ENCARTE A													
ITEM	**DESCRIÇÃO RESUMIDA**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**CATMAT**	**UNIDADE**	**MANHUAÇU**	**REITORIA**	**BARBACENA**	**JUIZ DE FORA**	**MURIAÉ**	**RIO POMBA**	**COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA**	**PREÇO UNIT ESTIMADO**	**PREÇO TOTAL ESTIMADO**
1	Sementes de nabo forrageiro	Sementes de nabo forrageiro (Raphanus sativus)	14753	Caixa 2 KG	1				1			R$ 19,15	**R$ 38,30**
2	Sementes de tremoço branco	Sementes de tremoço branco (Lupinus albus)	14753	Caixa 3 KG	1							R$ 52,99	**R$ 52,99**
3	Sementes de aveia preta	Sementes de aveia preta (Avena strigosa)	14753	Caixa 2 KG	1							R$ 5,99	**R$ 5,99**
4	Sementes de ervilhaca peluda	Sementes de ervilhaca peluda (Vicia sativa)	14753	Caixa 3 KG	1							R$ 36,93	**R$ 36,93**
5	Sementes de feijão-de-porco	Sementes de feijão-de-porco (Canavalia ensiformis)	14753	Saco 5 KG	1				1			R$ 144,67	**R$ 289,34**
6	Sementes de guandu anão	Sementes de guandu anão (Cajanus cajan)	14753	Caixa 3 KG	1				1			R$ 56,34	**R$ 112,68**
7	Sementes de mucuna anã	Sementes de mucuna anã (Mucuna deeringiana)	14753	Caixa 3 KG	1				1			R$ 80,55	**R$ 161,10**
8	Sementes de Crotalaria spectabilis	Sementes de Crotalaria spectabilis	14753	Caixa 3 KG	1				1			R$ 118,06	**R$ 236,12**
9	Sementes de milheto	Sementes de milheto (Pennisetum glaucum)	14753	Caixa 3 KG	1				1			R$ 22,00	**R$ 44,00**
10	Sementes de Girassol	Sementes de Girassol (Helianthus annuss)	14753	Quilograma	2				3			R$ 25,75	**R$ 128,75**
11	Sementes de amendoim forrageiro	Sementes de amendoim forrageiro (Arachis pintoi)	14753	Quilograma	2				1			R$ 893,67	**R$ 2.681,01**
12	Sementes de Brachiaria ruziziensis	Sementes de Brachiaria ruziziensis	14753	Saco 10 KG	1							R$ 265,97	**R$ 265,97**
13	Sementes de estilosantes cultivar campo grande	Sementes de estilosantes cultivar campo grande (Stylosanthes macrocephala e Stylosanthes capitata)	14753	Caixa 3 KG	1							R$ 485,93	**R$ 485,93**
14	Papel Germitest	Papel germitest para germinação de sementes pH neutro 28x38 cm - pacote com 1000 folhas	42527	Pacote com 1000 folhas	1							R$ 266,67	**R$ 266,67**
15	Substrato	SUBSTRATO PARA PLANTAS - SUBSTRATO PARA PLANTAS A BASE DE CASCA DE PINUS, TURFA, VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES. SACO DE POLIETILENO CONTENDO 25 KG.	466798	Saco 25 KG	20		30				5	R$ 27,10	**R$ 1.490,50**
16	Saco de papel	Saco papel kraft mix 1 kg c/ 500un; Medidas: Lateral: 6cm; Largura: 9,5cm; Comprimento: 20cm; Cor: Parda	359687	Quilograma	3				3			R$ 70,79	**R$ 424,74**
17	Pote Transparente	Pote de plástico tranparente de 3,5 a 4,5 litros	249089	Unidade	10							R$ 7,13	**R$ 71,30**
18	Concha Plástica para Grãos	Concha plástica. Fabricado em plástico de alta resistência. Cor cinza. Capacidade: aproximadamente 0,5 kg. Utilizada na amostragem e classificação de grãos e sementes. Dimensões aproximadas: 40 × 17 × 10 cm. Modelo referência: COMAG COD: 10805.	150696	Unidade	10				2			R$ 78,61	**R$ 943,32**
