

ANEXO I



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
“Superintendência de Compras e Licitações”

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 44/2017
Processo nº 23205.004192/2017-89

1. DO OBJETO

1.1. Selecionar propostas para **REGISTRO DE PREÇOS**, visando a **aquisição de fertilizantes, insumos agrícolas, defensivos para agricultura orgânica, peneiras granulométricas, acessórios para geologia e solos, irrigação, produção de mudas e hortaliças, mudas frutíferas, entre outros, necessários para a execução das aulas práticas, trabalho de conclusão de acadêmicos e outras atividades de ensino desenvolvidas nas áreas experimentais dos Campi da UFFS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

1.1.1. Quanto ao quadro especificado abaixo, passamos a esclarecer:

a) QUANTIDADE MÍNIMA: representa o número mínimo de unidades que podem ser cotadas por licitante para cada item deste Termo de Referência, em atendimento ao disposto Art. 9º, Inciso IV do Decreto nº 7.892/2013.

b) QUANTIDADE MÁXIMA: representa a estimativa de quantidade máxima a ser adquirida pela Universidade Federal da Fronteira Sul, em atendimento ao disposto Art. 9º, Inciso II do Decreto nº 7.892/2013.

1.1.1.1. A QUANTIDADE MÍNIMA não deve ser confundida com REQUISICÃO MÍNIMA que é o mínimo a ser solicitado pela UFFS para cada item, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços. Os itens que possuírem REQUISICÃO MÍNIMA, terão esse dado descrito abaixo desta tabela ou junto a sua especificação/detalhamento.

GRUPO 1						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	Molde Cortante (Vazador) para Moldagem do CP de 20 cm² Molde Cortante Circular (Vazador) para Moldagem de Corpos de Prova de solo com 20 cm² de área e 20 mm de altura em aço para ensaio de adensamento.	UNID	5	5	R\$ 217,00	R\$ 1.085,00

2	Molde Cortante (Vazador) para Moldagem do CP de 40 cm ² Molde Cortante Circular (Vazador) para Moldagem de Corpos de Prova de solo com 40 cm ² de área e 20 mm de altura em aço para ensaio de adensamento.	UNID	5	5	R\$ 257,50	R\$ 1.287,50
3	Molde Cortante (Vazador) para Moldagem do CP de 50 cm ² Molde Cortante Circular (Vazador) para Moldagem de Corpos de Prova de solo com 50 cm ² de área e 20 mm de altura em aço para ensaio de adensamento	UNID	5	5	R\$ 278,50	R\$ 1.392,50
4	Molde Cortante (Vazador) para Moldagem do CP de 100 cm ² Molde Cortante Circular (Vazador) para Moldagem de Corpos de Prova de solo com 100 cm ² de área e 20 mm de altura em aço para ensaio de adensamento	UNID	5	5	R\$ 253,50	R\$ 1.267,50
TOTAL GRUPO 1						R\$ 5.032,50
GRUPO 2						
5	Peneira granulométrica de 3"x 2" com caixilho em inox ,com abertura de 53 µm Peneira granulométrica, diâmetro 3 polegadas, altura 2 polegadas, abertura normalizada de 53 µm, com caixilho e malha em inox	UNID	2	2	R\$ 82,00	R\$ 164,00
6	Peneira granulométrica de 5"x 2" com caixilho em inox , com abertura de 53 µmPeneira granulométrica, diâmetro 5 polegadas, altura 2 polegadas, abertura normalizada de 53 µm, com caixilho e malha em inox	UNID	2	2	R\$ 138,25	R\$ 276,50
7	Peneira Granulométrica, 8"x2", 125 µm, Aço InoxPeneira granulométrica, diâmetro 8 polegadas, altura 2 polegadas, abertura normalizada de 125 µm (0,125 mm), caixilho e malha em aço inox.	UNID	2	2	R\$ 158,34	R\$ 316,68
8	Peneira Granulométrica, 8"x2", 38µm, Aço InoxPeneira granulométrica, diâmetro 8 polegadas, altura 2 polegadas, abertura normalizada de 0,038mm, caixilho e malha em aço inox.	UNID	2	2	R\$ 291,85	R\$ 583,70
9	Peneira Granulométrica, 8"x2", 53µm , Aço InoxPeneira granulométrica, diâmetro 8 polegadas, altura 2 polegadas, abertura normalizada de 53µm, caixilho e malha em aço inox.	UNID	5	5	R\$ 164,34	R\$ 821,70

10	Fundo para Peneira Granulométrica de 3"x 2", InoxFundo para peneira granulométrica, de 3 polegadas x 2 polegadas (diâmetro x altura), fabricado em material aço inox.	UNID	2	2	R\$ 47,00	R\$ 94,00
11	Fundo para Peneira Granulométrica de 5"x 2", InoxFundo para peneira granulométrica, de diâmetro 5 polegadas, altura de 2 polegadas, fabricado em material aço inox.	UNID	2	2	R\$ 92,50	R\$ 185,00
12	Fundo para Peneira Granulométrica de 5"x 2", LatãoFundo para peneira granulométrica, de diâmetro 5 polegadas, altura 2 polegadas, material latão.	UNID	2	2	R\$ 121,00	R\$ 242,00
13	Fundo para Peneira Granulométrica de 8"x 2", InoxFundo para peneira granulométrica, de diâmetro 8 polegadas, altura de 2 polegadas, fabricado em material aço inox.	UNID	5	5	R\$ 82,00	R\$ 410,00
14	Peneira para Feijão, Diâmetro 60 cm Peneira para feijão, diâmetro de 60 cm, com aro de madeira com malha de ferro galvanizado, abertura da malha 3,7mm e bitola do fio 0,55mm.	UNID	4	4	R\$ 23,32	R\$ 93,28
TOTAL GRUPO 2						R\$ 3.186,86
GRUPO 3						
15	Cápsula de Alumínio, 60 mm x 40 mm Cápsula de alumínio, formato cilíndrico, com tampa, diâmetro de 60 mm, altura de 40 mm, capacidade entre 100 e 120 mL, margem possível de variação das dimensões de 10%, borda lisa sem rebarbas, acabamento escovado fino.	UNID	220	220	R\$ 8,22	R\$ 1.808,40
16	Cápsula de Alumínio, 120 mm x 50 mm. Cápsula de alumínio, formato cilíndrico, com tampa, diâmetro x altura: 120 mm x 50 mm, com margem possível de variação das dimensões de 10%, borda lisa sem rebarbas, acabamento escovado, capacidade mínima de 500 mL.	UNID	4	4	R\$ 18,25	R\$ 73,00
TOTAL GRUPO 3						R\$ 1.881,40
GRUPO 4						
17	Placa de Vidro para Realização de Ensaio de Plasticidade de Solos Placa de vidro com superfície esmerilhada de dimensões mínimas de comprimento de 300 mm, largura de 300mm e espessura de 5mm para realização de ensaios de plasticidade de solos.	UNID	3	3	R\$ 74,64	R\$ 223,92

18	Anel em aço inox para Amostrador Uhland, 50 mm x 50 mm Anel para amostrador de solos tipo Uhland, material aço inox extrusado sem costura, dimensões do padrão Uhland, com 50 mm x 50 mm (diâmetro x altura), volume de 100 cm ³ , margem possível de variação das dimensões de 10%.	UNID	60	60	R\$ 45,60	R\$ 2.736,00
TOTAL GRUPO 4						R\$ 2.959,92
GRUPO 5						
19	Arco em PVC para Túnel Baixo, Utilizados em Cultivo Agrícola Arco para túnel baixo: arcos de pvc utilizados em cultivo agrícola para túnel baixo que possam ser utilizados em canteiros com 1,20 ou 1.00 m de largura. 2.80m de comprimento	UNID	100	100	R\$ 6,21	R\$ 621,00
20	Perfil de alumínio para estufa agrícola. Perfil de alumínio para fixação de plástico ou tela em estufas agrícolas metálicas ou mistas. Fixa até dois plásticos/telas no mesmo perfil. Apresentado por barras de até 6 metros.	M	100	100	R\$ 4,42	R\$ 442,00
21	Mola carbono para perfil de alumínio. Acessório utilizado para a fixação do plástico da cobertura e/ou telas laterais em estufas agrícolas/viveiros ao perfil de alumínio. Rolos com até 25 metros.	M	100	100	R\$ 2,11	R\$ 211,00
22	Filme de Polietileno Transparente para Estufa agrícola, 150 Micra, 4 metros. Filme de Polietileno transparente, para utilização em estufa agrícola, espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, largura de 04 metros.	M	100	100	R\$ 11,04	R\$ 1.104,00
23	Filme de Polietileno Transparente para Estufa agrícola, 150 Micra, 6 metros. Filme de Polietileno transparente, para utilização em estufa agrícola, espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, largura de 06 metros.	M	100	100	R\$ 16,70	R\$ 1.670,00
24	Filme de Polietileno Transparente para Estufa, 150 Micras, 9m Filme de Polietileno transparente, espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, largura de 9 metros.	M	910	910	R\$ 31,02	R\$ 28.228,20

TOTAL GRUPO 5						R\$ 32.276,20
GRUPO 6						
25	Abraçadeira de Metal 3/4 x 1" 9mm c/Recartilhado. Abraçadeira de metal 3/4 x 1" 9mm c/recartilhado	UNID	10	10	R\$ 3,77	R\$ 37,70
26	Adaptador Fêmea (Rosca84 x Engate Rápido), PVC, 2". Adaptador fêmea (rosca x engate rápido), fabricado em PVC (2") com engate rápido tipo rosca, com recomendação para irrigação conforme NBR15282.	UNID	4	4	R\$ 10,72	R\$ 42,88
27	Curva de Nivelamento para Irrigação, PVC, 2".Curva de nivelamento, fabricada em PVC (2") com engate rápido tipo rosca, com recomendação para irrigação conforme NBR 15282.	UNID	6	6	R\$ 25,34	R\$ 152,04
28	Curva, PVC, 90°, 2". Curva de 90°, fabricado em PVC (2") com engate rápido tipo rosca, com recomendação para irrigação conforme NBR 15282.	UNID	6	6	R\$ 18,57	R\$ 111,42
29	Derivação Tê, PVC, 2". Derivação Tê, saída fêmea, fabricado em PVC (2") com engate rápido tipo rosca, com recomendação para irrigação conforme NBR 15282.	UNID	4	4	R\$ 27,33	R\$ 109,32
30	Tampa Cap Macho, PVC, 2".Tampa CAP macho, fabricada em PVC (2") com engate rápido tipo rosca, com recomendação para irrigação conforme NBR 15282	UNID	10	10	R\$ 7,70	R\$ 77,00
31	Tubo Gotejador Integral Autocompensado. Tubo de irrigação por gotejamento. Diâmetro 16mm. Taxa de vazão entre 3,5 e 4.0l/h. Espessura da parede entre 1,0 mm e 1,2mm. Espaçamento entre gotejadores entre 0,50 a ,060m.	M	3.400	3.400	R\$ 2,23	R\$ 7.582,00
32	Tubo Gotejador Integral de Parede Fina. Tubo de irrigação por gotejamento. Diâmetro 16mm. Taxa de vazão entre 1,5 e 1,7 l/h. Espessura da parede entre 0,35 mm e 0,40mm. Espaçamento entre gotejadores entre 0,20 a ,030m.	M	1.500	1.500	R\$ 0,80	R\$ 1.200,00
33	Tubo PVC, Cor Marron, 32 mm, Soldável, p/ Água. Tubo PVC, Cor Marron, 32 mm, Soldável, p/ Água, barra 6 m	UNID	2	2	R\$ 28,06	R\$ 56,12
34	Tubo, PVC, Marron, 40mm, Soldável, Barra de 6M.Tubo pvc soldável - marron 40mm (barra de 6 metros).	UNID	2	2	R\$ 47,80	R\$ 95,60

35	Tubo, PVC, PN 80, 2", Barra de 6m. Tubo fabricados em PVC (2") PN 80 de 6 m com engate rápido tipo rosca, com recomendação para irrigação conforme NBR 15282.	UNID	30	30	R\$ 25,92	R\$ 777,60
36	Filtro Plástico de Disco, Rosca Macho de 1 ½. Filtro plástico de disco, 120 mesh, rosca macho de 1 1/2".	UNID	3	3	R\$ 96,67	R\$ 290,01
TOTAL GRUPO 6						R\$ 10.531,69
GRUPO 7						
37	Mulching para Proteção do Solo, Coloração Branca. Mulching para proteção do solo, na coloração branca, largura 1,60, em rolo 500m comprimento, anti -UV, espessura mínima de 20micra, matéria prima virgem e garantia de 8 meses	RL	3	3	R\$ 582,50	R\$ 1.747,50
38	Mulching para Proteção do Solo, Coloração Prateada. Mulching para proteção do solo na coloração prateada, largura 1,60, rolo 500m comprimento, anti -UV, espessura mínima de 20micra, matéria prima virgem e garantia de 8 meses.	RL	3	3	R\$ 379,77	R\$ 1.139,31
39	Mulching para Proteção do Solo, Coloração Preto. Mulching para proteção do solo na coloração preta, largura 1,60 em rolo de 500m comprimento, anti -UV, espessura mínima de 20micra, matéria prima virgem e garantia de 8 meses.	RL	2	2	R\$ 271,00	R\$ 542,00
40	Tela Sombrite 50% preta Tela de sombreamento 50%, 1,5 m de largura, de rafia/monofilamento.	M	100	100	R\$ 4,71	R\$ 471,00
41	Tela Sombrite 70% preto Tela de sombreamento 70%, 1,5m de largura, de rafia/monofilamento	M	150	150	R\$ 6,33	R\$ 949,50
TOTAL GRUPO 7						R\$ 4.849,31
GRUPO 8						
42	Mangueira para Jardim 1/2", 100m. Mangueira para jardim em PVC flexível, 1/2", espessura 2mm, rolo com 100 metros, para pressão de até 6 bar. Deve acompanhar um esguicho e um engate rápido compatíveis com a mangueira.	RL	3	3	R\$ 261,17	R\$ 783,51
43	Mangueira Lisa, Cor Preta, 3/4"x 2,5mm. Mangueira lisa, cor preta, material polipropileno, de 3/4" x 2,5mm, aplicação para canalização	M	2.150	2.150	R\$ 1,46	R\$ 3.139,00

	de água com baixa pressão.					
44	Mangueira para Aquário em Silicone 4mmx6mm - 100mMangueira para aquário em silicone, com diâmetro interno de 4mm e diâmetro externo de 6 mm. Comprimento 100 metros.	RL	3	3	R\$ 333,33	R\$ 999,99
TOTAL GRUPO 8						R\$ 4.922,50
GRUPO 9						
45	Filho em Polipropileno. Filho para amarração em geral, fabricado em polipropileno 100% reciclável, rolo de aproximadamente 1Kg.	RL	21	21	R\$ 14,37	R\$ 301,77
46	Fita Plástica para Uso em Alceador. Fita plástica para uso em alceador, para prender ramos de frutíferas em suporte tutor. Rolo com no mínimo 25 metros.	RL	20	20	R\$ 10,16	R\$ 203,20
47	Barbante de Ráfia, Branco Barbante, material ráfia, cor branca, características adicionais fibra natural. Utilizado para o arqueamento de ramos em frutíferas.	KG	8	8	R\$ 11,30	R\$ 90,40
48	Saco de Ráfia, Capacidade 50 a 60kg. Saco de ráfia, branco, capacidade de 50 a 60kg, tendo largura entre 0,60 a 0,85 metros e altura entre 0,90 a 1,25 m. Gramatura do tecido (polipropileno) de 110 a 115 g/m² e gramatura de laminação de 25 a 30 g/m².	UNID	3.200	3.200	R\$ 1,97	R\$ 6.304,00
49	Estopa para Limpeza e Polimento, 100% Algodão. Estopa para limpeza e polimento, 100% algodão. Embalagem de 1kg.	FD	6	6	R\$ 10,89	R\$ 65,34
TOTAL GRUPO 9						R\$ 6.964,71
GRUPO 10						
50	Bandeja para Cultivo de Mudas, Isopor, 128 CavidadesBandeja para cultivo de mudas, fabricada em poliestireno expandido (tipo isopor) com 128 cavidades. Dimensões aproximadas: Comprimento 680mm, Largura 345mm, altura 60mm.	UNID	67	67	R\$ 12,69	R\$ 850,23
51	Bandeja para Cultivo de Mudas, PP, 150 CavidadesBandeja para hortícolas em polipropileno, medindo no mínimo 67 cm (comprimento) x 34 cm (largura) x 5 cm (altura) com no mínimo 150 alvéolos cônicos. Volume mínimo dos alvéolos de 50 mL.	UNID	40	40	R\$ 27,76	R\$ 1.110,40

52	Bandeja Plástica para Tubete de 50 a 65 mm. Bandeja plástica tipo caixa com 50 a 60 células, compatível para uso de tubetes: de 50 a 65 mm de diâmetro e altura mínima de 16	UNID	14	14	R\$ 20,06	R\$ 280,84
53	Bandeja Plástica para Tubete de 45 a 55 mm. Bandeja plástica tipo caixa com 90 a 110 células, compatível para uso de tubetes de 45 a 55 mm de diâmetro e altura mínima de 16 cm.	UNID	2	2	R\$ 17,50	R\$ 35,00
54	Bandeja Plástica para Tubetes de 30 a 35 mm. Bandeja plástica tipo caixa com 140 a 190 células, compatível para uso de tubetes de 30 a 35 mm de diâmetro e altura mínima de 16 cm.	UNID	2	2	R\$ 19,36	R\$ 38,72
55	Tubete Plástico, Cap. 55 a 60 cm ³ Tubete Plástico com capacidade entre 55 e 60 cm ³ , com 6 a 8 estrias internas, para produção de mudas frutíferas, florestais e nativas, sendo que todos devem ter tamanho uniforme. Diâmetro de 30 a 35 mm, altura entre 13 e 15 cm.	UNID	100	100	R\$ 0,20	R\$ 20,00
56	Tubete Plástico, Cap. 90 a 100 cm ³ Tubete plástico com capacidade entre 90 e 100 cm ³ , com 6 a 8 estrias internas, para produção de mudas frutíferas, florestais e nativas, sendo que todos devem ter tamanho uniforme. Diâmetro de 45 a 50 mm, altura: entre 13 e 15 cm.	UNID	300	300	R\$ 0,26	R\$ 78,00
57	Tubete Plástico, Cap. 160 a 180 cm ³ .Tubete Plástico, com capacidade entre 160 e 180 cm ³ , com 6 a 8 estrias internas, para produção de mudas frutíferas, florestais e nativas, sendo que todos devem ter tamanho uniforme. Diâmetro de 50 a 70 mm.	UNID	700	700	R\$ 0,47	R\$ 329,00
TOTAL GRUPO 10						R\$ 2.742,19
GRUPO 11						
58	Sacos para Mudás, 13 x 20 cm. Sacos para mudas, 13 x 20 cm, capacidade aprox. de 1000 mL (aprox. 210 unidades/quilo). Apresentação: Quilo.	Kg	8	8	R\$ 17,63	R\$ 141,04
59	Sacos para Mudás, 18 x 30 cm. Sacos para mudas, 18 x 30 cm, capacidade aprox. de 2.600 mL (aprox. 100 unidades/quilo). Matéria prima virgem. Apresentação: Quilo.	Kg	6	6	R\$ 17,63	R\$ 105,78

