

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo: 23083.051206/2022-44

Pregão: 02/2023

Vigência da ata: 11/07/2023 a 10/07/2024

Objeto: Sementes, Mudas de Plantas e Insumos

Gestor: Evandro Silva Pereira Costa

Depto: Casa da Agricultura, Sustentabilidade, Território e Educação Popular

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
1	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético, composição: sal dimetilamina, concentração: 80,6% p,v, apresentação: concentrado solúvel, número de referência química: cas 2008-39-1	Litro	180	R\$ 27,98
2	Aduto Químico, Aspecto Físico: Líquido, Composição Básica: Inoculante. Características adicionais: inoculante para soja, classificação: azospirillum brasilense	Litro	50	R\$ 80,00
3	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: kcl (cloreto de potássio). Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	285	R\$ 157,00
4	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: kcl (cloreto de potássio). Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg. <b>No item 04 foi aplicada cota de até 25% do item 03, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Saco 50,00 KG	50	R\$ 157,00
5	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: micronutrientes (fritas) fte br 12, aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	51	R\$ 179,00
6	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: nitrato de cálcio a 15% de n e 19% de ca, características adicionais: ensacado. Unidade de: fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	20	R\$ 262,68
7	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: npk (20.00.20). Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	1,220	R\$ 125,00
8	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: npk (20.00.20). Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg. <b>No item 08 foi aplicada cota de até 25% do item 07, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Saco 50,00 KG	305	R\$ 125,00
9	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: ssp (superfosfato simples). Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	585	R\$ 108,00
10	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: ssp (superfosfato simples). Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg. <b>No item 10 foi aplicada cota de até 25% do item 11, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Saco 50,00 KG	195	R\$ 108,00
11	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: superfosfato triplo, mínimo 40% de p2 o3, aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	168	R\$ 188,00
12	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: superfosfato triplo, mínimo 40% de p2 o3, aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg. <b>No item 12 foi aplicada cota de até 25% do item 11, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Saco 50,00 KG	42	R\$ 188,00
13	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: ureia, 44% de nitrogênio, aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	630	R\$ 150,00
14	Aduto químico, aspecto físico: granulado, composição básica: ureia, 44% de nitrogênio, aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg. <b>No item 14 foi aplicada cota de até 25% do item 13, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Saco 50,00 KG	210	R\$ 150,48
15	Aduto químico, aspecto físico: granulado, cor: branca, composição básica: sulfato de amônio, nitrogênio - 20% e matéria fisi. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	215	R\$ 95,00