19	Conjunto de Bico de Pulverização com Indução de Ar	CONJUNTO DE BICOS DE PULVERIZAÇÃO COM INDUÇÃO DE AR. TOTAL DE 5 UNIDADES DE BICOS. FABRICADOS INTEIRAMENTE EM POLÍMERO DE ALTA QUALIDADE. PRESSÃO ENTRE 14,5 A 101,5 PSI. CONTÉM: - 1 UNIDADE COM VAZÃO (L/MIN) ENTRE 0,3 E 0,9, - 1 UNIDADE COM VAZÃO (L/MIN) ENTRE 0,5 A 1,2, - 1 UNIDADE COM VAZÃO (L/MIN) ENTRE 0,6 A 1,5, - 1 UNIDADE COM VAZÃO (L/MIN) ENTRE 0,7 A 1,8, - 1 UNIDADE COM VAZÃO (L/MIN) ENTRE 0,9 A 2,4. MODELOS DE REFERÊNCIA: TEEJET TURBO INDUCTION (MARTELINHO COM INDUÇÃO DE AR), VERDE TTI110015 - MALHA 100, AMARELO TI11002 - MALHA 50, LILÁS TTI110025 - MALHA 50, AZUL TTI11003 - MALHA 50, VERMELHO TTI11004- MALHA 50.	300178	PACOTE COM 5 UNIDADES	1							R$ 366,39	**R$ 366,39**
20	Bico de Pulverização Poliacetal	CONJUNTO DE BICOS DE PULVERIZAÇÃO POLIACETAL. TOTAL DE 60 UNIDADES DE BICOS. 6 MODELOS DIFERENTES EM CARTELAS DE 10 UNIDADES CADA. FABRICADOS EM PLÁSTICO DE ALTA QUALIDADE. PRODUZ JATO COM ÂNGULO DE 110º. PRESSÃO ENTRE 2 A 4,1 BAR. CONTÉM: - 10 UNIDADES COM VAZÃO (L/MIN) 0,32 A 0,46, - 10 UNIDADES COM VAZÃO (L/MIN) 0,66 A 0,95, - 10 UNIDADES COM VAZÃO (L/MIN) 1,00 A 1,43, - 10 UNIDADES COM VAZÃO (L/MIN) 1,32 A 1,89, - 10 UNIDADES COM VAZÃO (L/MIN) 1,67 A 2,39, - 10 UNIDADES COM VAZÃO (L/MIN) 2,02 A 2,86. MODELOS DE REFERÊNCIA: MAGNOJET M300/1A - MF 11001 - LARANJA 0,32 A 0,46; MAGNOJET M302/1A - MF11002 - AMARELO 0,66 A 0,95; MAGNOJET M303/1A - MF11003 - AZUL 1,00 A 1,43; MAGNOJET M304/1A - MF11004 - VERMELHO 1,32 A 1,89; MAGNOJET M305/1A - MF11005 - MARROM 1,67 A 2,39; MAGNOJET M306/1A - MF11006 - CINZA 2,02 A 2,86.	300178	PACOTE COM 60 UNIDADES	1							R$ 227,47	**R$ 227,47**
21	Bico de Pulverização Cerâmico	CONJUNTO DE BICOS DE PULVERIZAÇÃO CERÂMICO. TOTAL DE 3 UNIDADES DE BICOS. PRESSÃO ENTRE 30,5 A 304,6 PSI. CONFECCIONADO EM MATERIAL CERÂMICO. COM ORIFÍCIO CIRCULAR QUE PRODUZ UMA JATO CÔNICO. CONTÉM: - 1 UNIDADE COM VAZÃO (L/MIN) ENTRE 0,2 A 0,7; - 1 UNIDADE COM VAZÃO (L/MIN) ENTRE 0,6 A 1,8; - 1 UNIDADE COM VAZÃO (L/MIN) ENTRE 1,5 A 5,0. MODELOS DE REFERÊNCIA: MICRON HB1.0 AZUL 0,2 A 0,7; MICRON HB3.0 LARANJA 0,6 A 1,8; MICRON HB6.0 AMARELO 1,5 A 5,0.	603664	PACOTE COM 3 UNIDADES	1							R$ 67,94	**R$ 67,94**
22	Adubo químico Ureia	Fertilizante ureia, composição química nitrogênio: 45% apresentação: granulado, cor: branca, prazo validade: 36 meses, aplicação: agricultura	246360	Saco 50 kg						100		R$ 289,74	**R$ 28.974,00**
23	Adubo químico NPK 8-28-16	Adubo químico, aspecto físico: granulado, composição básica: NPK (8.28.16)	242409	Saco 50 kg			100			84	1	R$ 296,86	**R$ 54.919,10**
24	Adubo químico Cloreto de Potássio	Adubo químico, aspecto físico: granulado, cor: vermelha, composição básica: Cloreto de Potássio a 57%	247490	Saco 50 kg						100		R$ 345,89	**R$ 34.589,00**
25	Semente de milho híbrido	Semente, tipo: gramínea, espécie: milho híbrido, finalidade silagem; ciclo precoce; porte médio	252777	Mala 60.000 sementes					1	30		R$ 733,54	**R$ 22.739,74**