60	Sacos para Mudas, 30 x 30 cm. Sacos para mudas, 30 x 30 cm, capacidade aprox. de 6.000 mL (aprox. 50 unidades/quilo). Apresentação: Quilo.	Kg	10	10	R\$ 17,63	R\$ 176,30
TOTAL GRUPO 11						R\$ 423,12
GRUPO 12						
61	Vaso plástico para mudas. Vaso plástico n. 15, redondo, reutilizável, confeccionado em plástico resistente, com fundo perfurado para escoamento do excesso de água, com capacidade 1,5 litros.	UNID	100	100	R\$ 0,91	R\$ 91,00
62	Vaso Plástico para Planta, 2LVaso plástico redondo, formato trapezoidal, com diâmetro da borda superior de no mínimo 17cm, altura não inferior a 12cm, com capacidade aproximada de 2L, fundo perfurado.	UNID	450	450	R\$ 1,24	R\$ 558,00
63	Vaso Plástico para Planta, 3,6LVaso plástico para planta na cor preta, com base perfurada para escoamento do excesso de água, altura de 17,5 a 19,5cm, diâmetro superior de 17,5 a 20cm e diâmetro inferior de 13,5 a 16cm, com capacidade de 3,6 Litros.	UNID	700	700	R\$ 1,46	R\$ 1.022,00
64	Vaso Plástico para Planta, 8 a 12 L. Vaso plástico na cor preta, com fundo perfurado para escoamento do excesso de água, com capacidade de 8 a 12 Litros.	UNID	1.264	1.264	R\$ 3,18	R\$ 4.019,52
65	Vaso Plástico, PP, com Proteção UV, aprox. 14 L. Vaso plástico fabricado em polipropileno com proteção UV, com aba para facilitar o transporte, para mudas. Cor preto, altura entre 27 a 33 cm, diâmetro cilíndrico superior entre 25 a 30 cm. Capacidade de aproximadamente 14 Litros.	UNID	250	250	R\$ 5,00	R\$ 1.250,00
66	Vaso Plástico para Plantas Frutíferas, 90 a 110 L. Vaso plástico para plantas frutíferas, na cor preta, fundo perfurado, altura entre 50 e 60 cm, capacidade de 90 a 110 litros, com alça para transporte.	UNID	20	20	R\$ 42,25	R\$ 845,00
TOTAL GRUPO 12						R\$ 7.785,52
GRUPO 13						
67	Divisor de Ar Modular para Aquários. Divisor de ar modular para aquários, compatível com mangueiras de aquários de 4 mm, em plástico, com regulação fina da saída de ar entre o compressor e a	UNID	200	200	R\$ 4,79	R\$ 958,00

	pedra porosa ou ornamento do aquário.					
68	Divisor de Ar Terminal para Aquários. Divisor de ar terminal para aquários, compatível com mangueiras de aquários de 4 mm e com divisor de ar modular, em plástico, com regulagem fina da saída de ar entre o compressor e a pedra porosa ou ornamento do aquário.	UNID	50	50	R\$ 4,12	R\$ 206,00
69	Pedra Porosa, Pequena (2,5 a 4 cm) Pedra porosa para aeração de aquários, pequena, 2,5 a 4 cm de comprimento, formato cilíndrico. Para utilização como difusor de ar com compressor e mangueirinha de ar.	UNID	200	200	R\$ 5,17	R\$ 1.034,00
70	Pedra Porosa bastão/barra, Tamanho entre 15 e 20 cm Pedra porosa para aeração de aquários, em forma de barra/bastão com comprimento entre 15cm e 20 cm.	UNID	15	15	R\$ 15,54	R\$ 233,10
TOTAL GRUPO 13						R\$ 2.431,10
GRUPO 14						
71	Saco Plástico para Transporte de Peixes Vivos, Grande Saco plástico para transporte de peixes vivos com água e oxigênio, material PEBD, liso, solda fundo, sem impressões, largura de 45 a 50 cm, altura de 75 a 80 cm e espessura de 0,16 a 0,18 cm. Totalmente vedado, sem defeitos de fabricação e com abertura superior. (12 sacos = 1kg)	KG	93	93	R\$ 34,70	R\$ 3.227,10
72	Saco Plástico Para Transporte de Peixes Vivos, Médio Saco plástico para transporte de peixes vivos com água e oxigênio, tamanho médio, material polipropileno, liso, solda fundo, sem impressões, largura de 30 a 35 cm, altura de 55 a 65 cm e espessura de 0,15 a 0,18 cm. Totalmente vedado, sem defeito na fabricação e com abertura superior (20sacos = 1kg)	KG	60	60	R\$ 35,00	R\$ 2.100,00
TOTAL GRUPO 14						R\$ 5.327,10
ITENS INDIVIDUAIS						

73	Rede Arrasto, Malha 15mm, Comp. 30m, Alt. Mínima 3m Rede de arrasto, malha 15 mm, sem nós, com 30 metros de comprimento, fio 210/16 ou 210/18, altura armada mínima de 3 metros	UNID	1	2	R\$ 1.471,80	R\$ 2.943,60
74	Rede de Arrasto, Malha 5 a 8mm, Comp. 20m, Alt. Rede de arrasto, malha 5 a 8 mm, sem nós, com 20 metros de comprimento, fio 210/06 ou 210/08, altura armada mínima de 2 metros.	UNID	1	2	R\$ 757,98	R\$ 1.515,96
75	Rede de Arrasto, Malha 12mm, Comp 30m, Alt Mínima 2 m Rede de arrasto com funil no centro, malha 12 mm, com 30 metros de comprimento, fio 210/12, altura armada mínima de 3 metros.	UNID	1	2	R\$ 1.684,67	R\$ 3.369,34
76	Tarrafa Multifilamento, Malha de 10 a 13mm Tarrafa multifilamento para biometria/camarão com fio 210/09 e malha de 10 a 13mm, altura mínima de 2,10 metros e entre 10 a 15 metros de roda.	UNID	1	2	R\$ 410,00	R\$ 820,00
77	Tarrafa Monofilamento com Argola, Malha de 20mm e Abertura de 18 a 20 m Tarrafa Mod. Americano - Monofilamento - Tralha De Corrente - C/ Argola, malha de 20 mm, fio 0,50, abertura de 18 metros, altura de 2,5 e 6 a 7 kg	UNID	1	2	R\$ 474,50	R\$ 949,00
78	Tarrafa Multifilamento, com Argola, Malha 8mm Tarrafa multifilamento com fechamento de argola e com fio 210/08, malha 8 mm, 2 metros de raio.	UNID	1	2	R\$ 487,97	R\$ 975,94
79	Ração para camarões (extrusada 35% PB), Saca 25 kg Ração extrusada com teor mínimo de 35% de proteína, indicada para alimentação de camarões na fase final de cultivo, acima de 3g de peso.	SC	1	2	R\$ 178,00	R\$ 356,00
80	Ração para camarões na Fase de Crescimento (extrusada 40% PB), Saca de 25 kg Ração extrusada com teor mínimo de 40% de proteína, indicada para alimentação de camarões na fase de crescimento, entre fases iniciais e 3g de peso, juvenil.	SC	1	2	R\$ 189,00	R\$ 378,00

81	Ração para camarões, Fase Inicial (extrusada 40% PB), Saca de 25 kg Ração extrusada com teor mínimo de 40% de proteína, indicada para alimentação de camarões na fase inicial do cultivo, Pós-larva ou pré engorda.	SC	1	2	R\$ 191,50	R\$ 383,00
82	Ração para peixe ornamental, 150g Ingredientes básicos: Farelo de soja, farinha de peixe, creme de milho, farinha de lula, adsorvente de micotoxinas, leveduras, óleo de soja refinado, espirulina desidratada, corantes naturais (cochonilha, urucum, cúrcuma) (1,54 %), proteína isolada de soja, premix vitamínico mineral (0,85 %), óleo de peixe, fécula de mandioca, cloreto de sódio, beterraba desidratada, farinha de minhoca, premix mineral (0,1 %), aditivo prebiótico (0,09 %), antioxidantes (Etoxiquin, Propilgalato, ácido cítrico, BHA, BHT), aditivo enzimático (0,05 %). Enriquecido com vitaminas Vitamina A, Vitamina Vitamina E, Vitamina K, Vitamina C, Vitamina B 1, Vitamina B2, Vitamina B6, Vitamina B12, Niacina, pantotenato de cálcio, Biotina, Ácido fólico, Colina, Ferro, Cobre, Zinco, Manganês, Selênio, Iodo Metionina. Frascos de 150g.	FR	1	2	R\$ 47,95	R\$ 95,90
83	Caixa d'Água em Polietileno, 15000 L. Caixa d'Água em Polietileno, capacidade para 15000 litros, matéria prima Fibra de vidro, trava da tampa através de simples encaixe ou através de parafusos de polietileno. Itens complementares: adaptador para caixa d'água com registro, torneira boia para caixa d'água, linha soldável, fita veda rosca, kit para instalação.	UNID	1	2	R\$ 5.074,38	R\$ 10.148,76
84	Inseticida Biológico à Base de Bacillus thuringiensis, Frasco de 1 kg. Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis, concentração mínima de 3,2 % m/v; forma física de apresentação: suspensão concentrada. Frasco 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%	FR	1	2	R\$ 85,43	R\$ 170,86

	da sua data de validade. Produto comercial de referência: Dipel WP ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).					
85	Inseticida biológico à base de Beauveria bassiana IBCB 66. Inseticida biológico à base de esporos do fungo Beauveria bassiana, composto de linhagem selecionada denominada IBCB 66. Concentração: 1x10 ⁹ unidades formadoras de colônia por grama de produto. Formulação: pó molhável (WP). Embalagem com 1Kg. 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: BeauveControl ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	KG	1	2	R\$ 189,00	R\$ 378,00
86	Inseticida biológico à base de Beauveria bassiana ESALQ PL63. Inseticida biológico à base de esporos do fungo Beauveria bassiana, composto de linhagem selecionada denominada ESALQ PL63. Concentração: 1x10 ⁹ unidades de conídios viáveis por grama. Formulação: pó molhável (WP). Embalagem com 1Kg. 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: Boveril WP PL 63 ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	UNID	2	5	R\$ 130,30	R\$ 651,50

87	Inseticida biológico á base de Metarhizium anisopliae. Inseticida biológico á base de Metarhizium anisopliae composto de linhagem selecionada denominada IBCB425. Concentração: 8x10 ⁹ unidades formadoras de colônia por grama de produto. Controle de cigarrinha das pastagens (Notozulia entreciana) 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).	KG	1	2	R\$ 164,25	R\$ 328,50
88	Lesmicida. Atrativo de lesma e caracol com fosfato de ferro (FePO ₄) como ingrediente ativo, na concentração de 10 g/kg (1% m/m). Moluscicida fisiológico inorgânico na forma de isca granulada – Pellets. Embalagem com 500 g. 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: Ferramol Organic ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	KG	1	2	R\$ 50,60	R\$ 101,20
89	Óleo Vegetal, miscível em água (Inseticida de contato e Espalhante Adesivo). Inseticida de contato e Espalhante Adesivo, do grupo químico dos ésteres de ácidos graxos, para controle de Cochonilha-verde (Coccus viridis) Cochonilha-escama-farinha (Pinnaspis minor). Tipo de formulação: Concentrado Emulsionável. Embalagem de 1 Litro. 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: Veget'oil, Vision ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	2	5	R\$ 15,03	R\$ 75,15

90	<p>Ácaro Predador Neoseulus californicus.</p> <p>Frasco contendo pelo menos 5.000 ácaros predadores misturados com vermiculita, material inerte utilizado como veículo para aplicação e distribuição dos predadores sobre as plantas. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% 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 Spical ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).</p>	FR	1	2	R\$ 222,00	R\$ 444,00
91	<p>Ácaro Predador Neoseulus californicus.</p> <p>Frasco contendo pelo menos 2.000 ácaros predadores misturados com vermiculita, material inerte utilizado como veículo para aplicação e distribuição dos predadores sobre as plantas. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% 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 Neomip Max ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).</p>	FR	1	2	R\$ 158,68	R\$ 317,36
92	<p>Ácaro Predador Phytoseiulus macropilis.</p> <p>Frasco contendo pelo menos 2.000 ácaros predadores misturados com vermiculita, material inerte utilizado como veículo para aplicação e distribuição dos predadores sobre as plantas. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% 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</p>	FR	1	2	R\$ 152,75	R\$ 305,50

	Macromip Max ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).					
93	Trichoderma Produto a base do fungo Trichoderma spp. Recomendado para uso no solo e plantas. Concentração mínima de 1 x 10 ⁹ unidades formadoras de colônias (UFC) ou conídios/espores viáveis por grama ou mililitro do produto, ou 1 x 10 ¹² unidades formadoras de colônias (UFC) ou conídios/espores 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).	KG	1	3	R\$ 130,50	R\$ 391,50
94	Trichogramma pretiosum Vespas parasitoides para o controle de ovos de muitas espécies de mariposas. Trichogramma pretiosum 100% (100.000 parasitoides / blister). O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% da sua data de validade. Produto comercial de referência: Trichomip - P ou equivalente.	KG	1	3	R\$ 84,97	R\$ 254,91
95	Vespas parasitoides Trichogramma sp. Cartelas com mais de 2 mil ovos de Trichogramma sp. para controle biológico de lagartas da ordem Lepidoptera. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% da sua data de validade. Produto comercial de referência Hopper, Hunter ou equivalente (aprovado para a	UNID	50	100	R\$ 1,40	R\$ 140,00

	agricultura orgânica).					
96	Azadiractina (óleo de neem) Inseticida/Fungicida Orgânico, Princípio ativo Azadiractina, concentração 80% + 15% p/v de óleo de neem e extratos vegetais, forma física concentrado solúvel. Embalagem de 1 litro. Produto Comercial de Referencia Azact Ce ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	5	10	R\$ 126,67	R\$ 1.266,70
97	Isca granulada para controle de formigas cortadeiras. Princípio ativo: Tefrosia cândida e Flavonas saprônicas do tipo rotenoides. Para controle de saúvas (Atta spp.) e quenquém (Acromyrmex spp.). Embalagem de 1 Kg. Uso aprovado para a Agricultura Orgânica. Produto Comercial de Referencia Bioisca ou equivalente.	KG	5	10	R\$ 57,90	R\$ 579,00
98	Inseticida Espinosade, Frasco de 1 Litro Inseticida Espinosade, concentração de 48% p/v; forma física de apresentação: suspensão concentrada; número de referência química (CAS): 168316-95-8. Frasco de 1 litro. 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 Referencia Tracer, Sucess 0,02 CB ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	2	5	R\$ 1.184,00	R\$ 5.920,00
99	Fungicida à base de Hidróxido de cobre. Fungicida bioquímico cúprico SC (suspensão concentrada). Indicado para controle de Podridão (Sclerotinia sclerotiorum, Verticillium dahliae, Rizoctonia solani). Composição: Hidróxido de Cobre: 537,44 g/L (53,74% m/v). Embalagem de 1 litro. Produto Comercial de Referencia Supera ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	2	5	R\$ 45,83	R\$ 229,15

100	Sulfato de Cobre (25% Cu), Uso como Bactericida/Fungicida e para Fertirrigação Sulfato de Cobre (25% Cu), Fórmula química $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, massa molar 249,68 g/mol, número de referência química CAS 7758-99-8. Produto mineral em pó, com base de Cobre 25% Cu, para utilização em fertirrigação, como bactericida e fungicida. Fornecido com ficha técnica. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência. Frasco de 1kg	KG	1	2	R\$ 26,50	R\$ 53,00
101	Calda sulfocálcica (pronta), 2kg. Fungicida e fertilizante foliar composto de 50% de Enxofre e 5% de Cálcio + sulfetos. Embalagem de 2 Kg.	KG	28	56	R\$ 42,98	R\$ 2.406,88
102	Calda Viçosa (pronta), 2kg. Fertilizante Mineral Foliar, composição 8% de Potássio, 0,8% de Magnésio, 8% de Enxofre, 3,0% de Zinco, 9,0% de Cobre, 3,5% de Boro. Embalagem de 2 Kg.	KG	28	56	R\$ 64,03	R\$ 3.585,68
103	Calda bordalesa (pronta), 2kg. Fertilizante Mineral Foliar, Composição 20% de Cobre, 10% Enxofre e 3.0% de Cálcio. Embalagem de até 2 Kg.	KG	28	56	R\$ 60,82	R\$ 3.405,92
104	Atrativo alimentar para mosca da fruta. Proteína hidrolisada para uso como atrativo alimentar para mosca da fruta (<i>Anastrepha</i> spp., e <i>Ceratitis capitata</i>), para abastecimento de armadilha MCphail. Frascos de 500mL. Produto comercial de referencia: Bio anastrepha ou equivalente.	FR	2	5	R\$ 23,31	R\$ 116,55
105	Armadilha Adesiva Amarela. Armadilha entomológica adesiva, na cor amarela, com no mínimo 20x10cm, confeccionadas em papel especial, material biodegradável, contendo cola adesiva entomológica de ambos os lados, superfície quadriculada (2x2cm ou inferior), com furo na parte superior para fixação a campo. Pacote com 10 unidades.	PCT	25	50	R\$ 37,35	R\$ 1.867,50

106	Armadilha Adesiva Azul. Armadilha entomológica adesiva, na cor azul, com no mínimo 20x10cm, confeccionadas em papel especial, material biodegradável, contendo cola adesiva entomológica de ambos os lados, superfície quadriculada (2x2cm ou inferior), com furo na parte superior para fixação a campo. Pacote com 10 unidades.	PCT	25	50	R\$ 35,90	R\$ 1.795,00
107	Armadilha Jackson para captura de mosca-das-frutas. Armadilha tipo Jackson Completa (Delta, Suporte e 01 Piso adesivo), composição: telhado de plástico poliuretano com proteção UV, cabide de arame galvanizado, porta atrativo e refil de papel com cola tato permanente.	UNID	2	5	R\$ 7,33	R\$ 36,65
108	Armadilha Mcphail para captura de moscas das frutas. Armadilha bola amarela para capturar moscas-das-frutas, composta por base com funil em polietileno ou polipropileno na cor amarela, com capacidade de no mínimo 500ml, tampa em policarbonato transparente e fio de nylon.	UNID	5	10	R\$ 26,31	R\$ 263,10
109	Armadilha Tipo Delta Plástica. Armadilha entomológica tipo Delta, em plástico, composta por telhado plástico na cor branca; cabide em aço ou alumínio e refil adesivo compatível com telhado, com superfície adesiva, quadriculado (2x2cm ou inferior) na cor branca.	UNID	25	50	R\$ 9,31	R\$ 465,50
110	Refil ou Piso para Armadilha Tipo Delta. Refil ou piso adesivo para armadilha tipo delta, na cor branca, com superfície adesiva, quadriculada (2x2cm ou inferior). Pacote com 10 unidades.	PCT	25	50	R\$ 31,23	R\$ 1.561,50
111	Feromônio Sexual Sintético (Pseudoplusia includens), cx c/10. Pastilha para usar em armadilha tipo Delta para monitoramento de adultos de Lagarta Falsa-medideira (Pseudoplusia includens). Apresentação caixa com 10 septos de borracha. O feromônio deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade ainda vigente. Produto comercial de referência: Bio Pseudoplusia ou equivalente.	CX	2	5	R\$ 317,67	R\$ 1.588,35

112	Feromônio Sexual Sintético (Helicoverpa armigera), cx c/10. Pastilha para usar em armadilha tipo Delta para monitoramento de adultos de Helicoverpa armigera. Apresentação caixa com 10 septos de borracha. O feromônio deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade ainda vigente. Produto comercial de referência: Bio helicoverpa ou equivalente.	CX	2	5	R\$ 211,67	R\$ 1.058,35
113	Feromônio Sexual Sintético (Grapholita molesta), cx c/10. Septo para usar em armadilha tipo Delta para monitoramento de adultos de Mariposa-oriental (Grapholita molesta). Apresentação caixa com 10 septos de borracha. O feromônio deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade ainda vigente. Produto comercial de referência: Bio Grapholita ou equivalente.	CX	2	5	R\$ 76,50	R\$ 382,50
114	Feromônio Sexual Sintético (Spodoptera frugiperda), cx c/10. Sache para usar em armadilha tipo Delta para monitoramento de adultos de lagarta-do-cartucho (Spodoptera frugiperda). Caixa com 10 saches plásticos. O feromônio deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade ainda vigente. Produto comercial de referência: Bio Spodoptera ou equivalente.	CX	2	5	R\$ 212,00	R\$ 1.060,00
115	Adubo Agrícola - NPK 00-20-20 Adubo agrícola, formulação NPK 00-20-20, saca de 50 kg.	KG	125	250	R\$ 1,80	R\$ 450,00
116	Adubo Químico NPK 05-20-20 Adubo Formulado com 5% de N, 20% de P2O5 E 20% de K2O (NPK 5-20-20). Saca com, no máximo, 50 kg.	KG	125	250	R\$ 1,82	R\$ 455,00
117	Adubo Agrícola – Ureia Adubo agrícola ureia, ensacado em unidades de até 60 kg, com níveis de N igual ou maior que 44%.	KG	250	500	R\$ 2,22	R\$ 1.110,00
118	Adubo Agrícola - Super Fosfato Adubo agrícola super fosfato triplo, ensacado em unidades de até 60 kg, com concentração de P2O5 maior que 40%.	KG	125	250	R\$ 1,69	R\$ 422,50