16	Aduto químico, aspecto físico: hidrossolúvel formulado, composição básica: sulfato de magnésio (mg 9%) e (s 12%). Unidade de fornecimento: Saco 25,00 Kg	Saco 25,00 KG	85	R\$ 68,64
17	Aduto químico, aspecto físico: pó, composição básica: 52% p2o5 + 34% k2o, características adicionais: mkp - fosfato monopotássico, aplicação: agrícola, prazo validade:	Quilograma	30	R\$ 59,73
18	Aduto químico, aspecto físico: pó, composição básica: 60% p2o5 + 11% n, características adicionais: map - fosfato monoamônico, aplicação: agrícola, prazo validade: indeterminado. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	120	R\$ 203,00
19	Aduto químico, aspecto físico: pó, composição básica: fósforo e cálcio, características adicionais: fosfato natural. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	232	R\$ 135,00
20	Aduto químico, aspecto físico: pó, cor: branca, composição básica: 20% de cálcio, 15% de enxofre, características adicionais: fosfogesso agrícola. Unidade de fornecimento: Saco	Saco 50,00 KG	55	R\$ 429,00
21	Aduto químico, aspecto físico: pó, cor: branca, composição básica: sulfato de zinco 20% e 16% s. Unidade de fornecimento: Saco 25,00 Kg	Saco 25,00 KG	40	R\$ 300,00
22	Aduto químico, aspecto físico: pó, granulado, cor: branca, composição básica: npk (4.14.8). Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	110	R\$ 109,00
23	Aduto químico, aspecto físico: pó, granulado, cor: branca, composição básica: npk (8.28.16). Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	1,297	R\$ 160,90
24	Aduto químico, aspecto físico: pó, granulado, cor: branca, composição básica: npk (8.28.16). Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg. <b>No item 24 foi aplicada cota de até 25% do item 23, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Saco 50,00 KG	228	R\$ 160,90
25	Aduto químico, aspecto físico: pó, granulado, cor: mista, composição básica: npk (05.30.15), aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	279	R\$ 165,00
26	Aduto químico, aspecto físico: pó, granulado, cor: mista, composição básica: npk (05.30.15), aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg. <b>No item 26 foi aplicada cota de até 25% do item 25, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Saco 50,00 KG	31	R\$ 169,80
27	Aduto vegetal, aspecto físico: farelo, composição básica: nitrogênio mínimo de 5%, torta de mamona Saco 50,00 KG	Unidade	543	R\$ 100,00
28	Aduto vegetal, aspecto físico: líquido, composição básica: macro e micronutrientes, aplicação: nutrição de vegetais via foliar	Litro	340	R\$ 26,40
29	Atrazina, concentração: 50% p,v, apresentação: suspensão concentrada, número de referência química: cas 93616-39-8	Litro	495	R\$ 24,00
30	Azadiractina, concentração: 80% + 15% p,v de óleo de neem e extratos vegetais, forma física: concentrado solúvel	Litro	98	R\$ 89,00
31	Azoxistrobina, composição: associada ao ciproconazol, concentração: 20% + 8% p,v, apresentação: suspensão	Litro	60	R\$ 200,70
32	Bandeja cultivo mudas, material: isopor, comprimento: 67 cm, largura: 34 cm, altura: 5 cm, quantidade cavidades: 128, aplicação: hortaliças	Unidade	130	R\$ 11,56
33	Bandeja cultivo mudas, material: isopor, comprimento: 67 cm, largura: 34 cm, altura: 5 cm, quantidade cavidades: 200 un, aplicação: hortaliças	Unidade	80	R\$ 11,56
34	Bandeja cultivo mudas, material: isopor, comprimento: 68 cm, largura: 34 cm, altura: 5 cm, quantidade cavidades: 288 un, aplicação: hortaliças	Unidade	50	R\$ 11,56
35	Bandeja cultivo mudas, material: isopor, quantidade cavidades: 72 un, aplicação: hortaliças	Unidade	50	R\$ 19,50
36	Biopesticida, composição: à base de bacillus thuringiensis, concentração: 3,2% p,p, forma física: pó molhável	Quilograma	111	R\$ 105,00