26	Semente de aveia preta	Semente, tipo: gramínea, espécie: aveia preta	243604	Kg						50		R$ 4,79	**R$ 239,50**
27	Semente de milheto	Semente, tipo: gramínea, espécie: *Pennisetum glaucum* (milheto)	253885	Kg						20		R$ 5,66	**R$ 113,20**
28	Semente de repolho	Semente, tipo: brassica oleracea, espécie: repolho híbrido	246696	Pacote 100 g			1			1		R$ 44,17	**R$ 88,34**
29	Semente de alface americana	Semente, tipo: asteraceae, espécie: alface americana, classificação: características adicionais: peletizada, aplicação: plantação agrícola	236442	Embalagem com 7.500 sementes			2			1		R$ 213,63	**R$ 640,89**
30	Semente de pimentão híbrido	Semente de pimentão cultivar híbrido, alto nível de resistência a PVY, estirpe P0, P1 e P1,2 e TOMV estirpe Tm1, frutos de parede grossa, liso, coloração verde, peso do fruto entre 250 a 300g. Germinação igual ou superior a 95%. Pureza igual ou superior a 98%. Validade mínima 2 anos.	401717	Embalagem com 100 g			2			1		R$ 272,70	**R$ 818,10**
31	Semente de beterraba	Semente Tipo: Quenopodiácea , Espécie: Beterraba Early Wonder MATERIAL Embalagem 500 g	237672	Embalagem com 100 g			4		2	5		R$ 56,65	**R$ 623,15**
32	Semente de brócolis	Semente Tipo: Brassica Oleracea , Espécie: Brócoli Híbrido	246695	Embalagem com 100 g			3			1		R$ 71,79	**R$ 287,16**
33	Semente de Crotalaria Juncea	Semente, tipo: leguminosa, classificação: Juncea, características adicionais: certificada, aplicação: plantação agrícola, espécie 1: Crotalária	355707	kg					5	50		R$ 48,37	**R$ 2.660,35**
34	Glifosato	Glifosato - Concentração: 64,8% P/V. Apresentação Solúvel	480280	Litro						220	200	R$ 61,37	**R$ 25.775,40**
35	Nicossulfurom – herbicida	Nicossulfurom, concentração:4% p/v, apresentação: suspensão concentrada, número de referência química: CAS 111991-09-4	381428	Litro						30		R$ 58,09	**R$ 1.742,70**
36	Atrazina – herbicida	Atrazina, concentração: 50% p/v, apresentação: suspensão concentrada, número de referência química: CAS 93616-39-8	380360	Litro						45		R$ 39,97	**R$ 1.798,65**
37	Isca formicida	Sulfluramida, concentração:0,3% p/p, apresentação: isca granulada, número de referência química: CAS 4151-50-2	388005	Kg			10		5	107	5	R$ 16,28	**R$ 2.067,56**

ENCARTE A													
ITEM	**DESCRIÇÃO RESUMIDA**	**DESCRIÇÃO DETALHADA**	**CATMAT**	**UNIDADE**	**MANHUAÇU**	**REITORIA**	**BARBACENA**	**JUIZ DE FORA**	**MURIAÉ**	**RIO POMBA**	**COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA**	**PREÇO UNIT ESTIMADO**	**PREÇO TOTAL ESTIMADO**
38	Mangueira para jardim	Mangueira jardim, material: pvc e poliéster trançado, diâmetro:1/2 pol, pressão máxima:12 bar., comprimento:50 m, cor: cristal, características adicionais: três camadas intermediaria de pvc transparente	455723	Rolo 50 metros						6		R$ 221,29	**R$ 1.327,74**
39	Saco para mudas	Saco Material: Plástico , Tipo Uso: Produção Plantio Mudas , Cor: Preto	241658	Unidade			5000			20000		R$ 0,24	**R$ 6.000,00**