119	Adubo – Fosfato de Rocha Natural Adubo – fosfato de rocha natural com solubilidade mínima de P2O5 em ácido cítrico a 2% de no mínimo 9, ensacado em sacos de até 60 kg. O produto deverá indicar o teor de fosfato solubilizado em ácido cítrico e será considerado o preço por equivalente de P2O5 solúvel em ác. Cítrico para avaliação e comparação das ofertas dos produtos.	KG	1.250	2.500	R\$ 1,69	R\$ 4.225,00
120	Adubo Orgânico – Cama de Aviário Adubo orgânico – cama de aviário com ocupação de 7 lotes no mínimo, com composição dentro dos padrões do mercado, com matéria seca superior a 75%, Equivalente P2O5 maior que 3,8%. Produto a granel.	T	12	25	R\$ 244,33	R\$ 6.108,25
121	Adubo Orgânico Humus de Minhoca, Saco de 50 Kg Adubo Orgânico Húmus de Minhoca	SC	6	12	R\$ 136,27	R\$ 1.635,24
122	Adubo Agrícola - Cloreto de potássio Adubo agrícola cloreto de potássio ensacados em unidades de até 60 kg, com concentração de K2O maior que 57%.	KG	125	250	R\$ 1,92	R\$ 480,00
123	Adubo Agrícola Sulfato de Amônio. Adubo Agrícola Sulfato de Amônio ensacados em unidades de até 50 kg, com concentração de 20% N e 24% S.	KG	25	50	R\$ 1,92	R\$ 96,00
124	Calcário Dolomítico, Saco de 50 Kg Calcário Dolomítico ensacado, com PRNT (Poder Relativo de Neutralização) de no mínimo de 75%, aspecto físico pó, cor branca, granulometria 100 PER, composição Óxido de Cálcio e Magnésio, para uso como corretivo de solos. Embalagem: Saco com 50Kg.	SC	50	100	R\$ 14,33	R\$ 1.433,00
125	Casca de arroz carbonizada - substrato para a propagação vegetal, 100L Substrato à base de cascas de arroz carbonizadas com densidade seca de 130 e 175 g/L; capacidade de retenção de água mínima de 40 a 60%; poderá conter no máximo 10% de cinzas misturadas. Deve ser livre de plantas daninhas, nematoides e patógenos e agentes químicos contaminantes e prejudiciais as plantas. Sacas de 100L. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade.	UNID	2	5	R\$ 57,60	R\$ 288,00

126	Fertilizante Mineral Foliar e para Fertirrigação, 1kg Fertilizante Mineral Foliar e para Fertirrigação contendo S, Mg, B, Mn, Zn e Mo. Composição mínima: 10% Enxofre (S) solúvel em água, 1,5% magnésio (Mg) solúvel em água, 2,0% boro (B) solúvel em água, 5,0% manganês (Mn) solúvel em água, 0,5% molibdênio (Mo) solúvel em água, 6,0% zinco (Zn) solúvel em água, contém 42,0% de agente complexante ligno-sulfonatos para complexar o Mg, Mn e Zn. Embalagem de 1 kg. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Produto de referência: Brexil Top ou equivalente.	KG	25	50	R\$ 70,47	R\$ 3.523,50
127	Fertilizante Orgânico Composto Classe A - Tipo Bokashi. Fertilizante Orgânico Composto Classe A - Tipo Bokashi, com concentração mínima de Nitrogênio 1%, Fósforo 6%, Potássio 4% + micro-organismos biorremediadores, carbono orgânico. Apresentado em sacas de até 50 kg.	KG	1.000	2.000	R\$ 13,50	R\$ 27.000,00
128	Gesso Agrícola, Fórmula CaSO_4 . Gesso agrícola, fórmula CaSO_4 , composição: aproximada de 30,9 % de CaO e de 17,7% de Enxofre. Apresentação: Quilograma. Ensacados em sacos de até 50 Kg.	KG	250	500	R\$ 1,17	R\$ 585,00
129	Pó enraizador - Ácido Indol Butírico (AIB). Pó enraizador - Ácido Indol Butírico (AIB) na concentração de 4000 ppm (4 g/L), recomendado e utilizado na propagação de plantas por meio de enxertia, estaquia e alporquia. Embalagens de 100 gramas. 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.	FR	1	2	R\$ 337,13	R\$ 674,26
130	Fertilizante Mineral à base de Boro, 1kg. Fertilizante mineral foliar e para fertirrigação, teor de boro mínimo de 20%. Micronutriente essencial para o crescimento das plantas. Embalagem de 1 Kg. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de	KG	5	10	R\$ 51,79	R\$ 517,90

	validade. Produto comercial de referência: Boro mais ou equivalente.					
131	Fertilizante mineral a base de silício, 1kg Fertilizante mineral foliar a base de silício, em pó, teor de SiO ₂ mínimo de 98%, Si (solúvel) 6,5% , pH entre 6,5 e 8,0, embalagem de 1 Kg. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Produto comercial de referência: Agrisil ou equivalente.	KG	1	2	R\$ 59,68	R\$ 119,36
132	Substrato Agrícola, Embalagem 25 Kg Substrato agrícola com a seguinte composição: turfa, vermiculita expandida, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizantes NPK; pH:5,0 /- 0,5; CE: 0,7 /- 0,3 mS/cm; Densidade: 101 kg/m ³ ; Capacidade de retenção de água - CRA: 55% - 60%; Umidade máxima: 60%. Saca de 25kg. Isento de contaminação.	SC	12	25	R\$ 53,23	R\$ 1.330,75
133	Substrato Agrícola, Embalagem entre 40 e 50 Litros Substrato agrícola a base de compostos vegetais (cascas vegetais carbonizadas, fibra de coco ou similares), pode conter calcário dolomítico e gesso agrícola natural para estabilização do pH e vermiculita com valor máximo de 20%, SEM adição (isento) de NPK ou Microelementos. Deverá conter substâncias húmicas oriundas de restos de matéria orgânica decomposta por microrganismos (turfa, húmus, composto), as quais aumentam a CTC (Capacidade de Troca de Cations).	SC	12	25	R\$ 49,93	R\$ 1.248,25
134	Vermiculita Expandida, Saca de 100 Litros. Vermiculita expandida, granulometria média, 80 a 100 g/l, pH 6,5 a 7,2, grau de pureza > 95%, retenção de água ate 4 vezes o próprio peso. Embalagem de 100 Litros. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade."	SC	4	8	R\$ 70,60	R\$ 564,80

135	Sementes de Aveia de Verão - capim SUDÃO. Semente selecionada e fiscalizada de capim SUDÃO – (Sorghum sudanense). Saco de 40 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região docampisolicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	80	160	R\$ 4,95	R\$ 792,00
136	Sementes de Aveia Preta Sementes de Aveia preta certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região docampisolicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	240	480	R\$ 2,70	R\$ 1.296,00
137	Sementes de Azevém Sementes de azevém certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região docampisolicitante. Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	40	80	R\$ 6,91	R\$ 552,80
138	Sementes de Ervilhaca Sementes de ervilhaca certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg.	KG	100	200	R\$ 8,02	R\$ 1.604,00
139	Semente de Nabo Forrageiro Semente certificada, em sacas de no máximo 60 kg, pureza mínima de 98% e germinação mínima de 70%. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade	KG	25	50	R\$ 6,58	R\$ 329,00
140	Semente de Milheto Sementes de milho certificadas. Ensacadas em unidades com peso máximo de 25 kg. Para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região docampisolicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	5	10	R\$ 3,32	R\$ 33,20
141	Semente de Feijão Preto Semente de feijão-preto fiscalizada	SC	1	2	R\$ 506,67	R\$ 1.013,34

	ou certificado – cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região docampisolicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.					
142	Semente de Milho Semente de milho – híbrido simples de ciclo médio, saca com 60.000 sementes. Híbrido para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região docampisolicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	1	2	R\$ 381,00	R\$ 762,00
143	Semente de Milho Híbrido Resistente a Herbicida e a Insetos Semente de milho híbrido simples de ciclo médio, saca com 60.000 sementes, resistente à herbicida glyphosate e aos insetos Diabrotica speciosa, Helicoverpa zea e Spodoptera frugiperda. Híbrido para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região docampisolicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	1	2	R\$ 863,50	R\$ 1.727,00
144	Semente de Soja Resistente a Herbicida e a Insetos Semente de soja fiscalizada ou certificada, cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg, resistente à herbicida glyphosate e aos insetos Diabrotica speciosa, Pseudoplusia includens, Anticarsia gemmatilis e Helicoverpa zea. Semente para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região docampisolicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	1	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00

145	Sementes de Trigo.Sementes de Trigo certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 Kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região docampisolicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	20	40	R\$ 2,81	R\$ 112,40
146	Estaca de Madeira (Eucalipto), com Ponta, 1m x 2,5 x 2,5cm.Estacas de madeira (Eucalipto), com comprimento de 1 metro, 2,5 cm de largura, 2,5 cm de espessura, com ponta afilada para fixação no solo.	UNID	100	200	R\$ 0,82	R\$ 164,00
147	Palanque de Concreto em Formato de Y, 3 mPalanque de concreto formato de Y, com altura mínima de 3m e dimensão de 10 a 15cm x 10 a 15cm. Com estrutura metálica interna contendo no mínimo 4 ferros com bitola mínima de 5 mm cada. Deve apresentar perfurações vazadas para a passagem de arame, distante um furo do outro de aproximadamente 20cm ao longo do palanque. Utilizado para condução de parreiras no sistema manejadura.	UNID	15	30	R\$ 117,73	R\$ 3.531,90
148	Palanque de Concreto Reto, 3mPalanque de concreto reto, com altura mínima de 3 m e dimensões de 10 a 15 cm x 10 a 15 cm. Com estrutura metálica interna contendo no mínimo 4 ferros com bitola mínima de 5 mm cada. Deve apresentar perfurações vazadas para a passagem de arame, distante um furo do outro de aproximadamente 20cm ao longo do palanque.	UNID	15	30	R\$ 54,30	R\$ 1.629,00
149	Inseticida Biológico à Base de Bacillus thuringiensis, Frasco de 1 kgInseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis, concentração mínima de 3,2 % m/v; forma física de apresentação: suspensão concentrada. Frasco 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: Dipel WP	FR	2	4	R\$ 85,43	R\$ 341,72

	ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).					
150	Inseticida biológico à base de Beauveria bassiana ESALQ PL63. Inseticida biológico à base de esporos do fungo Beauveria bassiana, composto de linhagem selecionada denominada ESALQ PL63. Concentração: 1x10 ⁹ de conídios viáveis por grama. Formulação: pó molhável (WP). Embalagem com 1Kg. 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: Boveril WP PL 63 ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	UNID	2	4	R\$ 136,58	R\$ 546,32
151	Inseticida biológico à base de Metarhizium anisopliae. Inseticida biológico à base de Metarhizium anisopliae composto de linhagem selecionada denominada IBCB425. Concentração: 8x10 ⁹ unidades formadoras de colônia por grama de produto. Controle de cigarrinha das pastagens (Notozulia entreciana) 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).	KG	1	3	R\$ 158,40	R\$ 475,20

152	Óleo Vegetal, miscível em água (Inseticida de contato e Espalhante Adesivo). Inseticida de contato e Espalhante Adesivo, do grupo químico dos ésteres de ácidos graxos, para controle de Cochonilha-verde (<i>Coccus viridis</i>) Cochonilha-escama-farinha (<i>Pinnaspis minor</i>). Tipo de formulação: Concentrado Emulsionável. Embalagem de 1 Litro. 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: Veget'oil, Vision ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	5	10	R\$ 15,03	R\$ 150,30
153	Ácaro Predador <i>Neoseulus californicus</i> . Frasco contendo pelo menos 5.000 ácaros predadores misturados com vermiculita, material inerte utilizado como veículo para aplicação e distribuição dos predadores sobre as plantas. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% 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 Spical ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	FR	1	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00
154	Ácaro Predador <i>Phytoseiulus macropilis</i> . Frasco contendo pelo menos 2.000 ácaros predadores misturados com vermiculita, material inerte utilizado como veículo para aplicação e distribuição dos predadores sobre as plantas. Na embalagem deverá constar data de fabricação, prazo de validade e número do lote. O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% 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 Macromip Max ou equivalente	FR	1	2	R\$ 161,63	R\$ 323,26

	(aprovado para a agricultura orgânica).					
155	Trichoderma Produto a base do fungo Trichoderma spp. Recomendado para uso no solo e plantas. Concentração mínima de 1 x 10 ⁹ unidades formadoras de colônias (UFC) ou conídios/espores viáveis por grama ou mililitro do produto, ou 1 x 10 ¹² unidades formadoras de colônias (UFC) ou conídios/espores 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).	KG	2	5	R\$ 130,50	R\$ 652,50
156	Trichogramma pretiosum Vespas parasitóides para o controle de ovos de muitas espécies de mariposas. Trichogramma pretiosum 100% (100.000 parasitoides / blister). O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% da sua data de validade. Produto comercial de referência: Trichomip - P ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	KG	2	5	R\$ 84,97	R\$ 424,85
157	Azadiractina (óleo de neem) Inseticida/Fungicida Orgânico, Princípio ativo Azadiractina, concentração 80% + 15% p/v de óleo de neem e extratos vegetais, forma física concentrado solúvel. Embalagem de 1 litro. Produto Comercial de Referência Azact Ce ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	2	5	R\$ 126,67	R\$ 633,35

158	Inseticida Orgânico Óleo de Neem, Frasco de 100 mL Inseticida formulado com o óleo extraído da árvore de Neem. Composição: Azadiractina (Óleo de Neen) 0,12%. Frasco de 100mL. 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 Referencia Azamax ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	FR	5	10	R\$ 46,76	R\$ 467,60
159	Isca granulada para controle de formigas cortadeiras.Princípio ativo: Tefrosia cândida e Flavonas sapronicas do tipo rotenoides. Para controle de saúvas (Atta spp.) e quenquém (Acromyrmex spp.). Embalagem de 1 Kg. Uso aprovado para a Agricultura Orgânica. Produto Comercial de Referência Bioisca ou equivalente.	KG	5	10	R\$ 57,90	R\$ 579,00
160	Inseticida Espinosade, Frasco de 1 LitroInseticida Espinosade, concentração de 48% p/v; forma física de apresentação: suspensão concentrada; número de referência química (CAS): 168316-95-8. Frasco de 1 litro. 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 Tracer, Sucess 0,02 CB ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	FR	2	5	R\$ 1.184,00	R\$ 5.920,00
161	Enxofre em pó molhável, apresentação em embalagem de 1 kg. Enxofre em pó molhável, apresentação em embalagem de 1 kg de uso agropecuário, composição mínima de 80% de enxofre e 20% de material inerte. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto Comercial de Referencia Kumulus DF ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	UNID	4	8	R\$ 20,74	R\$ 165,92

162	Fungicida à base de Hidróxido de cobre. Fungicida bioquímico cúprico SC (suspensão concentrada). Indicado para controle de Podridão (Sclerotinia sclerotiorum, Verticillium dahliae, Rizoctonia solani). Composição: Hidróxido de Cobre: 537,44 g/L (53,74% m/v). Embalagem de 1 litro. Produto Comercial de Referência Supera ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	2	5	R\$ 45,83	R\$ 229,15
163	Sulfato de Cobre (25% Cu), Uso como Bactericida/Fungicida e para Fertirrigação Sulfato de Cobre (25% Cu), Fórmula química $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, massa molar 249,68 g/mol, número de referência química CAS 7758-99-8. Produto mineral em pó, com base de Cobre 25% Cu, para utilização em fertirrigação, como bactericida e fungicida. Fornecido com ficha técnica. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência. Frasco de 1kg.	KG	4	8	R\$ 26,50	R\$ 212,00
164	Calda sulfocálcica (pronta), 2kg. Fungicida e fertilizante foliar composto de 50% de Enxofre e 5% de Cálcio + sulfetos. Embalagem de 2 Kg.	KG	15	30	R\$ 42,98	R\$ 1.289,40
165	Calda Viçosa (pronta), 2kg. Fertilizante Mineral Foliar, composição 8% de Potássio, 0,8% de Magnésio, 8% de Enxofre, 3,0% de Zinco, 9,0% de Cobre, 3,5% de Boro. Embalagem de 2 Kg.	KG	10	20	R\$ 64,03	R\$ 1.280,60
166	Calda bordalesa (pronta), 2kg. Fertilizante Mineral Foliar, Composição 20% de Cobre, 10% Enxofre e 3.0% de Cálcio. Embalagem de até 2 Kg.	KG	15	30	R\$ 60,82	R\$ 1.824,60
167	Atrativo alimentar para mosca da fruta Proteína hidrolisada para uso como atrativo alimentar para mosca da fruta (Anastrepha spp., e Ceratitis capitata), para abastecimento de armadilha MCphail. Frascos de 500mL. Produto comercial de referência: Bio anastrepha ou equivalente.	FR	2	5	R\$ 23,31	R\$ 116,55

168	Armadilha Adesiva Amarela. Armadilha entomológica adesiva, na cor amarela, com no mínimo 20x10cm, confeccionadas em papel especial, material biodegradável, contendo cola adesiva entomológica de ambos os lados, superfície quadriculada (2x2cm ou inferior), com furo na parte superior para fixação a campo. Pacote com 10 unidades.	PCT	25	50	R\$ 37,35	R\$ 1.867,50
169	Armadilha Adesiva Azul. Armadilha entomológica adesiva, na cor azul, com no mínimo 20x10cm, confeccionadas em papel especial, material biodegradável, contendo cola adesiva entomológica de ambos os lados, superfície quadriculada (2x2cm ou inferior), com furo na parte superior para fixação a campo. Pacote com 10 unidades.	PCT	25	50	R\$ 35,90	R\$ 1.795,00
170	Armadilha Jackson para captura de mosca- das-frutas. Armadilha tipo Jackson Completa (Delta, Suporte e 01 Piso adesivo), composição: telhado de plástico poliuretano com proteção UV, cabide de arame galvanizado, porta atrativo e refil de papel com cola tato permanente.	UNID	7	15	R\$ 7,33	R\$ 109,95
171	Armadilha Mcphail para captura de moscas das frutas. Armadilha bola amarela para capturar moscas-das-frutas, composta por base com funil em polietileno ou polipropileno na cor amarela, com capacidade de no mínimo 500ml, tampa em policarbonato transparente e fio de nylon.	UNID	10	20	R\$ 26,31	R\$ 526,20
172	Armadilha Tipo Delta Plástica. Armadilha entomológica tipo Delta, em plástico, composta por telhado plástico na cor branca; cabide em aço ou alumínio e refil adesivo compatível com telhado, com superfície adesiva, quadriculado (2x2cm ou inferior) na cor branca.	UNID	25	50	R\$ 9,31	R\$ 465,50
173	Refil ou Piso para Armadilha Tipo Delta. Refil ou piso adesivo para armadilha tipo delta, na cor branca, com superfície adesiva, quadriculada (2x2cm ou inferior). Pacote com 10 unidades.	PCT	25	50	R\$ 27,80	R\$ 1.390,00

174	Feromônio Sexual Sintético (Pseudoplusia includens), cx c/10. Pastilha para usar em armadilha tipo Delta para monitoramento de adultos de Lagarta Falsa-medideira (Pseudoplusia includens). Apresentação caixa com 10 septos de borracha. O feromônio deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade ainda vigente. Produto comercial de referência: Bio Pseudoplusia ou equivalente.	CX	2	5	R\$ 317,67	R\$ 1.588,35
175	Feromônio Sexual Sintético (Grapholita molesta), cx c/10. Septo para usar em armadilha tipo Delta para monitoramento de adultos de Mariposa-oriental (Grapholita molesta). Apresentação caixa com 10 septos de borracha. O feromônio deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade ainda vigente. Produto comercial de referência: Bio Grapholita ou equivalente.	CX	2	5	R\$ 76,50	R\$ 382,50
176	Feromônio Sexual Sintético (Spodoptera frugiperda) cx c/10. Sache para usar em armadilha tipo Delta para monitoramento de adultos de lagarta-do-cartucho (Spodoptera frugiperda). Caixa com 10 saches plásticos. O feromônio deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade ainda vigente. Produto comercial de referência: Bio Spodoptera ou equivalente.	CX	4	8	R\$ 212,00	R\$ 1.696,00
177	Adubo Agrícola - NPK 00-20-20 Adubo agrícola, formulação NPK 00-20-20, saca de 50 kg.	KG	200	400	R\$ 1,80	R\$ 720,00
178	Adubo Químico NPK 05-20-20 Adubo Formulado com 5% de N, 20% de P2O5 E 20% de K2O (NPK 5-20-20). Saca com, no máximo, 50 kg.	KG	2	5	R\$ 1,82	R\$ 9,10
179	Adubo Químico NPK 02-18-28. Adubo agrícola, formulação NPK 02-18-28, saca de 50 kg.	KG	100	200	R\$ 1,52	R\$ 304,00
180	Adubo Agrícola – Ureia Adubo agrícola ureia, ensacado em unidades de até 60 kg, com níveis de N igual ou maior que 44%.	KG	100	200	R\$ 2,22	R\$ 444,00
181	Adubo Agrícola - Super Fosfato Adubo agrícola super fosfato triplo, ensacado em unidades de até 60 kg, com concentração de P2O5 maior que 40%.	KG	100	200	R\$ 1,69	R\$ 338,00