37	Biopesticida, composição: à base de beauveria bassiana, concentração: 5% p,p, forma física: pó molhável	Quilograma	109	R\$ 143,80
38	Biopesticida, composição: à base de esporos de metarhizium anisopliae, concentração: mínimo de 5x10 <sup>11</sup> conídios viáveis, kg, forma física: pó molhável	Quilograma	107	R\$ 155,00
39	Cal hidratada, aspecto físico: pó, cor: branca, aplicação: construção civil, composição: ca (oh <sub>2</sub> ), peso molecular: 74 g,mol, características adicionais: alto teor de cálcio, pouco solúvel, 2 anos valida, classificação: ch1. Unidade de fornecimento: Saco	Saco 20,00 KG	390	R\$ 30,00
40	Calcário dolomítico, aspecto físico: pó, cor: branca, granulometria: 100 per, composição: óxido de cálcio, de magnésio e material inerte, uso: correção do solo. Unidade de	Saco 50,00 KG	5,548	R\$ 21,78
41	Calcário dolomítico, aspecto físico: pó, cor: branca, granulometria: 100 per, composição: óxido de cálcio, de magnésio e material inerte, uso: correção do solo. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg. <b>No item 41 foi aplicada cota de até 25% do item 40, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Saco 50,00 KG	1,387	R\$ 21,00
42	Calda uso agrícola, composição: cal virgem + enxofre (calda sulfocálcica), forma física: pronta p, uso	Quilograma	57	R\$ 43,62
43	Calda uso agrícola, composição: cal virgem + sulfato de cobre (calda bordalesa), forma física: pronta p, uso	Quilograma	87	R\$ 69,26
44	Clomazona, concentração: 50% p,v, apresentação: concentrado emulsionável, número de referência química: cas 81777-89- 1	Litro	65	R\$ 80,20
45	Clorpirifós concentração: 48% p/v, apresentação: concentrado emulsionável, número de referência química: cas 2921-88-2.	Litro	200	R\$ 44,00
46	Deltametrina, concentração: 2,5% p,p, apresentação: microencapsulado, número de referência química: cas 52918-63-	Litro	100	R\$ 69,50
47	Diurom, concentração: 80% p,p, apresentação: granulado dispersível, número de referência química: cas 330-54-1	Litro	215	R\$ 52,30
48	Etiprole concentração: 20% p/v, apresentação: suspensão concentrada	Litro	200	R\$ 145,00
49	Fertilizante natural, aplicação: agricultura, tipo: farinha de osso, apresentação: fina, prazo validade: 6 meses. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	50	R\$ 200,00
50	Fertilizante natural, composição química: 17% p <sub>2</sub> o <sub>5</sub> e 7% mg, aplicação: agricultura, tipo: termofosfato magnesiano, apresentação: pó. Unidade de fornecimento: Saco 50,00 Kg	Saco 50,00 KG	100	R\$ 183,00
51	Fertilizante natural, composição química: ácido bórico h <sub>3</sub> bo <sub>3</sub> , aplicação: hidroponia, tipo: mineral, apresentação: pó, tipo preparação: c, 170g,kg de b	Quilograma	10	CLD
52	Fertilizante natural, composição química: ferro eddha 6% e ferro eddha 100% quelatizado, aplicação: hidroponia, tipo: mineral, apresentação: pó	Quilograma	10	CLD
53	Fertilizante natural, composição química: sulfato de cobre cuso <sub>4</sub> .5h <sub>2</sub> o, aplicação: hidroponia, tipo: mineral, apresentação: pó, tipo preparação: c, 250g,kg de cu. Unidade de fornecimento: Saco 25,00 Kg	Saco 25,00 KG	20	R\$ 570,00
54	Fertilizante natural, composição química: sulfato de magnésio mgso <sub>4</sub> .7h <sub>2</sub> o, aplicação: hidroponia, tipo: mineral, apresentação: pó, tipo preparação: c, 97g,kg de mg e 130g,kg de s	Quilograma	50	R\$ 7,00
55	Fertilizante natural, composição química: sulfato de potássio, 50% k <sub>2</sub> o e 17% s, aplicação: agricultura, apresentação: pó. Unidade de fornecimento: Saco 25,00 Kg	Saco 25,00 KG	185	R\$ 265,00
56	Fio condutor fitilho, carga de tração: 25kg, resistência: resistente ao sol (uv) e defensivos. Material: polipropileno; cor: preta; tipo: uso agrícola. Características adicionais: amarração, condução e tutoramento de plantas. Unidade de fornecimento: rolo c/	Rolo 1000,00 M	20	CLD
57	Fipronil, concentração: 2,5% p,p, apresentação: concentrado emulsionável, número de referência química: cas 120068- 37-3	Litro	101	R\$ 79,90
58	Fipronil, concentração: 0,003% m/m, apresentação: isca granulada, tipo: formicida granulado de ingestão, número de referência química: cas 120068- 37-3	Quilograma	50	R\$ 12,30