40	Lâmina para roçadeiras	Lâmina roçadeira, material aço inoxidável, quantidade pontas 2	259208	Unidade			10			80	20	R$ 36,64	**R$ 4.030,40**
41	Tesoura de poda	Tesoura poda, material lâmina: aço temperado, material cabo:	221167	Unidade			60			10	10	R$ 36,77	**R$ 2.941,60**
42	Prato giratório para roçadeira	Peça componente roçadeira Sthil FS 220, prato giratório	353735	Unidade						54	10	R$ 12,05	**R$ 771,20**
43	Nylon para roçadeira	Fio, material: Nylon, bitola:3 mm, aplicação: roçadeira costal motorizada	353030	Rolo de 100 m						9	20	R$ 90,19	**R$ 2.615,51**
44	Óleo 2 tempos para roçadeira	Óleo lubrificante, origem: mineral, para motores dois tempos e	463190	Frasco 500 ml	20				40	170	40	R$ 40,02	**R$ 10.805,40**
45	Semente de Sorgo	Semente Tipo Gramínea, Espécie: Sorgo Híbrido, Classificação:	253026	Saco 10 kg					2	4		R$ 428,44	**R$ 2.570,64**
46	Semente de Cebola	Semente, tipo: Bahia Periforme, espécie: Cebola	265142	Pacote 100 g			2		1	2		R$ 83,96	**R$ 419,80**
47	Semente de Couve Chinesa	Semente, tipo: Brássica, espécie: Couve Chinesa	265144	Embalagem com						2		R$ 98,25	**R$ 196,50**
48	Caixa transmissão para roçadeira	Caixa Transmissão Roçadeira Tipo: Costal, para modelo Sthil FS 220	253041	Unidade						17	5	R$ 195,41	**R$ 4.299,02**
49	Semente de abóbora	Semente de abóbora comum moranga exposição 10 G	264095	Pacote 10g			40		10			R$ 4,95	**R$ 247,50**
50	Semente de alface	Semente de alface lisa maravilha de inverno manteiga embalagem laminada	369906	Pacote 10g			10		10			R$ 11,42	**R$ 228,40**
51	Semente de chicória	Semente de chicória crespa embalagem laminada 10G	369928	Pacote 10g			10		10			R$ 6,07	**R$ 121,40**
52	Semente de couve flor	Semente de couve flor p/ verão 5 G	305027	Envelope 5g			5		10			R$ 8,19	**R$ 122,85**
53	Semente de brócolis	Semente de brócolis embalagem laminada 5G	305015	Envelope 5g					3			R$ 3,35	**R$ 10,05**
54	Semente de repolho	Semente de repolho chato de quintal embalagem laminada 10G	246696	Pacote 10g					2			R$ 32,38	**R$ 64,76**
55	Semente de pepino	Semente de pepino caipira embalagem laminada 10G	399101	Pacote 10g			5		3			R$ 11,42	**R$ 91,36**
56	Semente de cenoura	Semente de cenoura brasília calibrada média embalagem 5G	260805	Envelope 5g					5			R$ 3,15	**R$ 15,75**
57	Semente de quiabo	Semente de quiabo santa cruz 47 embalagem laminada 5G	262517	Envelope 5g					5			R$ 6,35	**R$ 31,75**
58	Semente de couve	Semente de couve manteiga da georgia embalagem laminada 10G	315503	Pacote 10g			10		1			R$ 16,75	**R$ 184,25**
59	Semente de salsa	Semente de salsa lisa comum 10 G	369904	Pacote 10g			30		10			R$ 5,33	**R$ 213,20**
60	CABO FERRAMENTA	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO CABO:	265484	Unidade			36		30		20	R$ 14,86	**R$ 1.277,96**
61	TELA, MATERIAL: POLIETILENO	TELA, MATERIAL: POLIETILENO, LARGURA:4 M, COR: PRETA, APLICAÇÃO:	462406	Unidade					5			R$ 890,53	**R$ 4.452,65**
62	LONA PLÁSTICA	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA:200 MICRA, LARGURA:10 M, COR:PRETA E	376050	Metro					50			R$ 2,67	**R$ 133,50**