182	Calcário Dolomítico, Saco de 50 Kg Calcário Dolomítico ensacado, com PRNT (Poder Relativo de Neutralização) de no mínimo 75%, aspecto físico pó, cor branca, granulometria 100 PER, composição Óxido de Cálcio e Magnésio, para uso como corretivo de solos. Embalagem: Saco com 50Kg.	SC	50	100	R\$ 14,33	R\$ 1.433,00
183	Substrato Agrícola, Embalagem 25 Kg Substrato agrícola com a seguinte composição: turfa, vermiculita expandida, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizantes NPK; pH:5,0 /- 0,5; CE: 0,7 /- 0,3 mS/cm; Densidade: 101 kg/m3; Capacidade de retenção de água - CRA: 55% - 60%; Umidade máxima: 60%. Saca de 25kg. Isento de contaminação.	SC	15	30	R\$ 53,23	R\$ 1.596,90
184	Vermiculita Expandida, Saca de 100 Litros. Vermiculita expandida, granulometria média, 80 a 100 g/l, pH 6,5 a 7,2, grau de pureza > 95%, retenção de água ate 4 vezes o próprio peso. Embalagem de 100 Litros. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade."	SC	2	5	R\$ 70,60	R\$ 353,00
185	Mudas de NOGUEIRA. Mudanças de NOGUEIRA certificadas, com raízes encobertas, plantadas em substrato e acondicionadas em saco plástico proporcional ao tamanho da planta, com altura mínima de 20 cm e em excelentes condições fitossanitárias, sistema radicular bem desenvolvido e sem raízes enoveladas.	UNID	7	15	R\$ 69,67	R\$ 1.045,05
186	Muda de Caqui da Cultivar FuyuMudas certificadas de Caqui cultivar copa Fuyu, enxertadas; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Diâmetro mínimo acima do ponto de enxertia de 1,0 cm, a 5 cm do ponto de enxertia; Não apresentar diferença de mais de 0,6 cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5 cm do ponto de enxertia; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste sem apresentar partes lascadas; Deve	UNID	5	10	R\$ 28,43	R\$ 284,30

	possuir sistema radicular bem desenvolvido, raiz principal com 20 cm de comprimento mínimo e raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;					
187	Grama em Rolo ou Leiva.	M2	2.500	5.000	R\$ 8,63	R\$ 43.150,00
188	Semente de Beijo-de-frade. Sementes de plantas de flores, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, espécie <i>Impatiens balsamina</i> .	G	1	2	R\$ 7,50	R\$ 15,00
189	Semente de Boca-de-leão. Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Boca-de-leão anã - <i>Antirrhinum majus</i> .	G	1	2	R\$ 5,07	R\$ 10,14
190	Semente de Celósia Crista-de-galo. Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Celósia cristata / Crista-de-galo - <i>Celósia cristata</i> .	G	1	2	R\$ 5,07	R\$ 10,14
191	Semente de Cravina Sortida. Sementes de plantas de flores, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, espécie <i>Dianthus chinensis</i> .	G	1	2	R\$ 6,23	R\$ 12,46
192	Semente de Cravo-de-defunto. Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Tagete alta sortida - <i>Tagete erecta</i> L.	G	1	3	R\$ 5,07	R\$ 15,21
193	Semente de Alface lisa, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 19,82	R\$ 39,64
194	Semente de Alface crespa, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 19,84	R\$ 39,68

195	Semente de Beterraba , Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 8,51	R\$ 17,02
196	Sementes de couve Brócolis, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 22,77	R\$ 227,70
197	Semente de Cenoura, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 12,43	R\$ 24,86
198	Semente de Coentro, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 3,34	R\$ 6,68
199	Semente de Tomate santa cruz determinado, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 51,40	R\$ 102,80
200	Semente de Rúcula, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 9,24	R\$ 18,48
201	Sementes de Melancia arredondada, polpa vermelha. Pacote ou lata de 50 g Melancia fruta redonda e polpa vermelha. Pacote ou lata de 50 g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 19,55	R\$ 39,10
202	Sementes de Aveia de Verão - capim SUDÃO.Semente selecionada e fiscalizada de capim SUDÃO – (Sorghum sudanense). Saco de 40 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	80	160	R\$ 4,95	R\$ 792,00

203	Sementes de Aveia Preta. Sementes de Aveia preta certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	225	450	R\$ 2,70	R\$ 1.215,00
204	Sementes de Canola. Sementes de Canola certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 25 kg.	KG	2	4	R\$ 101,50	R\$ 406,00
205	Sementes de Centeio. Sementes de Centeio certificadas e ensacadas.	KG	20	40	R\$ 3,38	R\$ 135,20
206	Sementes de Cevada. Sementes de Cevada certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 Kg.	KG	25	50	R\$ 1,97	R\$ 98,50
207	Sementes de Crotalária Breviflora, Saco 20 kg. Sementes de crotalária breviflora (Crotalária breviflora cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 75% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg.	SC	1	2	R\$ 388,73	R\$ 777,46
208	Sementes de Ervilhaca. Sementes de ervilhaca certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg.	KG	60	120	R\$ 8,02	R\$ 962,40
209	Semente de Girassol. Sementes de Girassol certificadas e ensacadas. Saca com 180.000 sementes.	SC	1	2	R\$ 16,35	R\$ 32,70
210	Semente de Nabo Forrageiro. Semente certificada, em sacas de no máximo 60 kg, pureza mínima de 98% e germinação mínima de 70%. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade	KG	50	100	R\$ 6,58	R\$ 658,00
211	Semente de Milheto. Sementes de milheto certificadas. Ensacadas em unidades com peso máximo de 25 kg. Para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	12	25	R\$ 3,32	R\$ 83,00

212	Semente de Sorgo. Sementes de Sorgo certificadas e ensacadas. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas. Embalagem 10kg.	KG	5	10	R\$ 19,26	R\$ 192,60
213	Sementes de Tremoço-branco, Saco 20 kg. Sementes de tremoço-branco (Lupinus albus cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 75% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg.	SC	10	20	R\$ 249,07	R\$ 4.981,40
214	Semente de Feijão Preto Semente de feijão-preto fiscalizada ou certificado – cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	20	40	R\$ 506,67	R\$ 20.266,80
215	Semente de Milho Híbrido Resistente a Herbicida e a Insetos Semente de milho híbrido simples de ciclo médio, saca com 60.000 sementes, resistente ao herbicida glyphosate e aos insetos Diabrotica speciosa, Helicoverpa zea e Spodoptera frugiperda. Híbrido para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	1	2	R\$ 863,58	R\$ 1.727,16
216	Semente de Soja Resistente a Herbicida e a Insetos. Semente de soja fiscalizada ou certificada, cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg, resistente à herbicida glyphosate e aos insetos Diabrotica speciosa, Pseudoplusia includens, Anticarsia gemmatilis e Helicoverpa zea. Semente para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante	SC	1	2	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00

	(Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.					
217	Sementes de Trigo. Sementes de Trigo certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 Kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	30	60	R\$ 2,81	R\$ 168,60
218	Estaca de Madeira (Eucalipto), com Ponta, 1m x 2,5 x 2,5cm. Estacas de madeira (Eucalipto), com comprimento de 1 metro, 2,5 cm de largura, 2,5 cm de espessura, com ponta afilada para fixação no solo.	UNID	155	310	R\$ 0,82	R\$ 254,20
219	Palanque de Concreto em Formato de Y, 3 m. Palanque de concreto formato de Y, com altura mínima de 3m e dimensão de 10 a 15cm x 10 a 15cm. Com estrutura metálica interna contendo no mínimo 4 ferros com bitola mínima de 5 mm cada. Deve apresentar perfurações vazadas para a passagem de arame, distante um furo do outro de aproximadamente 20cm ao longo do palanque. Utilizado para condução de parreiras no sistema manejadura.	UNID	12	25	R\$ 117,73	R\$ 2.943,25
220	Palanque de Concreto Reto, 3 m. Palanque de concreto reto, com altura mínima de 3 m e dimensões de 10 a 15 cm x 10 a 15 cm. Com estrutura metálica interna contendo no mínimo 4 ferros com bitola mínima de 5 mm cada. Deve apresentar perfurações vazadas para a passagem de arame, distante um furo do outro de aproximadamente 20cm ao longo do palanque.	UNID	12	25	R\$ 54,30	R\$ 1.357,50
221	Isca granulada para controle de formigas cortadeiras. Princípio ativo: Tefrosia cândida e Flavonas saponicas do tipo rotenoides. Para controle de saúvas (Atta spp.) e quenquém (Acromyrmex spp.). Embalagem de 1 Kg. Uso aprovado para a Agricultura Orgânica. Produto	KG	10	20	R\$ 57,90	R\$ 1.158,00

	Comercial de Referência Bioisca ou equivalente.					
222	Adubo Agrícola - NPK 00-20-20 Adubo agrícola, formulação NPK 00-20-20, saca de 50 kg.	KG	2.250	2.500	R\$ 1,80	R\$ 4.500,00
223	Adubo Químico NPK 05-20-20 Adubo Formulado com 5% de N, 20% de P2O5 E 20% de K2O (NPK 5-20-20). Saca com, no máximo, 50 kg.	KG	1.250	1.500	R\$ 1,82	R\$ 2.730,00
224	Adubo Agrícola - NPK 05-30-15. Adubo agrícola, formulação NPK 05-30-15, saca de 50 kg.	KG	1.250	2.500	R\$ 2,04	R\$ 5.100,00
225	Adubo Agrícola - NPK 10-20-20. Adubo agrícola, formulação NPK 10-20-20, saca de 50 kg.	KG	1.250	2.500	R\$ 1,86	R\$ 4.650,00
226	Adubo Químico NPK 02-18-28. Adubo agrícola, formulação NPK 02-18-28, saca de 50 kg.	KG	750	1.500	R\$ 1,52	R\$ 2.280,00
227	Adubo Químico NPK 08-24-12 Adubo agrícola, formulação NPK 08-24-12, saca de 50 kg.	KG	750	1.500	R\$ 1,71	R\$ 2.565,00
228	Adubo Agrícola – Ureia Adubo agrícola ureia, ensacado em unidades de até 60 kg, com níveis de N igual ou maior que 44%.	KG	1.250	2.500	R\$ 2,22	R\$ 5.550,00
229	Adubo Agrícola - Super Fosfato Adubo agrícola super fosfato triplo, ensacado em unidades de até 60 kg, com concentração de P2O5 maior que 40%.	KG	250	500	R\$ 1,70	R\$ 850,00
230	Adubo – Fosfato de Rocha Natural Adubo – fosfato de rocha natural com solubilidade mínima de P2O5 em ácido cítrico a 2% de no mínimo 9, ensacado em sacos de até 60 kg. O produto deverá indicar o teor de fosfato solubilizado em ácido cítrico e será considerado o preço por equivalente de P2O5 solúvel em ác. Cítrico para avaliação e comparação das ofertas dos produtos.	KG	375	750	R\$ 1,69	R\$ 1.267,50
231	Adubo Orgânico – Cama de Aviário Adubo orgânico – cama de aviário com ocupação de 7 lotes no mínimo, com composição dentro dos padrões do mercado, com matéria seca superior a 75%, Equivalente P2O5 maior que 3,8%. Produto a granel.	T	21	43	R\$ 244,33	R\$ 10.506,19

232	Aduto Orgânico Húmus de Minhoca, Saco de 50 Kg Aduto Orgânico Húmus de Minhoca	SC	10	20	R\$ 136,27	R\$ 2.725,40
233	Aduto Agrícola - Cloreto de potássio Aduto agrícola cloreto de potássio ensacados em unidades de até 60 kg, com concentração de K2O maior que 57%.	KG	250	500	R\$ 1,92	R\$ 960,00
234	Aduto Agrícola Sulfato de Amônio. Aduto Agrícola Sulfato de Amônio ensacados em unidades de até 50 kg, com concentração de 20% N e 24% S.	KG	100	200	R\$ 1,92	R\$ 384,00
235	Calcário Dolomítico, Saco de 50 Kg Calcário Dolomítico ensacado, com PRNT (Poder Relativo de Neutralização) de no mínimo de 75%, aspecto físico pó, cor branca, granulometria 100 PER, composição Óxido de Cálcio e Magnésio, para uso como corretivo de solos. Embalagem: Saco com 50Kg.	SC	120	240	R\$ 14,33	R\$ 3.439,20
236	Calcário de conchas, Big bag de 1000 kg. Calcário de conchas: Fórmula Química: CaCO3, Teor mínimo de CaCO3: 95%; Natureza Física: Pó; Garantias mínima: CaO 49,00%; MgO 0,05%; PN: 95,00%; PRNT: >70%; Umidade a 105 °C: <2,00%; Embalagem: Big bag de 1000 kg.	UNID	5	10	R\$ 646,75	R\$ 6.467,50
237	Agrícola - Sulfato de Potássio Aduto agrícola sulfato de potássio ensacado em unidades de até 60 kg, com concentração de K2O superior a 47% e SO3 superior a 40%.Aduto	KG	75	150	R\$ 4,62	R\$ 693,00
238	Gesso Agrícola, Fórmula CaSO4. Gesso agrícola, formula CaSO4, composição: aproximada de 30,9 % de CaO e de 17,7% de Enxofre. Apresentação: Quilograma. Ensacados em sacos de até 50 Kg.	KG	150	300	R\$ 1,17	R\$ 351,00
239	Substrato Agrícola, Embalagem entre 40 e 50 Litros Substrato agrícola a base de compostos vegetais (cascas vegetais carbonizadas, fibra de coco ou similares), pode conter calcário dolomítico e gesso agrícola natural para estabilização do pH e vermiculita com valor máximo de 20%, SEM adição (isento) de NPK ou Microelementos. Deverá conter substâncias húmicas oriundas de restos de matéria orgânica decomposta por	SC	16	32	R\$ 49,93	R\$ 1.597,76

	microrganismos(turfa, húmus, composto), as quais aumentam a CTC (Capacidade de Troca de Cations).					
240	Vermiculita Expandida Pura. Vermiculita expandida fina com densidade aparente entre 190 e 320 kg/m ³ , ensacada em unidades de 100 litros.	SC	1	2	R\$ 47,20	R\$ 94,40
241	Muda de Bergamoteira da Cultivar Caí. Mudanças certificadas de plantas cítricas, bergamoteira, enxertadas sobre porta-enxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, cultivar copa Caí; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 21,86	R\$ 546,50
242	Muda de Bergamoteira da Cultivar Dancy. Mudanças certificadas de plantas cítricas, bergamoteira, enxertadas sobre porta-enxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, cultivar copa Dancy; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 21,86	R\$ 546,50

243	Muda de Bergamoteira da Cultivar Montenegrina .Mudas certificadas de plantas cítricas, bergamoteira, enxertadas sobre porta-enxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, cultivar copa Montenegrina; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 21,86	R\$ 546,50
244	Muda de Bergamoteira da Cultivar Murcott. Mudas certificadas de plantas cítricas, híbrida, enxertadas preferencialmente sobre porta-enxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similar, cultivar copa Murcott; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 23,11	R\$ 577,75
245	Muda de Bergamoteira da Cultivar Ponkan. Mudas certificadas de plantas cítricas, bergamoteira, enxertadas preferencialmente sobre porta-enxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similar, cultivar copa Ponkan; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 22,48	R\$ 562,00

246	Muda de Caqui da Cultivar Fuyu. Mudanças certificadas de Caqui cultivar copa Fuyu, enxertadas; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Diâmetros do enxerto e do porta-enxerto compatíveis; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste sem apresentar partes lascadas; Deve possuir sistema radicular bem desenvolvido, com raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;	UNID	12	25	R\$ 27,58	R\$ 689,50
247	Muda de Figo da Cultivar Roxo de Valinhos. Mudanças certificadas de figueira cultivar Roxo de Valinhos; Produzidas por estaquia de pé franco; Com abundante sistema radicular, não enoveladas ou retorcidas; haste principal com altura mínima de 50 cm a partir do colo da planta; muda tipo vareta, sem ramificações;	UNID	12	25	R\$ 24,99	R\$ 624,75
248	Muda de Laranja da Cultivar Folha Murcha. Mudanças certificadas de plantas cítricas, laranja, enxertadas preferencialmente sobre portaenxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similar, cultivar copa Folha Murcha; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 21,48	R\$ 537,00
249	Muda de Laranja da Cultivar Monte Parnaso. Mudanças certificadas de plantas cítricas, laranja, enxertadas preferencialmente sobre portaenxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similar, cultivar copa Monte Parnaso; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta;	UNID	12	25	R\$ 21,48	R\$ 537,00

	livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;					
250	Muda de Laranja da Cultivar Navelina Mudas certificadas de plantas cítricas, laranja, enxertadas preferencialmente sobre portaenxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, cultivar copa Navelina; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 21,48	R\$ 537,00
251	Muda de Laranja da Cultivar Valência Mudas certificadas de plantas cítricas, laranja, enxertadas preferencialmente sobre portaenxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similares, cultivar copa Valência; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 20,36	R\$ 509,00

252	Muda de Limeira da Cultivar Lima Pérsia Mudas certificadas de plantas cítricas, limeira, enxertadas preferencialmente sobre portaenxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similares, cultivar copa Lima Pérsia; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 20,86	R\$ 521,50
253	Muda de Limoeiro da Cultivar Limão Tahiti Mudas certificadas de plantas cítricas, limoeiro, enxertadas preferencialmente sobre portaenxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similares, cultivar copa Limão Tahiti; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	12	25	R\$ 22,48	R\$ 562,00
254	Muda de Pessegueiro da Cultivar Brs-Kampai Muda certificada de Pessegueiro da Cultivar Brs-Kampai enxertadas preferencialmente sobre porta-enxerto Capdebosq ou Okinawa; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste ou ramos secundários com no máximo 25 cm de comprimento, sem apresentar partes lascadas; Deve possuir sistema radicular bem desenvolvido, raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;	UNID	12	25	R\$ 22,63	R\$ 565,75

255	Muda de Pessegueiro da Cultivar Chimarrita. Mudanças certificadas de pessegueiro cultivar copa Chimarrita, enxertadas preferencialmente sobre porta-enxerto Capdebosq ou Okinawa; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste ou ramos secundários com no máximo 25 cm de comprimento, sem apresentar partes lascadas; Deve possuir sistema radicular bem desenvolvido, raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;	UNID	12	25	R\$ 22,63	R\$ 565,75
256	Muda de Pessegueiro da Cultivar copa Brs-Regalo. Mudanças certificadas de pessegueiro cultivar copa Brs-Regalo, enxertadas preferencialmente sobre porta-enxerto Capdebosq ou Okinawa; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste ou ramos secundários com no máximo 25 cm de comprimento, sem apresentar partes lascadas; Deve possuir sistema radicular bem desenvolvido, raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;	UNID	12	25	R\$ 22,63	R\$ 565,75
257	Muda de Pessegueiro da Cultivar Eldorado Mudanças certificadas de pessegueiro cultivar copa Eldorado, enxertadas preferencialmente sobre porta-enxerto Capdebosq ou Okinawa; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste ou ramos secundários com no máximo 25 cm de comprimento, sem apresentar partes lascadas;	UNID	12	25	R\$ 22,63	R\$ 565,75

	Deve possuir sistema radicular bem desenvolvido, raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;					
258	Mudas certificadas de Pessegueiro da Cultivar Chiripá. Mudas certificadas de Pessegueiro da Cultivar Chiripá, enxertadas preferencialmente sobre porta-enxerto Capdebosq ou Okinawa; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste ou ramos secundários com no máximo 25 cm de comprimento, sem apresentar partes lascadas; Deve possuir sistema radicular bem desenvolvido, raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;	UNID	12	25	R\$ 22,63	R\$ 565,75
259	Mudas de NOGUEIRA. Mudas de NOGUEIRA certificadas, com raízes encobertas, plantadas em substrato e acondicionadas em saco plástico proporcional ao tamanho da planta, com altura mínima de 20 cm e em excelentes condições fitossanitárias, sistema radicular bem desenvolvido e sem raízes enoveladas.	UNID	50	100	R\$ 69,67	R\$ 6.967,00
260	Mudas de BRACATINGA (Mimosa scabrella). Mudas de BRACATINGA (Mimosa scabrella) certificadas, com raízes encobertas, plantadas em substrato e acondicionadas em saco plástico proporcional ao tamanho da planta, com altura mínima de 20 cm e em excelentes condições fitossanitárias, sistema radicular bem desenvolvido e sem raízes enoveladas.	UNID	50	100	R\$ 4,47	R\$ 447,00