59	Glifosato, concentração: 48% p,v, apresentação: concentrado solúvel, número de referência química: 1071-83-6	Litro	840	R\$ 28,57
60	Grafite, Aplicação: Tratamento de Sementes na Agricultura, Apresentação: Pó	Saco 5,00 KG	30	R\$ 88,00
61	Gramma, aspecto físico: estolhões abundantes, cor: verde-intenso, tipo: são carlos (curitibana), aplicação: jardim residencial, público, características adicionais: áreas ensolaradas.	Metro Quadrado	3,000	R\$ 11,88
62	Gramma, aspecto físico: folha estreita, cor: verde-claro, tipo: forquilha (batatais), aplicação: forrações, arranjos plantas, características adicionais: áreas ensolaradas.	Metro Quadrado	5,300	R\$ 11,22
63	Gramma, aspecto físico: folha estreita, cor: verde-esmeralda, tipo: esmeralda, aplicação: jardim residencial, público, características adicionais: resistência pisoteio	Metro Quadrado	15,788	R\$ 9,90
64	Gramma, aspecto físico: folha estreita, cor: verde-esmeralda, tipo: esmeralda, aplicação: jardim residencial, público, características adicionais: resistência pisoteio. <b>No item 64 foi aplicada cota de até 25% do item 63, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Metro Quadrado	5,262	R\$ 9,90
65	Gramma, aspecto físico: folha estreita, cor: verde-vivo, tipo: bermudas, aplicação: playground, características adicionais:	Metro Quadrado	2,250	R\$ 24,90
66	Gramma, aspecto físico: folha estreita, cor: verde-vivo, tipo: bermudas, aplicação: playground, características adicionais: resistência pisoteio. <b>No item 66 foi aplicada cota de até 25% do item 65, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n. 8.538 de 2015.</b>	Metro Quadrado	750	R\$ 24,90
67	Gramma, aspecto físico: folha lisa, cor: verde-escuro, tipo: santo agostinho (inglesa), aplicação: casas campo, praia, características adicionais: áreas semi- sombreadas.	Metro Quadrado	3,000	R\$ 15,84
68	Hidróxido de cobre, concentração: 53,8% p,p, forma física: <b>granulado dispersível</b> , número de referência química: cas 20427-	Quilograma	15	CLD
69	Óleo para pulverização agrícola, composição: óleo mineral associado a tensoativos, concentração: concentração de 756 g/l	Litro	132	R\$ 12,30
70	Regulador crescimento planta, tipo: fertilizante, grupo químico: triazol, composição: paclobutrazol, aspecto físico: líquido, concentração: 750 g/l. Unidade de fornecimento: Embalagem 1000,00 ML	Embalagem 1000,00 ML	2	CLD
71	S-metolaclo cloreto concentração: 96% p/v, forma física: concentrado emulsionável, número de referência química: cas 87392-12-9. Unidade de fornecimento: galão 5 litros	Litro	25	R\$ 219,00
72	Saco de rafia para entulho, medidas: 100cm x 80cm	Unidade	200	R\$ 3,68
73	Saco para silagem - Embalagem Plástica, Material: Polietileno, Altura: 110 CM, Aplicação: Silagem, Capacidade: 30 KG, Cor: Branca, Espessura: 0,02 MM, Forma: Saco, Largura: 51 CM Características Adicionais: Próprio Para Fermentação	Pacote 100,00 UN	1,125	R\$ 144,90
74	Saco para silagem - Embalagem Plástica, Material: Polietileno, Altura: 110 CM, Aplicação: Silagem, Capacidade: 30 KG, Cor: Branca, Espessura: 0,02 MM, Forma: Saco, Largura: 51 CM. Características Adicionais: Próprio Para Fermentação. <b>No item 74 foi aplicada cota de até 25% do item 73, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n.</b>	Pacote 100,00 UN	375	R\$ 144,90
75	Saco, material: plástico, tipo uso: produção plantio mudas, cor: preto, aplicação: produção de mudas, características adicionais: com furos, altura: 25 cm, largura: 10 cm, espessura: 0,2 cm. Unidade de fornecimento: Pacote 1000 un	Pacote 1000,00 UN	6	R\$ 121,60
76	Saco, material: plástico, tipo uso: produção plantio mudas, cor: preto, aplicação: produção de mudas, características adicionais: com furos, altura: 25 cm, largura: 18 cm, espessura: 0,2 cm. Unidade de fornecimento: Pacote 1000 un	Pacote 1000,00 UN	6	CLD
77	Saco, material: plástico, tipo uso: produção plantio mudas, cor: preto, aplicação: produção de mudas, características adicionais: com furos, altura: 30 cm, largura: 20 cm, espessura: 0,2 cm	Quilograma	6	R\$ 29,10