63	Fertilizante Uréia protegida	Fertilizante uréia protegida granulada. O produto deve conter aditivo que	304569	Saco 50 kg	2		30			36		R$ 213,82	**R$ 14.539,76**
64	Sulfato de cobre	Sulfato de Cobre Pentahidratado em pó para uso agrícola. 97% de pureza.	298972	Saco 25 kg			4			1		R$ 741,66	**R$ 3.708,30**
65	Fertilizantes superfosfato simples	Adubo químico super fosfato simples, aspecto físico: granulado composição	467633	Saco 50 kg	5					25		R$ 170,00	**R$ 5.100,00**
66	Regador	Regador de plástico com capacidade de 10 litros.	355376	Unidade			6					R$ 27,09	**R$ 162,54**
67	Pote para mudas	Embalagem De Mudas Flexível entre 8 e 8,5 Litros Vaso Pote	243840	UNIDADE			2000					R$ 6,80	**R$ 13.600,00**
68	Lona para estufa	Lona para estufa, filme plástico, 150 micras, difusor	462501	rolo de 100x8			10		2			R$ 1.878,01	**R$ 22.536,12**
69	Saco para mudas	Sacos para mudas 15x20 cm	473257	sacos com 1000			10					R$ 129,00	**R$ 1.290,00**
70	Saco para mudas	sacos para mudas de 20x30 cm	460533	sacos com 500			20					R$ 211,14	**R$ 4.222,80**
71	Adubo Químico (NPK 30.00.20)	Adubo Químico Aspecto Físico: Granulado Cor: Mista Composição Básica 1:	252687	saco 50 kg	5		100					R$ 277,50	**R$ 29.137,50**
72	Semente Milho silagem	malas de milho VT Pró 3 ou tecnologia similar ou superior(1 resistente a	482018	mala/saco de 60			10					R$ 835,50	**R$ 8.355,00**
73	Semente Milho	Semente Tipo: Gramínea , Espécie: Milho Híbrido , Classificação: Dkb390 Vt	398163	mala/saco de 60			1					R$ 680,00	**R$ 680,00**
74	Glifosato	Glifosato especificação abaixo: Sal isopropilamina de	379963	litro			220		10			54,385	**R$ 12.508,55**
75	Semente Chicória	SementeTipo: HortaliçaClassificação: Cultivar Malan	369928	lata com 7500			3					154,14	**R$ 462,42**
76	Semente abóbrinha	Semente Tipo: Cucurbitácea , Espécie: Abobrinha Monalisa	237664	pct 1000			2					158,85	**R$ 317,70**
77	Semente abóbora	Semente Tipo: Cucurbitácea , Espécie: Abóbora Híbrido Tetsukabuto	237671	EMBALAGEM			3					329,16	**R$ 987,48**
78	Semente Feijão Vagem	Semente Tipo: Leguminosa , Espécie: Feijão Vagem Paulista	237665	Saco de 1kg			2					62,245	**R$ 124,49**
79	PNEUS PARA CARRINHO DE MÃO	PNEU CARRINHO MÃO, MATERIAL:BORRACHA, TAMANHO:ARO 3,25 X 8,	348492	UNIDADE	4						2	54,32	**R$ 325,92**
80	CONJUNTO EPI PRA USO COM	CONJUNTO COMPLETO DE EPI PARA APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS. TECIDO	485643	UNIDADE	10							R$ 147,84	**R$ 1.478,40**
81	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTOR	ÓLEO LUBRIFICANTE. USO: MOTORES 2 TEMPOS. TIPO: MINERAL,	477466	LITRO	10							R$ 44,30	**R$ 443,00**
82	LUVA PARA OPERADOR DE	LUVA DE SEGURANÇA MODELO COM 05 DEDOS CONFECCIONADA EM	384907	PAR	5						5	R$ 50,98	**R$ 509,80**
83	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO. CORRETIVO AGRÍCOLA COM PRNT ACIMA DE 85%.	423325	SACO 50 KG	12							R$ 46,56	**R$ 558,72**

Valor Total R$ 350.695,97