261	Mudas de CANAFÍSTULA (Peltophorum dubium) Mudas de CANAFÍSTULA (Peltophorum dubium) certificadas, com raízes encobertas, plantadas em substrato e acondicionadas em saco plástico proporcional ao tamanho da planta, com altura mínima de 20 cm e em excelentes condições fitossanitárias, sistema radicular bem desenvolvido e sem raízes enoveladas.	UNID	50	100	R\$ 19,67	R\$ 1.967,00
262	Mudas de ERVA-MATE (Ilex Paraguariensis)Mudas de ERVA-MATE (Ilex Paraguariensis) certificadas, com raízes encobertas, plantadas em substrato e acondicionadas em saco plástico proporcional ao tamanho da planta, com altura mínima de 20 cm e em excelentes condições fitossanitárias, sistema radicular bem desenvolvido e sem raízes enoveladas.	UNID	100	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
263	Mudas de IPÊ. Mudas de IPÊ certificadas, com raízes encobertas, plantadas em substrato e acondicionadas em saco plástico proporcional ao tamanho da planta, com altura mínima de 20 cm e em excelentes condições fitossanitárias, sistema radicular bem desenvolvido e sem raízes enoveladas.	UNID	50	100	R\$ 20,46	R\$ 2.046,00
264	Sementes de Aveia Preta. Sementes de Aveia preta certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	1.250	2.500	R\$ 2,70	R\$ 6.750,00
265	Sementes de Canola. Sementes de Canola certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 25 kg.	KG	25	50	R\$ 101,50	R\$ 5.075,00
266	Sementes de Centeio. Sementes de Centeio certificadas e ensacadas.	KG	135	270	R\$ 3,38	R\$ 912,60
267	Sementes de Crotalária Breviflora, Saco 20 kg. Sementes de crotalária breviflora (Crotalaria breviflora cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com	SC	10	20	R\$ 388,73	R\$ 7.774,60

	75% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg.					
268	Sementes de Ervilhaca. Sementes de ervilhaca certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg.	KG	150	300	R\$ 8,02	R\$ 2.406,00
269	Semente de Girassol. Sementes de Girassol certificadas e ensacadas. Saca com 180.000 sementes.	SC	2	5	R\$ 16,35	R\$ 81,75
270	Semente de Nabo Forrageiro. Semente certificada, em sacas de no máximo 60 kg, pureza mínima de 98% e germinação mínima de 70%. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade	KG	300	600	R\$ 6,58	R\$ 3.948,00
271	Semente de Milheto. Sementes de milheto certificadas. Ensacadas em unidades com peso máximo de 25 kg. Para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	100	200	R\$ 3,32	R\$ 664,00
272	Sementes de mucuna anã, Saco 20 kg. Sementes de mucuna anã (Mucuna deeringiana cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 60% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg.	SC	3	70	R\$ 241,98	R\$ 16.938,60
273	Semente de Sorgo. Sementes de Sorgo certificadas e ensacadas. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas. Embalagem 10kg.	KG	150	300	R\$ 19,26	R\$ 5.778,00
274	Sementes de Tremoço-branco, Saco 20 kg. Sementes de tremoço-branco (Lupinus albus cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 75% de germinação e 98% de	SC	5	10	R\$ 248,07	R\$ 2.480,70

	pureza, apresentação em sacos de 20kg.					
275	Semente de Feijão Carioca. Semente de feijão-carioca fiscalizada ou certificada – cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg. Sementes provenientes de safra atual, com no mínimo 90% de germinação e 95% de pureza e validade de 1 ano a partir da data de entrega. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	2	5	R\$ 433,00	R\$ 2.165,00
276	Semente de Feijão Preto Semente de feijão-preto fiscalizada ou certificado – cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	6	12	R\$ 506,67	R\$ 6.080,04
277	Semente de Milho Híbrido Resistente a Herbicida e a Insetos Semente de milho híbrido simples de ciclo médio, saca com 60.000 sementes, resistente à herbicida glyphosate e aos insetos Diabrotica speciosa, Helicoverpa zea e Spodoptera frugiperda. Híbrido para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	2	5	R\$ 863,58	R\$ 4.317,90

278	Semente de Soja Resistente a Herbicida e a Insetos. Semente de soja fiscalizada ou certificada, cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg, resistente à herbicida glyphosate e aos insetos Diabrotica speciosa, Pseudoplusia includens, Anticarsia gemmatilis e Helicoverpa zea. Semente para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	2	5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
279	Sementes de Trigo. Sementes de Trigo certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 Kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	60	120	R\$ 2,81	R\$ 337,20
280	Manômetro Analógico com Glicerina. Manômetro analógico, com enchimento em glicerina, diâmetro de 100 mm, caixa em aço inox, visor em material transparente, com rosca 1/2", escala 0 a 5 kgf/cm² ou 0 a 60 mca, saída vertical.	UNID	1	2	R\$ 196,33	R\$ 392,66
281	Estaca de Madeira (Eucalipto), com Ponta, 1m x 2,5 x 2,5cm. Estacas de madeira (Eucalipto), com comprimento de 1 metro, 2,5 cm de largura, 2,5 cm de espessura, com ponta afilada para fixação no solo.	UNID	100	200	R\$ 0,82	R\$ 164,00
282	Inseticida biológico à base de Beauveria bassiana ESALQ PL63. Inseticida biológico à base de esporos do fungo Beauveria bassiana, composto de linhagem selecionada denominada ESALQ PL63. Concentração: 1x10 ⁹ de conídios viáveis por grama. Formulação: pó molhável (WP). Embalagem com 1Kg. 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	KG	1	2	R\$ 136,58	R\$ 273,16

	comercial de referência: Boveril WP PL 63 ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).					
283	Lesmicida. Atrativo de lesma e caracol com fosfato de ferro (FePO ₄) como ingrediente ativo, na concentração de 10 g/kg (1% m/m). Moluscicida fisiológico inorgânico na forma de isca granulada – Pellets. Embalagem com 500 g. 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: Ferramo Organic ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	UNID	1	2	R\$ 50,60	R\$ 101,20
284	Óleo Vegetal, miscível em água (Inseticida de contato e Espalhante Adesivo). Inseticida de contato e Espalhante Adesivo, do grupo químico dos ésteres de ácidos graxos, para controle de Cochonilha-verde (<i>Coccus viridis</i>) Cochonilha-escama-farinha (<i>Pinnaspis minor</i>). Tipo de formulação: Concentrado Emulsionável. Embalagem de 1 Litro. 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: Veget'oil, Vision ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	1	2	R\$ 15,60	R\$ 31,20
285	Trichoderma. Produto a base do fungo <i>Trichoderma</i> spp. Recomendado para uso no solo e plantas. Concentração mínima de 1 x 10 ⁹ unidades formadoras de colônias (UFC) ou conídios/espores viáveis por grama ou mililitro do produto, ou 1 x 10 ¹² unidades formadoras de colônias (UFC) ou conídios/espores 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	KG	2	5	R\$ 130,50	R\$ 652,50

	(aprovado para a agricultura orgânica).					
286	Trichogramma pretiosum Vespas parasitóides para o controle de ovos de muitas espécies de mariposas. Trichograma pretiosum 100% (100.000 parasitoides / blister). O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% da sua data de validade. Produto comercial de referência: Trichomip - P ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	KG	2	5	R\$ 84,97	R\$ 424,85
287	Azadiractina (óleo de neem) Inseticida/Fungicida Orgânico, Princípio ativo Azadiractina, concentração 80% + 15% p/v de óleo de neem e extratos vegetais, forma física concentrado solúvel. Embalagem de 1 litro. Produto Comercial de Referência Azact Ce ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	1	3	R\$ 126,67	R\$ 380,01
288	Inseticida Orgânico Óleo de Neem, Frasco de 100 mL Inseticida formulado com o óleo extraído da árvore de Neem. Composição: Azadiractina (Óleo de Neen) 0,12%. Frasco de 100mL. 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. <i>Produto Comercial de Referência Azamax ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).</i>	FR	11	33	R\$ 46,76	R\$ 1.543,08

289	Isca granulada para controle de formigas cortadeiras. Princípio ativo: Tefrosia cândida e Flavonas saprônicas do tipo rotenoides. Para controle de saúvas (<i>Atta</i> spp.) e quenquém (<i>Acromyrmex</i> spp.). Embalagem de 1 Kg. Uso aprovado para a Agricultura Orgânica. <i>Produto Comercial de Referência Bioisca ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).</i>	KG	2	5	R\$ 57,90	R\$ 289,50
290	Inseticida Espinosade, Frasco de 1 Litro. Inseticida Espinosade, concentração de 48% p/v; forma física de apresentação: suspensão concentrada; número de referência química (CAS): 168316-95-8. Frasco de 1 litro. 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. <i>Produto Comercial de Referência Tracer, Sucess 0,02 CB ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).</i>	L	1	3	R\$ 1.184,00	R\$ 3.552,00
291	Enxofre em pó molhável, apresentação em embalagem de 1 kg. Enxofre em pó molhável, apresentação em embalagem de 1 kg. Uso agropecuário, composição mínima de 80% de enxofre e 20% de material inerte. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. <i>Produto Comercial de Referência Kumulus DF ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).</i>	UNID	3	6	R\$ 20,74	R\$ 124,44
292	Sulfato de Cobre (25% Cu), Uso como Bactericida/Fungicida e para Fertirrigação. Sulfato de Cobre (25% Cu), Fórmula química $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, massa molar 249,68 g/mol, número de referência química CAS 7758-99-8. Produto mineral em pó, com base de Cobre 25% Cu, para utilização em fertirrigação, como bactericida e fungicida. Fornecido com ficha técnica. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência. Frasco de 1kg.	FR	1	2	R\$ 26,50	R\$ 53,00

293	Calda sulfocálcica (pronta), 2kg. Fungicida e fertilizante foliar composto de 50% de Enxofre e 5% de Cálcio + sulfetos. Embalagem de 2 Kg.	KG	5	10	R\$ 42,98	R\$ 429,80
294	Calda Viçosa (pronta), 2kg. Fertilizante Mineral Foliar, composição 8% de Potássio, 0,8% de Magnésio, 8% de Enxofre, 3,0% de Zinco, 9,0% de Cobre, 3,5% de Boro. Embalagem de 2 Kg.	KG	2	5	R\$ 64,03	R\$ 320,15
295	Calda bordalesa (pronta), 2kg. Fertilizante Mineral Foliar, Composição 20% de Cobre, 10% Enxofre e 3,0% de Cálcio. Embalagem de até 2 Kg.	KG	2	5	R\$ 60,95	R\$ 304,75
296	Atrativo alimentar para mosca da fruta Proteína hidrolisada para uso como atrativo alimentar para mosca da fruta (<i>Anastrepha</i> spp., e <i>Ceratitis capitata</i>), para abastecimento de armadilha MCphail. Frascos de 500mL. Produto comercial de referencia: Bio anastrepha ou equivalente.	FR	2	5	R\$ 23,31	R\$ 116,55
297	Sal integral, tipo marinho, sem aditivos químicos, para aplicação em aquários. Características adicionais: anti-umectante ferrocianeto de sódio, sem refino, sem iodo, nitratos e fosfatos. Deve incluir certificado da análise de composição emitido pelo fabricante, garantia mínima de seis (06) meses. Embalagem de 10kg.	KG	2	5	R\$ 302,70	R\$ 1.513,50
298	Armadilha Adesiva Amarela. Armadilha entomológica adesiva, na cor amarela, com no mínimo 20x10cm, confeccionadas em papel especial, material biodegradável, contendo cola adesiva entomológica de ambos os lados, superfície quadriculada (2x2cm ou inferior), com furo na parte superior para fixação a campo. Pacote com 10 unidades.	PCT	5	10	R\$ 37,35	R\$ 373,50
299	Armadilha Adesiva Azul. Armadilha entomológica adesiva, na cor azul, com no mínimo 20x10cm, confeccionadas em papel especial, material biodegradável, contendo cola adesiva entomológica de ambos os lados, superfície quadriculada (2x2cm ou inferior), com furo na parte superior para fixação a campo. Pacote com 10	PCT	5	10	R\$ 35,90	R\$ 359,00

	unidades.					
300	Armadilha Jackson para captura de mosca- das-frutas. Armadilha tipo Jackson Completa (Delta, Suporte e 01 Piso adesivo),composição: telhado de plástico poliuretano com proteção UV, cabide de arame galvanizado, porta atrativo e refil de papel com cola tato permanente.	UNID	1	2	R\$ 7,33	R\$ 14,66
301	Armadilha Mcphail para captura de moscas das frutas. Armadilha bola amarela para capturar moscas-das-frutas, composta por base com funil em polietileno ou polipropileno na cor amarela, com capacidade de no mínimo 500ml, tampa em policarbonato transparente e fio de nylon.	UNID	1	2	R\$ 26,31	R\$ 52,62
302	Armadilha Tipo Delta Plástica. Armadilha entomológica tipo Delta, em plástico, composta por telhado plástico na cor branca; cabide em aço ou alumínio e refil adesivo compatível com telhado, com superfície adesiva, quadriculado (2x2cm ou inferior) na cor branca.	UNID	5	10	R\$ 9,31	R\$ 93,10
303	Refil ou Piso para Armadilha Tipo Delta. Refil ou piso adesivo para armadilha tipo delta, na cor branca, com superfície adesiva, quadriculada (2x2cm ou inferior). Pacote com 10 unidades.	PCT	5	10	R\$ 31,23	R\$ 312,30
304	Adubo Agrícola - NPK 00-20-20 Adubo agrícola, formulação NPK 00-20-20, saca de 50 kg.	KG	50	100	R\$ 1,80	R\$ 180,00
305	Adubo Químico NPK 05-20-20 Adubo Formulado com 5% de N, 20% de P2O5 E 20% de K2O (NPK 5-20-20). Saca com, no máximo, 50 kg.	KG	65	130	R\$ 1,82	R\$ 236,60
306	Adubo Agrícola - NPK 10-20-20. Adubo agrícola, formulação NPK 10-20-20, saca de 50 kg.	KG	50	100	R\$ 1,86	R\$ 186,00
307	Adubo Agrícola – Ureia Adubo agrícola ureia, ensacado em unidades de até 60 kg, com níveis de N igual ou maior que 44%.	KG	50	100	R\$ 2,22	R\$ 222,00

308	Adubo Agrícola - Super Fosfato Adubo agrícola super fosfato triplo, ensacado em unidades de até 60 kg, com concentração de P2O5 maior que 40%.	KG	15	30	R\$ 1,69	R\$ 50,70
309	Adubo – Fosfato de Rocha Natural Adubo – fosfato de rocha natural com solubilidade mínima de P2O5 em ácido cítrico a 2% de no mínimo 9, ensacado em sacos de até 60 kg. O produto deverá indicar o teor de fosfato solubilizado em ácido cítrico e será considerado o preço por equivalente de P2O5 solúvel em ác. Cítrico para avaliação e comparação das ofertas dos produtos.	KG	320	640	R\$ 1,69	R\$ 1.081,60
310	Adubo Orgânico – Cama de Aviário Adubo orgânico – cama de aviário com ocupação de 7 lotes no mínimo, com composição dentro dos padrões do mercado, com matéria seca superior a 75%, Equivalente P2O5 maior que 3,8%. Produto a granel.	T	1	2	R\$ 244,33	R\$ 488,66
311	Adubo Orgânico Húmus de Minhoca, Saco de 50 Kg Adubo Orgânico Húmus de Minhoca	SC	61	123	R\$ 136,27	R\$ 16.761,21
312	Adubo Agrícola - Cloreto de potássio. Adubo agrícola cloreto de potássio ensacados em unidades de até 60 kg, com concentração de K2O maior que 57%.	KG	80	160	R\$ 1,92	R\$ 307,20
313	Cal virgem, apresentação em embalagem de 20 kg. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	PCT	5	10	R\$ 14,65	R\$ 146,50
314	Calcário Dolomítico, Saco de 50 Kg Calcário Dolomítico ensacado, com PRNT (Poder Relativo de Neutralização) de no mínimo de 75%, aspecto físico pó, cor branca, granulometria 100 PER, composição Óxido de Cálcio e Magnésio, para uso como corretivo de solos. Embalagem: Saco com 50Kg.	SC	10	21	R\$ 14,33	R\$ 300,93
315	Calcário calcítico à granel Calcário calcítico à granel, vulgo calcário preto, com PRNT de no mínimo 75%, aspecto físico pó, cor cinza ou acinzentada, composição predominante de óxido de cálcio, para uso como corretivo de solo. O valor de PRNT deverá ser levado em	T	40	80	R\$ 256,67	R\$ 20.533,60

	conta ao se avaliar o valor do produto.					
316	Fertilizante Orgânico Composto Classe A - Tipo Bokashi. Fertilizante Orgânico Composto Classe A - Tipo Bokashi, com concentração mínima de Nitrogênio 1%, Fósforo 6%, Potássio 4% + micro-organismos biorremediadores, carbono orgânico. Apresentado em sacas de até 50 kg.	KG	50	100	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00
317	Gesso Agrícola, Formula CaSO ₄ . Gesso agrícola, formula CaSO ₄ , composição: aproximada de 30,9 % de CaO e de 17,7% de Enxofre. Apresentação: Quilograma. Ensacados em sacos de até 50 Kg.	KG	100	200	R\$ 1,17	R\$ 234,00
318	Substrato Agrícola, Embalagem 25 Kg Substrato agrícola com a seguinte composição: turfa, vermiculita expandida, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizantes NPK; pH:5,0 /- 0,5; CE: 0,7 /- 0,3 mS/cm; Densidade: 101 kg/m ³ ; Capacidade de retenção de água - CRA: 55% - 60%; Umidade máxima: 60%. Saca de 25kg. Isento de contaminação.	SC	21	42	R\$ 53,23	R\$ 2.235,66
319	Substrato Agrícola, Embalagem entre 40 e 50 Litros Substrato agrícola a base de compostos vegetais (cascas vegetais carbonizadas, fibra de coco ou similares), pode conter calcário dolomítico e gesso agrícola natural para estabilização do Ph e vermiculita com valor máximo de 20%, SEM adição (isento) de NPK ou Microelementos. Deverá conter substâncias húmicas oriundas de restos de matéria orgânica decomposta por microorganismos(turfa, humus, composto), as quais aumentam a CTC (Capacidade de Troca de Cations).	SC	23	47	R\$ 49,93	R\$ 2.346,71

320	Muda de Bergamoteira da Cultivar CaíMudas certificadas de plantas cítricas, bergamoteira, enxertadas sobre porta-enxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, cultivar copa Caí; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, tolerando-se um desvio máximo de 15 graus; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Diâmetro mínimo acima do ponto de enxertia de 0,7 cm, a 5 cm do ponto de enxertia; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Raiz principal com no mínimo 20 cm de comprimento; Muda tipo vareta, com haste principal podada no mínimo a 40 cm a partir do colo da planta; Idade máxima de 24 meses;	UNID	5	10	R\$ 21,86	R\$ 218,60
321	Muda de Caqui da Cultivar FuyuMudas certificadas de Caqui cultivar copa Fuyu, enxertadas; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Diâmetro mínimo acima do ponto de enxertia de 1,0 cm, a 5 cm do ponto de enxertia; Não apresentar diferença de mais de 0,6 cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5 cm do ponto de enxertia; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste sem apresentar partes lascadas; Deve possuir sistema radicular bem desenvolvido, raiz principal com 20 cm de comprimento mínimo e raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;	UNID	5	10	R\$ 28,43	R\$ 284,30
322	Muda de Figo da Cultivar Roxo de ValinhosMudas certificadas de figueira cultivar Roxo de Valinhos; Produzidas por estaquia de pé franco; Com abundante sistema radicular, não enoveladas ou retorcidas; haste principal com altura mínima de 60 cm a partir do colo da planta; muda tipo vareta, sem ramificações; mudas de raiz	UNID	5	10	R\$ 23,35	R\$ 233,50

	nua protegidas com material não fermentável.					
323	Muda de Laranjeira da Cultivar Navelina. Mudanças certificadas de plantas cítricas, laranjeira, enxertadas sobre porta-enxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, cultivar copa Navelina; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, tolerando-se um desvio máximo de 15 graus; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Diâmetro mínimo acima do ponto de enxertia de 0,7 cm, a 5 cm do ponto de enxertia; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Raiz principal com no mínimo 20 cm de comprimento; Muda tipo vareta, com haste principal podada no mínimo a 40 cm a partir do colo da planta; Idade máxima de 24 meses;	UNID	5	10	R\$ 23,81	R\$ 238,10
324	Muda de Videira da Cultivar NiagaraRosada Mudanças certificadas de videira cultivar Niágara Rosada Produzidas por enxertia sobre porta-enxerto cultivar VR 043-43 ou Paulsen 1103; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Diâmetro mínimo acima do ponto de enxertia de 0,60 cm, a 5 cm do ponto de enxertia; Não apresentar diferença de mais de 0,5 cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5 cm do ponto de enxertia; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste sem apresentar partes lascadas; Deve possuir sistema radicular bem desenvolvido, com raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;	UNID	5	10	R\$ 27,12	R\$ 271,20