78	Saco, material: plástico, tipo uso: produção plantio mudas, cor: preto, aplicação: produção de mudas, características adicionais: com furos, altura: 40 cm, largura: 25 cm, espessura: 0,2 cm	Quilograma	1,006	R\$ 21,45
79	Saco, material: ráfia trançado, cor: branca, aplicação: acondicionamento de objetos variados, características adicionais: com ilhoses de no mínimo 1cm de diâmetro, altura: 120 cm, largura: 100 cm	Unidade	150	CLD
80	Semente, espécie: rúcula, características adicionais: nua. Unidade de fornecimento: Pacote 100,00 G	Pacote 100,00 G	11	R\$ 25,46
81	Semente, tipo: bahia periforme, espécie: cebola. Unidade de fornecimento: Pacote 100,00 G	Pacote 100,00 G	7	R\$ 77,40
82	Semente, tipo: brassica oleracea, espécie: brócoli híbrido. Unidade de fornecimento: Pacote 1000,00 Un	Envelope 1000,00 UN	12	R\$ 62,04
83	Semente, tipo: brassica oleracea, espécie: repolho híbrido. Unidade de fornecimento: Pacote 1000,00 Un	Envelope 1000,00 UN	10	R\$ 34,95
84	Semente, tipo: crucifera, espécie: couve flor híbrida. Unidade de fornecimento: Pacote 1000,00 Un	Envelope 1000,00 UN	9	R\$ 105,70
85	Semente, tipo: cucurbitácea, espécie: abóbora híbrido tetsukabuto. Unidade de fornecimento: Pacote 100,00 G	Pacote 100,00 G	10	R\$ 129,75
86	Semente, tipo: cucurbitácea, espécie: abobrinha caserta. Unidade de fornecimento: Pacote 100,00 g	Pacote 100,00 G	7	R\$ 36,90
87	Semente, tipo: cucurbitácea, espécie: abóbora menina brasileira. Unidade de fornecimento: Pacote 100,00 g	Pacote 100,00 G	7	R\$ 41,95
88	Semente, tipo: gramínea, aplicação: plantio, espécie 1: grama-batatais	Quilograma	105	CLD
89	Semente, tipo: gramínea, aplicação: plantio, espécie 1: grama-esmeralda	Quilograma	5	CLD
90	Semente, tipo: gramínea, espécie: brachiaria brizantha, classificação: cultivar marandu, características adicionais: valor cultural mínimo 70%	Saco 20,00 KG	20	R\$ 488,40
91	Semente, tipo: gramínea, espécie: brachiaria humidicola	Embalagem 10,00 KG	20	R\$ 712,80
92	Semente, tipo: gramínea, espécie 1: capim tanzânia. Unidade de fornecimento: Embalagem 10,00 kg	Embalagem 10,00 KG	42	R\$ 264,00
93	Semente, tipo: gramínea, espécie: aveia preta	Quilograma	120	R\$ 5,68
94	Semente, tipo: gramínea, espécie: brachiaria ruziziensis	Saco 20,00 KG	100	R\$ 295,00
95	Semente, tipo: gramínea, espécie: milho híbrido, classificação:	Quilograma	480	R\$ 21,12
96	Semente, tipo: gramínea, espécie: pennisetum glaucum (milheto)	Quilograma	210	R\$ 7,26
97	Semente, tipo: granífero, forrageiro, espécie: sorgo híbrido, classificação: volumax , ag 2005e	Quilograma	270	R\$ 28,90
98	Semente, tipo: graúda portuguesa, espécie: salsa. Unidade de fornecimento: Pacote 100,00 G	Pacote 100,00 G	11	R\$ 24,81
99	Semente, tipo: híbrida, espécie: tomate, aplicação: plantação agrícola. Unidade de fornecimento: Envelope 1000,00 Un	Envelope 1000,00 UN	10	R\$ 271,15
100	Semente, tipo: hortaliça, classificação: cultivar dynast, espécie 1: repolho roxo, apresentação: embalagem 1.000 sementes. Unidade de fornecimento: Pacote 1000,00 Un	Pacote 1000,00 UN	6	R\$ 46,19
101	Semente, tipo: leguminosa, classificação: cultivar crotalária ochroleuca, espécie 1: crotalária	Quilograma	100	R\$ 41,41
102	Semente, tipo: leguminosa, classificação: juncea, características adicionais: certificada, aplicação: plantação agrícola, espécie 1: crotalária	Quilograma	200	CLD
103	Semente, tipo: leguminosa, espécie: vicia sativa, nome vulgar: ervilhaca.	Quilograma	10	CLD
104	Semente, Tipo: Leguminosa Classificação: Cultivar Ipr Siriri Espécie 1: Feijão Carioca	Saco 40,00 KG	20	CLD
105	Semente, tipo: leguminosa, espécie: arachis hypogaea (amendoim), porte: ereto, classificação iac tatu st	Quilograma	30	CLD
106	Semente, tipo: leguminosa, espécie: canavalia ensiformis (feijão de porco)	Quilograma	40	CLD
107	Semente, tipo: leguminosa, espécie: crotalária brevisflora, características adicionais: valor cultural >30%, germinação 60%, pureza 60%, aplicação: plantação agrícola, uso: adubação nitrogenada	Quilograma	20	CLD
108	Semente, tipo: leguminosa, espécie: crotalária spectabilis	Quilograma	100	CLD