325	Mudas de Morango, Livres de Doenças e Pragas Filófagas Mudas de morango: de primeira qualidade nova, sadias, sem a presença de ataques de doenças e insetos filófagos, Cultivar de dia neutro.	UNID	500	1.000	R\$ 2,30	R\$ 2.300,00
326	Semente de Cravo-de-defunto. Sementes de plantas de flores de forração, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Tagete alta sortida - Tagete erecta L.	G	1	2	R\$ 5,07	R\$ 10,14
327	Semente de Girassol-de-jardim Anão Sementes de plantas de flores, embaladas em envelopes hermeticamente fechados, variedade Girassol de Jardim Amarelo Anão - Helianthus annuus.	G	10	20	R\$ 3,37	R\$ 67,40
328	Semente de Abobora tetsukabuto (Lata de 50g).Sementes Certificadas e Seleccionadas. Percentual de Pureza mínimo de 95% e germinação de 70%. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 76,22	R\$ 762,20
329	Semente de Agrião folha larga, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 22,57	R\$ 225,70
330	Semente de Alface lisa, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	10	20	R\$ 19,82	R\$ 396,40
331	Semente de Alface crespa, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 19,84	R\$ 198,40
332	Semente de Beterraba , Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	10	20	R\$ 8,51	R\$ 170,20
333	Semente de Berinjela, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	10	20	R\$ 36,01	R\$ 720,20

334	Semente de Cebola, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 25,79	R\$ 257,90
335	Semente de Cebolinha de variedade todo ano, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 42,81	R\$ 428,10
336	Semente de Cenoura, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	10	20	R\$ 12,43	R\$ 248,60
337	Semente de Couve manteiga, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 19,20	R\$ 192,00
338	Semente de Couve manteiga híbrida, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 26,36	R\$ 263,60
339	Semente de Moranga, Pct. 50g.O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 17,20	R\$ 172,00
340	Semente de Pimentão verde, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 43,42	R\$ 434,20
341	Semente de Pimentão vermelho, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 42,08	R\$ 420,80
342	Semente de Pimentão amarelo, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 49,10	R\$ 491,00
343	Semente de Tomate salada determinado. Semente de Tomate salada determinado, devem vir na embalagem 1000 sementes, original e lacrada. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da	PCT	1	2	R\$ 362,23	R\$ 724,46

	sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.					
344	Semente de Tomate salada indeterminado. Semente de Tomate salada indeterminado. Devem vir na embalagem 1000 sementes, original e lacrada. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 459,84	R\$ 919,68
345	Semente de Tomate híbrido tipo saladete (italiano) determinado, Semente de Tomate híbrido tipo saladete (italiano) determinado. Pacote contendo mil (1000) sementes, original e lacrado. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 337,30	R\$ 674,60
346	Semente de Tomate híbrido tipo saladete (italiano) indeterminado. Semente de Tomate híbrido tipo saladete (italiano) indeterminado. Pacote contendo mil (1000) sementes, original e lacrado. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	2	R\$ 443,58	R\$ 887,16
347	Semente de Tomate santa cruz determinado, Pct. 50g. Semente de Tomate santa cruz determinado, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 51,40	R\$ 514,00
348	Semente de Tomate santa cruz indeterminado, Pct. 50g. Semente de Tomate santa cruz indeterminado, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 52,25	R\$ 522,50
349	Semente de Tomate cereja, Pct. 50g. Semente de Tomate cereja, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla,	PCT	5	10	R\$ 62,28	R\$ 622,80

	equivalente ou superior.					
350	Semente de Rúcula, Cultivar folha larga, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	5	10	R\$ 10,41	R\$ 104,10
351	Sementes de Aveia Preta. Sementes de Aveia preta certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	50	100	R\$ 2,70	R\$ 270,00
352	Sementes de Azevém. Sementes de azevém certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante. Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	25	50	R\$ 6,91	R\$ 345,50
353	Sementes de Canola. Sementes de Canola certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 25 kg.	KG	2	5	R\$ 101,50	R\$ 507,50
354	Sementes de Centeio. Sementes de Centeio certificadas e ensacadas.	KG	25	50	R\$ 3,38	R\$ 169,00
355	Sementes de Cevada. Sementes de Cevada certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 Kg.	KG	5	10	R\$ 1,97	R\$ 19,70
356	Sementes de Ervilhaca. Sementes de ervilhaca certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg.	KG	50	100	R\$ 8,02	R\$ 802,00
357	Semente de Girassol. Sementes de Girassol certificadas e ensacadas. Saca com 180.000 sementes.	SC	1	2	R\$ 16,35	R\$ 32,70
358	Semente de Nabo Forrageiro Semente certificada, em sacas de no máximo 60 kg, pureza mínima de 98% e germinação mínima de 70%. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade	KG	50	100	R\$ 6,58	R\$ 658,00

359	Semente de Milheto Sementes de milho certificadas. Ensacadas em unidades com peso máximo de 25 kg. Para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	12	25	R\$ 3,32	R\$ 83,00
360	Semente de Sorgo. Sementes de Sorgo certificadas e ensacadas. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas. Embalagem 10kg.	KG	10	20	R\$ 19,26	R\$ 385,20
361	Semente de Feijão-Carioca. Semente de feijão-carioca fiscalizada ou certificada – cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg. Sementes provenientes de safra atual, com no mínimo 90% de germinação e 95% de pureza e validade de 1 ano a partir da data de entrega. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	5	10	R\$ 433,00	R\$ 4.330,00
362	Semente de Feijão-Preto. Semente de feijão-preto fiscalizada ou certificado – cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	5	10	R\$ 506,67	R\$ 5.066,70
363	Semente de Milho. Semente de milho – híbrido simples de ciclo médio, saca com 60.000 sementes. Híbrido para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na	SC	1	2	R\$ 381,00	R\$ 762,00

	embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.					
364	Semente de Soja. Semente de soja fiscalizada ou certificada - cultivar de ciclo médio, saca de 40 kg. Semente para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	SC	1	2	R\$ 380,49	R\$ 760,98
365	Sementes de Trigo. Sementes de Trigo certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 Kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	30	60	R\$ 2,81	R\$ 168,60
366	Inseticida Biológico à Base de Bacillus thuringiensis, Frasco de 1 kg Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis, concentração mínima de 3,2 % m/v; forma física de apresentação: suspensão concentrada. Frasco 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: Dipel WP ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	KG	5	10	R\$ 85,43	R\$ 854,30

367	Inseticida biológico à base de Beauveria bassiana IBCB 66. Inseticida biológico à base de esporos do fungo Beauveria bassiana, composto de linhagem selecionada denominada IBCB 66. Concentração: 1x10 ⁹ unidades formadoras de colônia por grama de produto. Formulação: pó molhável (WP). Embalagem com 1Kg. 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: BeauveControl ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	KG.	5	10	R\$ 198,75	R\$ 1.987,50
368	Inseticida biológico à base de Beauveria bassiana ESALQ PL63. Inseticida biológico à base de esporos do fungo Beauveria bassiana, composto de linhagem selecionada denominada ESALQ PL63. Concentração: 1x10 ⁹ de conídios viáveis por grama. Formulação: pó molhável (WP). Embalagem com 1Kg. 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: Boveril WP PL 63 ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	KG	5	10	R\$ 136,58	R\$ 1.365,80
369	Inseticida biológico à base de Metarhizium anisopliae. Inseticida biológico à base de Metarhizium anisopliae composto de linhagem selecionada denominada IBCB425. Concentração: 8x10 ⁹ unidades formadoras de colônia por grama de produto. 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	KG	5	10	R\$ 158,40	R\$ 1.584,00

	agricultura orgânica).					
370	Lesmicida. Atrativo de lesma e caracol com fosfato de ferro (FePO4) como ingrediente ativo, na concentração de 10 g/kg (1% m/m). Moluscicida fisiológico inorgânico na forma de isca granulada – Pellets. Embalagem com 500 g. 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: Ferramo Organic ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	UNID	5	10	R\$ 50,60	R\$ 506,00
371	Óleo Vegetal, miscível em água (Inseticida de contato e Espalhante Adesivo). Inseticida de contato e Espalhante Adesivo, do grupo químico dos ésteres de ácidos graxos, para controle de Cochonilha-verde (Coccus viridis) Cochonilha-escama-farinha (Pinnaspis minor). Tipo de formulação: Concentrado Emulsionável. Embalagem de 1 Litro. 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: Veget'oil, Vision ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	15	30	R\$ 15,60	R\$ 468,00

372	Trichoderma Produto a base do fungo Trichoderma spp. Recomendado para uso no solo e plantas. Concentração mínima de 1 x 10 ⁹ unidades formadoras de colônias (UFC) ou conídios/espores viáveis por grama ou mililitro do produto, ou 1 x 10 ¹² unidades formadoras de colônias (UFC) ou conídios/espores 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).	KG	5	10	R\$ 130,50	R\$ 1.305,00
373	Trichogramma pretiosum Vespas parasitoides para o controle de ovos de muitas espécies de mariposas. Trichogramma pretiosum 100% (100.000 parasitoides / blister). O produto deverá ser entregue com no mínimo 30% da sua data de validade. Produto comercial de referência: Trichomip - P ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	KG	5	10	R\$ 84,97	R\$ 849,70
374	Azadiractina (óleo de neem) Inseticida/Fungicida Orgânico, Princípio ativo Azadiractina, concentração 80% + 15% p/v de óleo de neem e extratos vegetais, forma física concentrado solúvel. Embalagem de 1 litro. Produto Comercial de Referência Azact Ce ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	7	15	R\$ 126,67	R\$ 1.900,05
375	Inseticida Orgânico Óleo de Neem, Frasco de 100 mL Inseticida formulado com o óleo extraído da árvore de Neem. Composição: Azadiractina (Óleo de Neem) 0,12%. Frasco de 100mL. 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 Azamax ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	FR	8	16	R\$ 46,76	R\$ 748,16

376	Isca granulada para controle de formigas cortadeiras.Princípio ativo: Tefrosia cândida e Flavonas sapronicas do tipo rotenoides. Para controle de saúvas (Atta spp.) e quenquém (Acromyrmex spp.). Embalagem de 1 Kg. Uso aprovado para a Agricultura Orgânica. Produto Comercial de Referência Bioisca ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	KG	5	10	R\$ 57,90	R\$ 579,00
377	Inseticida Espinosade, Frasco de 1 Litro Inseticida Espinosade, concentração de 48% p/v; forma física de apresentação: suspensão concentrada; número de referência química (CAS): 168316-95-8. Frasco de 1 litro. 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 Tracer, Sucess 0,02 CB ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	L	2	5	R\$ 1.183,67	R\$ 5.918,35
378	Enxofre em pó molhável, apresentação em embalagem de 1 kg. Enxofre em pó molhável, apresentação em embalagem de 1 kg. Uso agropecuário, composição mínima de 80% de enxofre e 20% de material inerte. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto Comercial de Referência Kumulus DF ou equivalente (aprovado para a agricultura orgânica).	UNID	12	25	R\$ 20,74	R\$ 518,50
379	Sulfato de Cobre (25% Cu), Uso como Bactericida/Fungicida e para FertirrigaçãoSulfato de Cobre (25% Cu), Fórmula química $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$, massa molar 249,68 g/mol, número de referência química CAS 7758-99-8. Produto mineral em pó, com base de Cobre 25% Cu, para utilização em fertirrigação, como bactericida e fungicida. Fornecido com ficha técnica. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% do seu prazo de validade em vigência. Frasco de 1kg.	FR	12	25	R\$ 26,50	R\$ 662,50

380	Calda sulfocálcica (pronta), 2kg. Fungicida e fertilizante foliar composto de 50% de Enxofre e 5% de Cálcio + sulfetos. Embalagem de 2 Kg.	KG	5	10	R\$ 42,98	R\$ 429,80
381	Calda bordalesa (pronta), 2kg. Fertilizante Mineral Foliar, Composição 20% de Cobre, 10% Enxofre e 3.0% de Cálcio. Embalagem de até 2 Kg.	KG	5	11	R\$ 60,82	R\$ 669,02
382	Armadilha Adesiva Amarela. Armadilha entomológica adesiva, na cor amarela, com no mínimo 20x10cm, confeccionadas em papel especial, material biodegradável, contendo cola adesiva entomológica de ambos os lados, superfície quadriculada (2x2cm ou inferior), com furo na parte superior para fixação a campo. Pacote com 10 unidades.	PCT	5	10	R\$ 37,35	R\$ 373,50
383	Adubo – Fosfato de Rocha Natural Adubo – fosfato de rocha natural com solubilidade mínima de P2O5 em ácido cítrico a 2% de no mínimo 9, ensacado em sacos de até 60 kg. O produto deverá indicar o teor de fosfato solubilizado em ácido cítrico e será considerado o preço por equivalente de P2O5 solúvel em ác. Cítrico para avaliação e comparação das ofertas dos produtos.	KG	2.500	5.000	R\$ 1,69	R\$ 8.450,00
384	Adubo Orgânico – Cama de Aviário Adubo orgânico – cama de aviário com ocupação de 7 lotes no mínimo, com composição dentro dos padrões do mercado, com matéria seca superior a 75%, Equivalente P2O5 maior que 3,8%. Produto a granel.	T	26	52	R\$ 244,33	R\$ 12.705,16
385	Adubo Agrícola Sulfato de Amônio. Adubo Agrícola Sulfato de Amônio ensacados em unidades de até 50 kg, com concentração de 20% N e 24% S.	KG	500	1.000	R\$ 2,42	R\$ 2.420,00
386	Cal virgem, apresentação em embalagem de 20 kg. Data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega.	PCT	5	10	R\$ 14,65	R\$ 146,50
387	Calcário calcítico à granel. Calcário calcítico à granel, vulgo calcário preto, com PRNT de no mínimo 75%, aspecto físico pó, cor cinza ou acinzentada, composição	T	25	50	R\$ 256,67	R\$ 12.833,50

	predominante de óxido de cálcio, para uso como corretivo de solo. O valor de PRNT deverá ser levado em conta ao se avaliar o valor do produto.					
388	Farelo de Soja. Farelo de soja ensacado em saca de até 60 kg. Produto seco, de aspecto pó ou granulado, ou ambos. Deve apresentar mínimo de 40% de proteína bruta.	KG	100	200	R\$ 1,22	R\$ 244,00
389	Farelo de Trigo. Farelo de trigo ensacado, em sacos de até 60 kg. Produto seco, de aspecto pó ou granulado, ou ambos. Deve apresentar mínimo de 14% de proteína bruta.	KG	100	200	R\$ 0,70	R\$ 140,00
390	Farinha de ossos Farinha de osso, fertilizante mineral simples com aplicação para agricultura orgânica. Garantias: 16% P2O5 total. Natureza física: farelado. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Saco de 50kg.	KG	100	200	R\$ 3,02	R\$ 604,00
391	Gesso Agrícola, Formula CaSO4. Gesso agrícola, formula CaSO4, composição: aproximada de 30,9 % de CaO e de 17,7% de Enxofre. Apresentação: Quilograma. Ensacados em sacos de até 50 Kg.	KG	7.500	15.000	R\$ 1,17	R\$ 17.550,00
392	Fertilizante Mineral à base de Boro, 1kg Fertilizante mineral foliar e para fertirrigação, teor de boro mínimo de 20%. Micronutriente essencial para o crescimento das plantas. Embalagem de 1 Kg. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Produto comercial de referência: Boro mais ou equivalente.	KG	125	250	R\$ 52,24	R\$ 13.060,00
393	Muda de Bergamoteira da Cultivar Murcott. Mudanças certificadas de plantas cítricas, híbrida, enxertadas preferencialmente sobre porta-enxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similar, cultivar copa Murcott; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes	UNID	2	5	R\$ 23,11	R\$ 115,55

	enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;					
394	Muda de Bergamoteira da Cultivar Ponkan. Mudas certificadas de plantas cítricas, bergamoteira, enxertadas preferencialmente sobre porta-enxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similar, cultivar copa Ponkan; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	2	5	R\$ 22,48	R\$ 112,40
395	Muda de Figo da Cultivar Roxo de Valinhos. Mudas certificadas de figueira cultivar Roxo de Valinhos; Produzidas por estaquia de pé franco; Com abundante sistema radicular, não enoveladas ou retorcidas; haste principal com altura mínima de 50 cm a partir do colo da planta; muda tipo vareta, sem ramificações;	UNID	2	5	R\$ 24,99	R\$ 124,95
396	Muda de Laranjeira da Cultivar Folha Murch. aMudas certificadas de plantas cítricas, laranjeira, enxertadas preferencialmente sobre portaenxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similar, cultivar copa Folha Murcha; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	2	5	R\$ 21,47	R\$ 107,35

397	Muda de Laranjeira da Cultivar Valência Mudas certificadas de plantas cítricas, laranjeira, enxertadas preferencialmente sobre portaenxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similares, cultivar copa Valência; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	2	5	R\$ 20,36	R\$ 101,80
398	Muda de Limoeiro da Cultivar Limão Tahiti Mudas certificadas de plantas cítricas, limoeiro, enxertadas preferencialmente sobre portaenxerto Poncirus trifoliata e/ou citrumeleiro swingle, ou similares, cultivar copa Limão Tahiti; Porta-enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical, Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; livre de cancro-cítrico; livres de vírus; sistema radicular bem desenvolvido, sem raízes enoveladas, retorcidas ou quebradas; Muda tipo vareta, Idade máxima de 24 meses;	UNID	2	5	R\$ 22,48	R\$ 112,40
399	Mudas de NOGUEIRA. Mudas de NOGUEIRA certificadas, com raízes encobertas, plantadas em substrato e acondicionadas em saco plástico proporcional ao tamanho da planta, com altura mínima de 20 cm e em excelentes condições fitossanitárias, sistema radicular bem desenvolvido e sem raízes enoveladas.	UNID	2	5	R\$ 69,67	R\$ 348,35

400	Muda de Caqui da Cultivar Fuyu Mudas certificadas de Caqui cultivar copa Fuyu, enxertadas; Porta enxerto e cultivar copa devem constituir uma única haste, ereta e vertical; Enxertia localizada entre 10 e 20 cm de altura a partir do colo da planta; Diâmetro mínimo acima do ponto de enxertia de 1,0 cm, a 5 cm do ponto de enxertia; Não apresentar diferença de mais de 0,6 cm entre os diâmetros do enxerto e do porta-enxerto, medidos a 5 cm do ponto de enxertia; Haste principal com altura mínima de 50 cm, a partir do colo da planta; apresentar uma única haste sem apresentar partes lascadas; Deve possuir sistema radicular bem desenvolvido, raiz principal com 20 cm de comprimento mínimo e raízes secundárias abundantes, não enoveladas ou retorcidas;	UNID	2	5	R\$ 28,43	R\$ 142,15
401	Sementes de couve Brócolis, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	3	R\$ 22,77	R\$ 68,31
402	Semente de Moranga, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	2	5	R\$ 20,28	R\$ 101,40
403	Semente de Tomate cereja, Pct. 50g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	1	3	R\$ 62,28	R\$ 186,84
404	Sementes de Melancia arredondada, polpa vermelha. Pacote ou lata de 50 g Sementes de Melancia, fruta redonda e polpa vermelha. Pacote ou lata de 50 g. O produto deverá ser entregue com no mínimo 75% da sua data de validade. Marca de Referência Isla, equivalente ou superior.	PCT	2	5	R\$ 19,55	R\$ 97,75
405	Sementes de Aveia de Verão - capim SUDÃO. Semente selecionada e fiscalizada de capim SUDÃO – (Sorghum sudanense). Saco de 40 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante	KG	150	300	R\$ 5,11	R\$ 1.533,00

	(Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.					
406	Sementes de Aveia Preta. Sementes de Aveia preta certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	340	680	R\$ 2,70	R\$ 1.836,00
407	Sementes de Azevém Sementes de azevém certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg. Sementes para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante. Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	300	600	R\$ 6,91	R\$ 4.146,00
408	Semente Capim Brachiaria Convert Semente selecionada e fiscalizada de capim Brachiaria Convert HD364, incrustada (peletizada). Saco de 10 kg.	SC	4	8	R\$ 429,02	R\$ 3.432,16
409	Semente Capim Mombaça Semente selecionada e fiscalizada de capim Mombaça, incrustada (peletizada). Saco de 10 kg.	SC	5	10	R\$ 217,70	R\$ 2.177,00
410	Sementes de Cevada. Sementes de Cevada certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 Kg.	KG	20	40	R\$ 1,97	R\$ 78,80
411	Sementes de Crotalária Breviflora, Saco 20 kg. Sementes de crotalária breviflora (Crotalaria breviflora cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 75% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg.	SC	5	10	R\$ 388,73	R\$ 3.887,30
412	Sementes de Ervilhaca. Sementes de ervilhaca certificadas e ensacadas em unidades com peso máximo de 60 kg.	KG	200	400	R\$ 8,02	R\$ 3.208,00

413	Semente de Girassol. Sementes de Girassol certificadas e ensacadas. Saca com 180.000 sementes.	SC	5	10	R\$ 16,35	R\$ 163,50
414	Semente de Milheto. Sementes de milho certificadas. Ensacadas em unidades com peso máximo de 25 kg. Para plantio no ano agrícola equivalente e recomendado para a região do campi solicitante (Realeza, Laranjeiras do Sul – PR, Chapecó – SC e Erechim, Cerro Largo–RS). Na embalagem deverá constar etiqueta com as especificações técnicas.	KG	200	400	R\$ 3,32	R\$ 1.328,00
415	Sementes de mucuna anã, Saco 20 kg. Sementes de mucuna anã (Mucuna deeringiana cv. comum) para adubação verde, atendendo a padrões mínimos de qualidade com 60% de germinação e 98% de pureza, apresentação em sacos de 20kg.	SC	5	10	R\$ 241,98	R\$ 2.419,80
416	Estaca de Madeira (Eucalipto), com Ponta, 1m x 2,5 x 2,5cm. Estacas de madeira (Eucalipto), com comprimento de 1 metro, 2,5 cm de largura, 2,5 cm de espessura, com ponta afilada para fixação no solo.	UNID	250	500	R\$ 0,82	R\$ 410,00
TOTAL DOS ITENS INDIVIDUAIS						R\$ 586.709,97
TOTAL DOS ITENS CONSUMÍVEIS						R\$ 678.024,09

1.2. Especificações do objeto

1.2.1. As descrições constantes no quadro acima foram elaboradas pelo requisitante do objeto e têm intuito apenas de fornecer subsídios básicos claros e coerentes para que Administração consiga realizar uma compra com padrões de qualidade, de maneira a suprir suas demandas.

1.2.2. A empresa vencedora do certame deverá ter ciência de que os materiais deste Termo serão solicitados em períodos diferentes, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, assim como a entrega dos materiais ocorrerá em cidades distintas conforme Planilha de Distribuição de Materiais **“ENCARTE B”**.

1.2.3. A Contratada deverá ter ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente no fornecimento dos materiais.

1.3. Da Pesquisa de Preços e dos Valores

1.3.1. Da Pesquisa de Preços:

1.3.1.1. A pesquisa de preços dos materiais objeto deste Termo de Referência, foi realizada pelo requisitante do objeto e o responsável pela Pesquisa declara que foram atendidos os requisitos e parâmetros da Instrução Normativa nº 05, de 27 de junho de 2014, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

1.3.2. Dos Valores:

1.3.2.1. Para os itens 01 à 14 – foram considerados a Mediana dos valores unitários, em função da discrepância dos valores de orçamento obtidos.

1.3.2.2. Para os demais itens os valores utilizados como referencial de preço máximo nesta licitação, foram definidos pelo requisitante aplicando-se a média dos preços por ele pesquisados para cada item deste processo licitatório.

1.3.2.3. O valor total estimado pelo requisitante para a aquisição dos itens que compõem este Termo de Referência é de **R\$ 678.024,09** (seiscentos e setenta e oito mil e vinte e quatro reais e nove centavos), distribuído conforme consta na tabela do **item 1.1.**

1.4. Da Garantia e do Treinamento

1.4.1. Garantia:

1.4.1.1. Quanto aos prazos de garantias, desde que observadas e respeitadas as disposições legais aplicáveis, prevalecem os períodos estabelecidos nas especificações técnicas, salvo quando for verificado prazo maior na descrição contida na proposta comercial do fornecedor.

1.4.1.2. Para os itens que não apresentam indicação do prazo de garantia na sua descrição, a Contratada deverá observar a garantia mínima estabelecida no Código de Defesa do Consumidor.

1.4.1.3. Durante o período de garantia, quaisquer peças, componentes ou outros materiais que apresentarem vício ou defeitos de fabricação ou danos não decorrentes de uso em condições normais, incluso os sofridos durante o transporte até as dependências da Universidade, deverão ser substituídos por originais e novos, sem qualquer ônus adicional à UFFS.

1.4.1.4. As despesas tais como, frete, impostos, tarifas e seguros dos equipamentos e/ou componentes substituídos serão de inteira responsabilidade da Contratada.

1.5. Da Qualificação do produto

1.5.1. Para comprovar a qualificação dos produtos deste Termo de Referência, o licitante deverá observar as informações constantes na descrição dos itens.

1.5.2. Caso o licitante seja dispensado de tal registro ou certificação, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.6. Da Amostra

1.6.1. O Pregoeiro poderá exigir que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado via chat no Comprasnet e dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.

1.6.1.1. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro, poderá ser prorrogado, em casos específicos, mediante justificativa apresentada pelo licitante e aceitação do Pregoeiro. Ex. Greve de categoria que afete a entrega da amostra.

1.6.2. Do envio e recebimento da amostra

1.6.2.1. A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, nº da licitação a que se

refere, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como quantidade do produto e data de validade.

1.6.2.2. Serão avaliados os seguintes aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade conforme descritos abaixo:

1.6.2.2.1. Em primeira fase, de caráter eliminatório:

a) Aos itens que forem solicitados apresentação de amostra no momento da análise das propostas, deverão estar rigorosamente de acordo com as especificações exigidas no Termo de Referência.

b) Esses itens devem estar rigorosamente de acordo com a proposta apresentada pelo licitante.

1.6.2.2.2. Análise secundária, também de caráter eliminatório, que serão avaliados mediante a realização de testes e/ou observações, quando for o caso, visando à comprovação da qualidade do produto:

a) Tipo de material/matéria prima utilizada na fabricação do item;

b) Qualidade do produto;

c) Precisão das medidas, peso e volume;

d) ANVISA, se for o caso;

e) Verificar se o material utilizado na fabricação do item está de acordo com a especificação técnica;

1.6.2.3. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.

1.6.2.4. Após a divulgação do resultado final da licitação, sem prévia notificação do Pregoeiro, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 15 (quinze) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.

1.6.2.4.1. As amostras aceitas serão mantidas pelo setor responsável pelo recebimento, a fim de verificar a conformidade da amostra com os materiais a serem entregues posteriormente pela licitante vencedora.

1.6.2.5. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

1.6.2.6. A empresa poderá enviar um técnico para **acompanhar** a análise das amostras, porém, sem nenhum custo para UFFS.

1.6.2.7. O endereço de entrega da amostra será especificado, entre os elencados abaixo, no momento da solicitação da amostra e de acordo com o *Campus* solicitante:

1.6.2.7.1. Endereço 1- Universidade Federal da Fronteira Sul , **Campus Cerro Largo**, Rua Jacob Reinaldo Hauptental, nº 1580, Laboratórios, Cerro Largo – RS. CEP 97900-000 Fone: (55) 3359-3961.

1.6.2.7.2. Endereço 2 - Via transportadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - Unidade Guatambu, **Campus Chapecó**, Rodovia SC459km 02, Área Rural, Sala: Laboratórios, CEP: 89.801-001 Chapecó/SC Fone: (49) 20496455. Via Correio: Universidade Federal da Fronteira Sul, Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó / Santa Catarina – Brasil. Caixa Postal 181, CEP: 89802112.

1.6.2.7.3. Endereço 3 - Universidade Federal da Fronteira Sul , **Campus Erechim**, Av. Dom João Hoffmann, 313, Bairro Fátima, junto ao Seminário Nossa Senhora de Fátima, Erechim – RS, CEP 99700-000, **ou** ERS 135, KM 72, Erechim – RS, CEP 99700-000, junto ao Campus Definitivo. Fone: (54)33217077.

1.6.2.7.4. Endereço 4 - Universidade Federal da Fronteira Sul, **Campus Laranjeiras do Sul** - BR158, Km 405 mais 700m, CEP85.303-820, Laranjeiras do Sul – Paraná. Fone: (42)36350026.

1.6.2.7.5. Endereço 5 - Universidade Federal da Fronteira Sul, **Campus Passo Fundo** – Rod. RST 153 Km³, Antigo Seminário Nossa Senhora Aparecida, CEP: 99034-600. Passo Fundo – RS. Fone: (54)20491590.

1.6.2.7.6. Endereço 6 - Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Realeza e SUHVU**, Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia PR 182, km 466)CEP 85770-000, Caixa Postal 253. Realeza – PR Fone: (46)35438316.

1.7. Dos Critérios de Sustentabilidade

1.7.1. Para os itens abaixo relacionados, cuja atividade de fabricação ou industrialização é enquadrada no Anexo II da Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03/12/2009, só será admitida a oferta de produto cujo fabricante esteja regularmente registrado no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, instituído pelo artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, ou ainda, que possua as respectivas licenças ambientais municipais e ou estaduais pertinentes:

1.7.1.1. Cadastro técnico federal para fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia, para os Grupos G1, G2 e G3 e para os itens 18, 20, 21 e 25.

1.7.1.1.1. Caso o licitante ou o produto seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.7.1.2. Cadastro técnico federal para fabricação de artefatos de material plástico.

1.7.1.2.1. Caso o licitante ou o produto seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.7.1.3. Apresentar o **RENASCEM para sementes e mudas**, que correspondem aos itens 135 a 145; 185 a 217; 241, à 279, 320 à 365 e 393 à 415.

1.7.1.3.1. Caso o licitante ou o produto seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.7.4.1. Cadastro técnico federal para fabricação de fertilizantes e agroquímicos, para os itens 115 a 134, 177 a 184; 222 a 240; 304 a 319; 383 à 387, 390 à 392.

1.7.4.1.1. Caso o licitante ou o produto seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.7.5.1. Para os inseticidas biológicos, adubos e fertilizantes orgânicos os teores e percentuais de cada componente da formulação deve estar expresso no rótulo do produto, para que o fiscal de contrato possa verificar a conformidade do produto recebido.

1.7.5.1.1. Para fornecimento de adubos, fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes, as licitantes deverão apresentar comprovante de Certificado de Cadastro como Comerciante de Adubos, Fertilizantes e Corretivos, emitido pelo órgão estadual competente, nos termos da Lei estadual nº. 9.056 de 02 de agosto de 1.989, regulamentada pelo Decreto Estadual nº. 6.710 de 04 de abril de 1.990 em especial pelo seu artigo 1º, 4º e 48º; **OU** Comprovante de Certificado de registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, com base no art. 5º do Decreto Federal nº 4.954/2004, modificado pelo Decreto nº 8.384 de 29 de dezembro de 2.014.

1.7.5.1.1.1. Caso o licitante ou o produto seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

1.7.6. Cabe informar que o Cadastro Técnico Federal das Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais será solicitado os produtos fabricados nacionalmente, uma vez que o mesmo refere-se ao uso de recursos naturais e modo de produção no país, caso a empresa, venha a ofertar produtos de fabricação estrangeira deverá apresentar Declaração de Origem do Produto.

1.7.7. Conforme prevê o Decreto Presidencial nº 7.746 de 05 de junho de 2012, que regulamenta o Art. 3º da Lei 8.666/93, a Administração Pública Federal Direta, Autárquica e Fundacional e as Empresas Estatais dependentes poderão adquirir bens e contratar serviços e obras considerando critérios e práticas de sustentabilidade objetivamente definidos no instrumento convocatório, conforme o disposto neste Decreto:

Parágrafo Único. A adoção de critérios e práticas de sustentabilidade deverá ser justificada nos autos e preservar o caráter competitivo do certame.

Art. 3º Os critérios e práticas de sustentabilidade de que trata o art. 2º serão veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada.

Art. 4º São diretrizes de sustentabilidade, entre outras:

- I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;
- VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; e
- VII – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

Art. 5º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes poderão exigir no instrumento convocatório para a aquisição de bens que estes sejam constituídos por material reciclado, atóxico ou biodegradável, entre outros critérios de sustentabilidade.

[...]

Art. 8º A comprovação das exigências contidas no instrumento convocatório poderá ser feita mediante certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio definido no instrumento convocatório.

§ 1º Em caso de inexistência da certificação referida no caput, o instrumento convocatório estabelecerá que, após a seleção da proposta e antes da adjudicação do objeto, o contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do bem ou serviço às exigências do instrumento convocatório.

(...)

Art. 16º A administração pública federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes deverão elaborar e implementar Planos de Gestão de Logística Sustentável, no prazo estipulado pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, prevendo, no mínimo:

- I – atualização do inventário de bens e materiais do órgão e identificação de similares de menor impacto ambiental para substituição;
- II – práticas de sustentabilidade e de racionalização do uso de materiais e serviços;
- III – responsabilidades, metodologia de implementação e avaliação do plano; e
- IV – ações de divulgação, conscientização e capacitação

1.7.8. O certame está em consonância com o Plano de Logística Sustentável da UFFS que, contempla em suas ações a adoção gradativa de critérios de sustentabilidade para avaliação e compras de bens, materiais ou serviços em função de seu impacto ambiental, social e econômico.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

As justificativas e objetivo para a aquisição dos itens deste Termo de Referência foram apresentadas pelo requisitante do objeto:

2.1. Da Justificativa do objeto

2.1.1. De acordo com o requisitante a aquisição dos itens deste Termo de Referência justifica-se em razão de:

2.1.1.1. CAAEX - CCL: Minimamente viabilizar a realização de atividades e aulas práticas dos seguintes componentes curriculares: Agroecologia; Agroclimatologia; Ecofisiologia Agrícola; Olericultura; Fruticultura (implantação da área); Máquinas e mecanização agrícola; Experimentação agrícola, Sistemas agroflorestais; Silvicultura; Biologia e ecologia do solo; Química e Fertilidade do Solo; Tópicos em Fertilidade do Solo; Culturas de inverno; Culturas de verão; Saúde de Plantas; manejo de plantas espontâneas; Clínica fitopatológica, Trabalho de Conclusão de Curso I e II.

2.1.1.2. CAAEX - CCH: Os itens solicitados são de fundamental importância para a manutenção dos equipamentos (ferramentas) e realização de atividades práticas de ensino, implantação de um pomar de videiras (palanques), manutenção de cultivos perenes, implantação de áreas demonstrativas de culturas anuais e desenvolvimento de trabalhos de conclusão de curso (TCC) do curso de Agronomia. Esses itens são utilizados para: implantação e condução de hortas; manejo de plantas espontâneas, insetos e doenças de plantas; condução de plantas em vasos em casa de vegetação entre outras atividades. Salientamos que esses materiais serão úteis para as mais diversas áreas do curso de agronomia que necessitam de atividade de campo. Pretende-se, com os muros, construir uma horta de plantas medicinais e um cercado para instalação da estação meteorológica.

2.1.1.3. CAAEX - CER: O atendimento a demanda se justifica pela necessidade de qualificar a formação acadêmica a partir do acompanhamento de atividades práticas de manejo e conservação do solo e da água, de manejo condução e experimentação prática de atividades relacionada com a condução de espécies frutíferas e de técnicas e práticas de propagação de plantas frutíferas, bem como de manejo da adubação de culturas e avaliação do estado nutricional de plantas. A implementação de uma área experimental de agroecologia possibilitará a realização de aulas práticas dos mais diversos componentes curriculares, além de permitir que o aluno participe e vivencie a agroecologia desde seu ingresso no curso, e não apenas durante os CCRs de Agroecologia. A implementação de unidades experimentais, aulas, TCC, e fundamentalmente proporcionar cobertura no solo em períodos onde não haverá experimentos e ou trabalhos, evitando assim erosão e perda de solo. A necessidade quanto preparo e condução de parcelas para aulas práticas de diversos CCRs. Sem os itens supracitados, é praticamente impossível desenvolver qualquer trabalho em nossa área experimental, visto a pressão de plantas invasoras que necessita ser suprimida.

2.1.1.4. CAAEX - CLS: Grande parte dos materiais solicitados serão utilizados em aulas práticas dos CCRs da Graduação (LEDOC e Agronomia): Fruticultura, Olericultura, Tópicos em Olericultura, Tópicos em Fruticultura, Fitotecnia, Fisiologia Vegetal, Sementes, Ecofisiologia Agrícola, e da Pós Graduação, na disciplina de Fisiologia Pós Colheita, além dos experimentos dos trabalhos de conclusão de curso. Salienta-se que os CCR's supracitados, possuem em sua carga horária o mínimo de 30 horas de prática cada. E ainda, a quantidade solicitada se justifica, pois, para os cultivos hortícolas que apresentam ciclo curto as demandas por materiais são altas e localizadas, e ainda, grande parte do material solicitado não consta em estoque. Quanto aos itens de Aquicultura, o Curso de Engenharia de Aquicultura do Campus Laranjeiras do Sul apresenta 06 anos de implantação e duas turmas

formadas e alunos egressos participantes de mestrados na UFFS, na UNIOESTE, na UFPR e na UFLA. As demandas de atividades práticas de cultivo do curso tem sido supridas por visitas a propriedades de produtores rurais da região e da participação dos alunos em curso de extensão que desde sua implantação é uma marca do curso. Justamente a partir de financiamento de Programa de Extensão PROEXT, foram adquiridos tanques de cultivos e equipamentos para montagem de cultivo em sistema de recirculação de peixes e camarão. As demandas levantadas na tabela estão relacionadas a uma série de consumíveis necessários para a manutenção dos cultivos e para desenvolvimento de atividades de acompanhamento de cultivos nas propriedades rurais da região. A aquisição dos consumíveis garantirá o desenvolvimento de atividades importantes e essenciais para o curso de Engenharia de Aquicultura havendo cálculos precisos das quantidades necessárias, portanto respeitando a economicidade e estando coerentes com o planejamento estratégico institucional. Além disso garantirá ao curso de Engenharia de Aquicultura uma estruturação de linhas de atividades que apresentarão resultado direto no aumento de qualidade do curso, no desempenho dos alunos e da capacidade de atração do interesse de alunos do ensino médio para o desenvolvimento dessa formação profissional.

2.1.1.5. CAAEX - CRE: Desde de 2009, quando foi cedida a área para a UFFS de realce, devido a vários motivos, principalmente financeiros e a falta de um profissional especializado e dedicado à área experimental, esta encontra-se em desuso. Agora, com a entrada do exercício do engenheiro agrônomo do Campus, se faz necessário a aquisição dos materiais solicitados para que possa se dar início às atividades do Campus. Essas atividades são imprescindíveis ao curso de graduação e, recentemente, ao de pós-graduação, o qual não poderá ser desempenhado com sucesso sem a área experimental funcionando.

2.1.1.6. CLAB – CCL: Nas aulas práticas para a determinação da granulometria do solo com o uso de peneiras há a necessidade de determinar o teor de partículas finas do solo. Neste caso, a peneira de número 270 é de fundamental importância. Da mesma forma, há a necessidade de se colocar o fundo abaixo da última peneira para coletar o material passante pela mesma. Há disponível atualmente no laboratório um número insuficiente de fundo de peneiras para atender as aulas práticas, prejudicando assim, a realização dos ensaios de análise granulométrica em solos pelos alunos. Também, nas aulas práticas de adensamento do solo é necessário fazer a coleta de amostras circulares de solo com o uso de um molde cortante, sendo que atualmente não há disponível no laboratório estes moldes para a coleta de amostras, inviabilizando assim, a realização deste ensaio nas aulas práticas.