109	Semente, tipo: leguminosa, espécie: kudzu tropical puerária	Quilograma	20	CLD
110	Semente, tipo: leguminosa, espécie: mucuna aterrina (mucuna	Quilograma	20	CLD
111	Semente, tipo: leguminosa, características adicionais: valor cultural >30per, germinação > 60per, pureza, aplicação: plantação agrícola, espécie 1: guandu anão	Quilograma	40	CLD
112	Semente, tipo: malvácea, espécie: quiabo santa cruz. Unidade de fornecimento: Pacote 100,00 G	Pacote 100,00 G	15	R\$ 13,01
113	Semente, tipo: quenopodiácea, espécie: beterraba early wonder	Quilograma	2	R\$ 250,56
114	Semente, tipo: umbelífera, espécie: cenoura brasilía	Quilograma	4	R\$ 212,59
115	Semente, tipo: vitória, aplicação: plantação agrícola, espécie 1: alface crespa. Unidade de fornecimento: Envelope 100,00 G	Envelope 100,00 G	10	R\$ 45,78
116	Semente, tipo: gramínea, características adicionais: valor cultural mínimo de 60%, espécie 1: megathyrus maximum cv. massa	Embalagem 10,00 KG	20	R\$ 514,80
117	Semente, tipo: gramínea, classificação: cultivar aruana, características adicionais: valor cultural mínimo 70%, espécie 1: panicum maximum	Embalagem 10,00 KG	20	R\$ 259,00
118	Semente, tipo: gramínea, classificação: cultivar marandu, características adicionais: valor cultural mínimo 70%, espécie 1: brachiaria brizantha	Embalagem 10,00 KG	20	R\$ 347,75
119	Semente; tipo: gramínea; espécie: milho híbrido; classificação: ag 8088 pro 2; características adicionais: 1) proteção contra ataque de lagartas a base de bacillus thuringiensis (bt), 2) tolerante ao herbicida glifosato (rr), tecnologia vtpro2; Unidade de fornecimento: saco com 60.000 sementes.	Saco 60000,00 UN	113	R\$ 619,90
120	Semente; tipo: gramínea; espécie: milho híbrido; classificação: ag 8088 pro 2; características adicionais: 1) proteção contra ataque de lagartas a base de bacillus thuringiensis (bt), 2) tolerante ao herbicida glifosato (rr), tecnologia vtpro2; Unidade de fornecimento: saco com 60.000 sementes. <b>No item 120 foi aplicada cota de até 25% do item 119, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n.</b>	Embalagem 60000,00 UN	37	R\$ 619,90
121	Semente; tipo: gramínea; espécie: milho híbrido; classificação: dkb 363 pro 3; características adicionais: 1) proteção contra ataques de lagartas a base de bacillus thuringiensis (bt), 2) proteção contra a larva alfinete (diabrotica speciosa), 3) tolerante ao herbicida glifosato (rr); tecnologia vtpro3; Unidade de fornecimento: saco com 60.000 sementes.	Saco 60000,00 UN	150	R\$ 619,90
122	Semente; tipo: gramínea; espécie: milho híbrido; classificação: dkb 363 pro 3; características adicionais: 1) proteção contra ataques de lagartas a base de bacillus thuringiensis (bt), 2) proteção contra a larva alfinete (diabrotica speciosa), 3) tolerante ao herbicida glifosato (rr); tecnologia vtpro3; Unidade de fornecimento: saco com 60.000 sementes. <b>No item 122 foi aplicada cota de até 25% do item 121, exclusiva para participação de ME/EPP, para atender ao disposto no art. 8 do Decreto n.</b>	Saco 60000,00 UN	50	R\$ 619,90
123	Substrato agrícola, acidez: 5,50 a 6,20 ph, condutividade elétrica: 0,50 a 1,30 milisimens por cm2, capacidade retenção água: 150 per, características adicionais: isento contaminação. Unidade de fornecimento: Saco 20,00 Kg	Saco 20,00 KG	260	R\$ 26,00
124	Substrato agrícola, características adicionais: inócuo ao meio ambiente e inodoro, aplicação: incorporado ao solo ou substrato, material: monômeros de carbono ligados por pontes de hidrogê, uso: polímero retentor de água, tipo: hidrogel. Unidade de fornecimento: Saco 20,00 Kg	Saco 20,00 KG	14	R\$ 600,00
125	Substrato agrícola, características adicionais: isento contaminação, aplicação: produção de muda de espécie florestal ou frutífera, material: a base de casca de pinus queimada. Unidade de fornecimento: Saco 25,00 Kg	Saco 25,00 KG	230	R\$ 30,55
126	Substrato agrícola, características adicionais: isento contaminação, aplicação: produção de muda de espécie florestal ou frutífera, material: a base de fibra de coco. Unidade de fornecimento: Saco 25,00 Kg	Saco 25,00 KG	220	R\$ 32,50