2.1.1.7. CLAB – ER: O Solicitante necessita desse consumível para a realização da determinação do grau de umidade em amostras de sementes e grãos, sendo que as cápsulas podem atender aulas práticas em diversos setores, além da pesquisa (iniciação científica e TCCs). Para que consigamos ter os materiais adequados disponíveis para as aulas e para a pesquisa a fim de não termos prejuízo pedagógico em nossas atividades didáticas (a). A demanda é urgente e necessária, pois está em falta no Laboratório de Solos. A não realização de aulas práticas que utilizam o material esta causando PREJUÍZO PEDAGÓGICO pela perda de qualidade no ensino que é fundamental ao Engenheiro Ambiental. Nesse sentido, é que esta solicitação foi feita, a fim de suprir demanda emergencial e mínima para que as aulas práticas das disciplinas possam ser ministradas (b).

2.1.1.8. CLAB – CLS: Necessário para coleta de solos para análises de amostras indeformadas, secagem da amostra indeformada de solo. Os demais itens serão utilizados para o cultivo de espécies vegetais de importância regional para o estudo do efeito de pragas e doenças agrícolas.

2.2. Da formação de grupo

2.2.1. Conforme quadro abaixo os itens foram dispostos em grupo pelo requisitante do objeto:

CONSUMÍVEIS DE AGRONOMIA, GEOLOGIA E SOLOS			
	ITENS	NOME DO GRUPO	VALOR TOTAL POR GRUPO
GRUPO 01	01 ao 04	MOLDES CORTANTES (VAZADOR) PARA MOLDAGEM DO CP PARA ENSAIO DE ADENSAMENTO	R\$ 5.032,60
GRUPO 02	05 ao 14	PENEIRAS GRANULOMÉTRICA	R\$ 3.186,86
GRUPO 03	15 ao 16	CAPSULA DE ALUMÍNIO	R\$ 1.881,40
GRUPO 04	17ao 18	PLACA DE VIDRO E ANEL DE AÇO	R\$ 2.959,92
GRUPO 05	19 ao 24	MATERIAL PARA ESTUFA	R\$ 32.276,20
GRUPO 06	25 ao 36	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA IRRIGAÇÃO	R\$ 10.531,69
GRUPO 07	37 ao 41	MULCHING E SOMBRITE	R\$ 4.922,50
GRUPO 08	42 ao44	MANGUEIRAS	R\$ 4.922,50
GRUPO 09	64 ao 67	ACESSÓRIOS DE USO GERAL	R\$ 6.964,71
GRUPO 10	68 ao 72	BANDEJAS E TUBETES	R\$ 2.742,19
GRUPO 11	73 ao76	SACOS PARA MUDAS	R\$ 423,12
GRUPO 12	77 ao 78	VASOS PLÁSTICOS PARA MUDAS	R\$ 7.785,52
GRUPO 13	79 ao 82	ACESSÓRIOS PARA AQUÁRIOS	R\$ 2.431,10
GRUPO 14	71 e 72	SACO PLÁSTICO PARA TRANSPORTE DE PEIXE VIVO	R\$ 5.327,10
INDIVIDUAIS	73 ao 416		R\$ 586.709,97
TOTAL CONSUMÍVEIS			R\$ 678.024,09

2.2.2. Sob a justificativa de *gerar maior economicidade para a Administração, tendo em vista a compatibilidade entre si, a atratividade do mercado prestador de serviços, a padronização da qualidade dos materiais e a vantagem na economia de escala, conforme Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara/Acórdão 861/2013-Plenário, TC 006.719/2013-9, relatora Ministra Ana Arraes, 10.4.2013, “É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si”.*

3. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. O objeto deste Termo de Referência se enquadra como material comum, para fins do disposto no artigo 4º do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, cabendo licitação na modalidade Pregão, na sua forma Eletrônica, para Registro de Preços, observado o disposto na Lei nº 10.520, de 7 de julho de 2002; no Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, no Decreto nº 7.892/2013, na Lei nº 8.666, 21 de junho de 1993, com suas alterações subsequentes.

3.2. O uso do Sistema de Registro de Preços foi justificado pelo requisitante, em razão da “*necessidade de aquisições frequentes e pela impossibilidade de se poder definir previamente o quantitativo a ser demandado por esta Universidade, conforme disposto, respectivamente, no Art. 3º, Incisos I e IV do Decreto Nº 7.892 de 23 de janeiro de 2013.*”

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.1. Os materiais objeto deste Termo de Referência serão solicitados mediante Nota de Empenho, a ser enviada por correspondência eletrônica (e-mail), sendo obrigatória a confirmação do recebimento pela empresa.

4.2. O prazo de entrega dos bens, informado pelo requisitante, é de **60 (sessenta) dias corridos** a contar da data de ciência por parte do fornecedor da Emissão da Nota de Empenho.

4.2.1. Para os itens **90, 91, 92, 94, 95, 153, 154, 156, 286 e 373**, especialmente, para os defensivos biológicos que tratam de organismos vivos, tendo em vista a especificidade deste material, será realizado o empenho estimativo a utilizar de acordo com a ordem de fornecimento, sendo que a entrega deverá ocorrer com acondicionamento devido e dentro da possibilidade de aplicação, pois trata-se de organismos vivos que eclodem e/ou perdem sua funcionalidade em torno de uma semana após fabricado.

4.3. Os materiais deverão ser entregues nos seguintes endereços:

4.3.1. Endereço 1- Universidade Federal da Fronteira Sul , **Campus Cerro Largo**, Rua Jacob Reinaldo Hauptental, nº 1580, Laboratórios, Cerro Largo – RS. CEP 97900-000 Fone: (55) 3359-3961.

4.3.2. Endereço 2 - Via transportadora: Universidade Federal da Fronteira Sul - Unidade Guatambu, **Campus Chapecó**, Rodovia SC459km 02, Área Rural, Sala: Laboratórios, CEP: 89.801-001 Chapecó/SC Fone: (49) 20496455. Via Correio: Universidade Federal da Fronteira Sul, Av. Fernando Machado, 108 E, Centro, Chapecó / Santa Catarina – Brasil. Caixa Postal 181, CEP: 89802112.

4.3.3. Endereço 3 - Universidade Federal da Fronteira Sul , **Campus Erechim**, Av. Dom João Hoffmann, 313, Bairro Fátima, junto ao Seminário Nossa Senhora de Fátima, Erechim – RS, CEP 99700-000, ou ERS 135, KM 72, Erechim – RS, CEP 99700-000, junto ao Campus Definitivo. Fone: (54)33217077.

4.3.4. Endereço 4 - Universidade Federal da Fronteira Sul, **Campus Laranjeiras do Sul** - BR158, Km 405 mais 700m, CEP85.303-820, Laranjeiras do Sul – Paraná. Fone: (42)36350026.

4.3.5. Endereço 5 - Universidade Federal da Fronteira Sul, **Campus Passo Fundo** – Rod. RST 153 Km³, Antigo Seminário Nossa Senhora Aparecida, CEP: 99034-600. Passo Fundo – RS. Fone: (54)20491590.

4.3.6. Endereço 6 - Universidade Federal da Fronteira Sul – **Campus Realeza e SUHVU**, Rua Edmundo Gaievski, 1000 (Acesso pela Rodovia PR 182, km 466) CEP 85770-000, Caixa Postal 253. Realeza – PR Fone: (46)35438316.

4.3.7. Endereço 7 (Órgão Participante)– Instituto Federal Catarinense – Campus São Bento do Sul, Rua Paulo Chapiewski, nº. 931, bairro Centenário, CEP 89283-064, São Bento do Sul – SC.

4.3.7.1. A entrega dos materiais para o órgão participante deverá ser realizada através de emissão de Nota fiscal de faturamento para o seguinte CNPJ Nº 10.635.424/0014-09.

4.4. A entrega dos materiais destinados a qualquer outro Campus, que não o Campus de Chapecó ou do Órgão Participante, deverá ser realizada através da emissão de NF de Simples Remessa com destino ao CNPJ correspondente e a Nota Fiscal de Faturamento com o CNPJ do Campus de Chapecó-SC.

4.5. As notas de Simples remessa deverão ser emitidas nos seguintes CNPJ's de acordo com o Campus de sua entrega:

4.5.1. Campus de Chapecó: CNPJ Nº 11.234.780/0001-50;

4.5.2. Campus de Cerro Largo: CNPJ Nº 11.234.780/0003-12;

4.5.3. Campus de Erechim: CNPJ Nº 11.234.780/0002-31;

4.5.4. Campus de Laranjeiras do Sul: CNPJ Nº 11.234.780/0004-01;

4.5.5. Campus Passo Fundo: CNPJ Nº 11.234.780/0006-65;

4.5.6. Campus de Realeza: CNPJ Nº 11.234.780/0005-84.

4.6. A entrega dos materiais deverá ser realizada em horários posteriormente definidos pela UFFS, e indicados na Nota de Empenho, e habitualmente ocorrerá durante o horário de expediente, das 08h00min às 12h00min e das 13h30min às 17h30min, podendo, a critério da UFFS, ser alterada para outros horários (noturnos, ou dias não úteis), caso a entrega possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos da Instituição, sem ônus adicionais a UFFS.

4.7. Todos os materiais/equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, com todos os componentes externos e internos, do modelo e marca dos materiais/equipamentos enviados para a avaliação e homologação.

4.8. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) 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.

4.9. 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 05 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.10. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de até 15 (quinze) dias contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequentemente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.10.1. 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.

4.11. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

4.12. Não ocorrendo, num prazo de 30 (trinta) dias a contar do recebimento da comunicação formal, o recolhimento dos materiais que estejam em desacordo com as especificações contidas no presente Termo de Referência, poderá a instituição providenciar a destinação que melhor lhe aprouver, independente da abertura e conclusão de eventual processo de penalização.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos:

5.1.2. Verificar minuciosamente a conformidade dos bens recebidos com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de servidor especialmente designado. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela licitante, de acordo com o Termo de Referência e os termos de sua proposta;

5.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

5.2. 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.

5.3. 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

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. 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:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo e prazo de garantia ou validade;

6.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, para os itens que couberem tal exigência.

6.1.2. 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);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. 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;

6.1.5. manter, durante toda a execução do objeto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do objeto.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

9.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotarà em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato ou instrumento equivalente, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

10.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.1.3. fraudar na execução do contrato;

10.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

10.1.4.1. considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento com ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento de fase de lances.

10.1.5. cometer fraude fiscal;

10.1.6. não mantiver a proposta;

10.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

10.2.2. multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

10.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.2.6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

10.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

10.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

10.3.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.3.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.3.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei 9.784, de 1999.

10.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

10.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes encartes:

11.1.1. ENCARTE A – Modelo para apresentação de proposta;

11.1.2. ENCARTE B – Planilha de Distribuição de Materiais;

11.1.3. ENCARTE C- Modelo de Declaração de isenção de Licença/Certificação Ambiental.

Chapecó/SC, 18 de janeiro de 2018.

LUCIANE FÁTIMA FAZZIONI

Superintendência de Compras e Licitações

Eu, **PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN**, Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura/Ordenador de Despesas, conforme disposto no inciso I, § 2º do Art. 7º da Lei 8.666/93, **APROVO** o presente Termo de Referência, visando à aquisição de fertilizantes, insumos agrícolas, defensivos para agricultura orgânica, peneiras granulométricas, acessórios para geologia e solos, irrigação, produção de mudas e hortaliças, mudas frutíferas, entre outros, necessários para a execução das aulas práticas, trabalho de conclusão de acadêmicos e outras atividades de ensino desenvolvidas nas áreas experimentais dos Campi da UFFS, pelo Sistema de Registro de Preços, conforme as especificações e dados constantes no Termo de Referência ora aprovado.

Chapecó/SC, 18 de janeiro de 2018.

PÉRICLES LUIZ BRUSTOLIN

Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura

Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
“Superintendência de Compras e Licitações”

ENCARTE “A”
MODELO DE PROPOSTA
REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 44/2017

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone:

E-mail:

Responsável pela proposta:

RG:

CPF:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
TOTAL R\$					

Dados Bancários da Contratada

Banco:

Favorecido:

Agência:

Nº Conta da Corrente:

Data: ____/____/____

Assinatura/Carimbo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
“Superintendência de Compras e Licitações”

ENCARTE “B”
PLANILHA DE DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAIS
REF. PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 44/2017

ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH-VU	
G1-1	5	---											5
G1-2	5												5
G1-3	5												5
G1-4	5												5
G2-5	1												1
G2-6	1												1
G2-7	1												1
G2-8	1												1
G2-9	5												5
G2-10	1												1
G2-11	1												1
G2-12	1												1
G2-13	5												5
G2-14			2	2									4
G3 - 15					200		20						220
G3 - 16					4								4
G4 - 17					3								3
G4 - 18							60						60
G5 - 19				20				80					100
G5 - 20		100											100
G5 - 21		100											100
G5 - 22						100							100
G5 - 23						100							100
G5 - 24		60				750		100					910
G6 - 25						10							10
G6 - 26						4							4
G6 - 27						6							6
ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE

	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH- VU	
G6 - 28						6							6
G6 - 29						4							4
G6 - 30						10							10
G6 - 31				600		2200		100			500		3400
G6 - 32		400		400		700							1500
G6 - 33						1							1
G6 - 34						1							1
G6 - 35						30							30
G6 - 36						3							3
G7 - 37		1		1				1					3
G7 - 38		1		1				1					3
G7 - 39		1		1									2
G7 - 40						50					50		100
G7 - 41								100			50		150
G8 - 42				2							1		3
G8 - 43				300		350					1500		2150
G8 - 44								3					3
G9 - 45								21					21
G9 - 46			20										20
G9 - 47		3									5		8
G9 - 48		600				2550					50		3200
G9 - 49				3		3							6
G10 - 50		20					5	42					67
G10 - 51								40					40
G10 - 52		4				10							14
G10 - 53		2											2
G10 - 54		2											2
G10 - 55		100											100
G10 - 56		100						200					300
G10 - 57		200				500							700
G11 - 58		5				3							8
G11 - 59		6											6
G11 - 60		5				5							10
G12 - 61				100									100
G12 - 62		100				200		150					450
G12 - 63		150				200	50	100			200		700
G12 - 64		100				800		164			200		1164
G12 - 65		200					50						250
G12 - 66				20									20
G13 - 67								200					200
G13 - 68								50					50
G13 - 69								200					200

ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB	CAAEX	CLAB	CAAEX	CLAB	CAAEX	CLAB	CAAEX	CLAB	CLAB	CAAEX	SUH-	

	CCL	CCL	CCH	CCH	CER	CER	CLS	CLS	CPF	CRE	CRE	VU	
G13 - 70								15					15
G14 - 71			83					10					93
G14 - 72			50					10					60
73								1					1
74								1					1
75								1					1
76								1					1
77								2					2
78								2					2
79								2					2
80								2					2
81								2					2
82								2					2
83						2							2
84	2												2
85	2												2
86	5												5
87	2												2
88	2												2
89	5												5
90	2												2
91	2												2
92	2												2
93	3												3
94	3												3
95	100												100
96	10												10
97	10												10
98	5												5
99	5												5
100	2												2
101	56												56
102	56												56
103	56												56
104	5												5
105	50												50
106	50												50
107	5												5

ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH- VU	
108	10												10

109	50												50
110	50												50
111	5												5
112	5												5
113	5												5
114	5												5
115	250												250
116	250												250
117	500												500
118	250												250
119	2.500												2.500
120	25												25
121	25												25
122	250												250
123	50												50
124	100												100
125	5												5
126	50												50
127	2.000												2.000
128	500												500
129	2												2
130	10												10
131	2												2
132	25												25
133	25												25
134	8												8
135	160												160
136	480												480
137	80												80
138	200												200
139	50												50
140	10												10
141	2												2
142	2												2
143	2												2
144	2												2
145	40												40
146	200												200
147	30												30
148	30												30
149			4										4
ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH- VU	
150			4										4
151			3										3
152			10										10

153			2										2
154			2										2
155			5										5
156			5										5
157			5										5
158			10										10
159			10										10
160			5										5
161			8										8
162			5										5
163			8										8
164			30										30
165			20										20
166			30										30
167			5										5
168			50										50
169			50										50
170			15										15
171			20										20
172			50										50
173			50										50
174			5										5
175			5										5
176			8										8
177			400										400
178			5										5
179			200										200
180			200										200
181			200										200
182			100										100
183			30										30
184			5										5
185			15										15
186			10										10
187			5.000										5.000
188			2										2
189			2										2
190			2										2
191			2										2
ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH- VU	
192			3										3
193			2										2
194			2										2
195			2										2
196			10										10

197			2										2
198			2										2
199			2										2
200			2										2
201			2										2
202			160										160
203			450										450
204			4										4
205			40										40
206			50										50
207			2										2
208			120										120
209			2										2
210			100										100
211			25										25
212			10										10
213			20										20
214			40										40
215			2										2
216			2										2
217			60										60
218			310										310
219			25										25
220			25										25
221					20								20
222					2.500								2.500
223					1.500								1.500
224					2.500								2.500
225					2.500								2.500
226					1.500								1.500
227					1.500								1.500
228					2.500								2.500
229					500								500
230					750								750
231					43								43
232					20								20
233					500								500

ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH- VU	
234					200								200
235					240								240
236					10								10
237					150								150
238					300								300
239					32								32

240					2								2
241					25								25
242					25								25
243					25								25
244					25								25
245					25								25
246					25								25
247					25								25
248					25								25
249					25								25
250					25								25
251					25								25
252					25								25
253					25								25
254					25								25
255					25								25
256					25								25
257					25								25
258					25								25
259					100								100
260					100								100
261					100								100
262					200								200
263					100								100
264					2.500								2.500
265					50								50
266					270								270
267					20								20
268					300								300
269					5								5
270					600								600
271					200								200
272					70								70
273					300								300
274					10								10
275					5								5

ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH- VU	
276					12								12
277					5								5
278					5								5
279					120								120
280					2								2
281					200								200
282							2						2

283							2						2
284							2						2
285							5						5
286							5						5
287							3						3
288							33						33
289							5						5
290							3						3
291							6						6
292							2						2
293							10						10
294							5						5
295							5						5
296							5						5
297							5						5
298							10						10
299							10						10
300							2						2
301							2						2
302							10						10
303							10						10
304							100						100
305							130						130
306							100						100
307							100						100
308							30						30
309							640						640
310							2						2
311							123						123
312							160						160
313							10						10
314							21						21
315							80						80
316							100						100

ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH- VU	
317							200						200
318							42						42
319							47						47
320							10						10
321							10						10
322							10						10
323							10						10
324							10						10
325							1.000						1.000

326							2						2
327							20						20
328							10						10
329							10						10
330							20						20
331							10						10
332							20						20
333							20						20
334							10						10
335							10						10
336							20						20
337							10						10
338							10						10
339							10						10
340							10						10
341							10						10
342							10						10
343							2						2
344							2						2
345							2						2
346							2						2
347							10						10
348							10						10
349							10						10
350							10						10
351							100						100
352							50						50
353							5						5
354							50						50
355							10						10
356							100						100
357							2						2
ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH- VU	
358							100						100
359							25						25
360							20						20
361							10						10
362							10						10
363							2						2
364							2						2
365							60						60
366										10			10
367										10			10
368										10			10

369										10			10
370										10			10
371										30			30
372										10			10
373										10			10
374										15			15
375										16			16
376										10			10
377										5			5
378										25			25
379										25			25
380										10			10
381										11			11
382										10			10
383										5.000			5.000
384										52			52
385										1.000			1.000
386										10			10
387										50			50
388										200			200
389										200			200
390										200			200
391										15.000			15.000
392										250			250
393										5			5
394										5			5
395										5			5
396										5			5
397										5			5
398										5			5

ITEM	DISTRIBUIÇÃO												QTDE
	CLAB CCL	CAAEX CCL	CLAB CCH	CAAEX CCH	CLAB CER	CAAEX CER	CLAB CLS	CAAEX CLS	CLAB CPF	CLAB CRE	CAAEX CRE	SUH- VU	
399										5			5
400										5			5
401										3			3
402										5			5
403										3			3
404										5			5
405										300			300
406										680			680
407										600			600
408										8			8
409										10			10
410										40			40
411										10			10

412										400			400
413										10			10
414										400			400
415										10			10
416										500			500



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA
“Superintendência de Compras e Licitações”

ENCARTE “C”

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ISENÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADO AMBIENTAL
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 44/2017

Universidade Federal da Fronteira Sul
Avenida Fernando Machado, Nº 108E, Centro,
Chapecó - Santa Catarina
Brasil - CEP 89.802-112
www.uffs.edu.br

A empresa, inscrita no CNPJ sob o nº, por intermédio de seu representante legal, o Sr. (a), portador da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, declara sob as penas da lei, que está isenta de apresentar a certificação relativa a, exigida no Edital do **Pregão Eletrônico (SRP) nº 44/2017** da Universidade Federal da Fronteira Sul, em razão de

....., de de 2018

Nome e assinatura do representante legal e carimbo da empresa