127	Substrato agrícola, material: suspensão aquosa de microrganismos, tipo: acelerador de compostagem	Litro	51	R\$ 96,00
128	Substrato agrícola, características adicionais: n 160, p 388, k 240, ca 1250, mg 242, s 480, b 4, material: casca de pinus, vermiculita	Saco 25,00 KG	55	R\$ 27,50
129	Substrato agrícola, aplicação: produção de mudas de pinus e nativas por sementes, material: vermiculita e adubação de base, tipo: florestal 3. Unidade de fornecimento: Saco 25,00 Kg	Saco 25,00 KG	70	R\$ 25,00
130	Sulfluramida, concentração: 0,2% p,p, apresentação: granulado, número de referência química: cas 4151-50-2	Quilograma	93	R\$ 17,20
131	Tembotriona, formulação: suspensão concentrada (sc), concentração: 420 g/l, modo de ação: seletivo, sistêmico; número de referência química: cas 335104- 84-2. Unidade de fornecimento: Galão 5 litros	Litro	40	R\$ 768,00
132	Trifluralina, concentração: 45% p,v, apresentação: concentrado emulsionável	Litro	10	CLD
133	Tubete cultivo mudas, material: plástico polipropileno, cor: preta, formato: cônico, comprimento: 130 mm, diâmetro superior: 63 mm, diâmetro inferior: 52 mm, capacidade: 180 cm3, aplicação: agricultura, jardinagem e paisagismo, características adicionais: com 8 estrias	Unidade	10,100	R\$ 0,58
134	Tubete cultivo mudas, material: plástico polipropileno, cor: preta, formato: cônico, comprimento: 145 mm, diâmetro superior: 48 mm, diâmetro inferior: 38 mm, capacidade: 115 cm3, aplicação: agricultura, jardinagem e paisagismo, características adicionais: com 8 estrias	Unidade	10,100	R\$ 0,48
135	Vaso, material: plástico, capacidade: 1 l, cor: preta, diâmetro externo: 13 cm, altura: 11 cm, tipo: com furo, características adicionais: com prato	Unidade	200	R\$ 1,39
136	Vaso, material: plástico, capacidade: 11,50 l, cor: preta, diâmetro externo: 30 cm, altura: 26 cm, tipo: com furo, características adicionais: com prato	Unidade	250	R\$ 10,00
137	Vaso, material: plástico, capacidade: 11,50 l, cor: preta, diâmetro externo: 30 cm, altura: 26 cm, tipo: com furo, características adicionais: sem prato	Unidade	350	R\$ 4,20
138	Vaso, material: plástico, capacidade: 2,20 l, cor: preta, diâmetro externo: 17 cm, altura: 15 cm, tipo: com furo	Unidade	250	R\$ 2,00
139	Vaso, material: plástico, capacidade: 3,30 l, cor: preta, diâmetro externo: 20 cm, altura: 17 cm, tipo: com furo, características adicionais: com prato	Unidade	200	R\$ 4,90
140	Vaso, material: plástico, capacidade: 6 l, cor: preta, diâmetro externo: 24 cm, altura: 20 cm, tipo: com furo, características adicionais: sem prato	Unidade	300	R\$ 3,40
141	Vermiculita, material: silicatos hidratados, alumínio e magnésio, apresentação: flocos sanfonados, aplicação: fungicidas e fumigantes, características adicionais: inífuogo e inodoro. Unidade de fornecimento: Saco 100,00 L	Saco 100,00 L	52	R\$ 76,80