

ENCARTE A											
ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	DESCRIÇÃO DETALHADA	CATMAT	UNIDADE	MANHUAÇU	BARBACENA	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 1 KG	3					R\$ 17,67	R\$ 53,01
3	Sementes de aveia preta	Sementes de aveia preta (Avena strigosa)	14753	Caixa 2 KG	1					R\$ 5,990	R\$ 5,99
4	Sementes de ervilhaca peluda	Sementes de ervilhaca peluda (Vicia sativa)	14753	Caixa 1 KG	3					R\$ 12,31	R\$ 36,93
5	Sementes de feijão-de-porco	Sementes de feijão-de-porco (Canavalia ensiformis)	14753	Saco 1 KG	5		5			R\$ 28,934	R\$ 289,34
6	Sementes de guandu anão	Sementes de guandu anão (Cajanus cajan)	14753	Caixa 1 KG	3		3			R\$ 18,78	R\$ 112,68
7	Sementes de mucuna anã	Sementes de mucuna anã (Mucuna deeringiana)	14753	Caixa 1 KG	3		3			R\$ 26,85	R\$ 161,10
8	Sementes de Crotalaria spectabilis	Sementes de Crotalaria spectabilis	14753	Caixa 1 KG	3		3			R\$ 39,353	R\$ 236,12
9	Sementes de milheto	Sementes de milheto (Pennisetum glaucum)	14753	Caixa 1 KG	3		3			R\$ 7,340	R\$ 44,04
10	Sementes de Girassol	Sementes de Girassol (Helianthus annuus)	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 1 KG	10					R\$ 26,600	R\$ 266,00
13	Sementes de estilosantes cultivar campo grande	Sementes de estilosantes cultivar campo grande (Stylosanthes macrocephala e Stylosanthes capitata)	14753	Caixa 1 KG	3					R\$ 161,98	R\$ 485,94
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 transparente 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 x 17 x 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 TTI11002 - 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

ENCARTE A												
ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	DESCRIÇÃO DETALHADA	CATMAT	UNIDADE	MANHUAÇU	BARBACENA	MURIAÉ	RIO POMBA	COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA	PREÇO UNIT ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO	
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 110°. 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: <i>Pennisetum glaucum</i> (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: Crotalaria	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	

ENCARTE A											
ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA	DESCRIÇÃO DETALHADA	CATMAT	UNIDADE	MANHUAÇU	BARBACENA	MURIAÉ	RIO POMBA	COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA	PREÇO UNIT ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
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	Sulfuramida, 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
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 intermediária 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	241658	Unidade		5000		20000		R\$ 0,24	R\$ 6.000,00
40	Lâmina para roçadeiras	Lâmina roçadeira, material aço inoxidável,	259208	Unidade		10		80	20	R\$ 36,64	R\$ 4.030,40
41	Tesoura de poda	Tesoura poda, material lâmina: aço temperado,	221167	Unidade		60		10	10	R\$ 36,77	R\$ 2.941,60
42	Prato giratório para roçadeira	Peça componente roçadeira Sthil FS 220, prato	353735	Unidade				54	10	R\$ 12,05	R\$ 771,20
43	Nylon para roçadeira	Fio, material: Nylon, bitola:3 mm, aplicação:	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	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,	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				2		R\$ 98,25	R\$ 196,50
48	Caixa transmissão para	Caixa Transmissão Roçadeira Tipo: Costal, para	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	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	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	260805	Envelope 5g			5			R\$ 3,15	R\$ 15,75
57	Semente de quiabo	Semente de quiabo santa cruz 47 embalagem	262517	Envelope 5g			5			R\$ 6,35	R\$ 31,75
58	Semente de couve	Semente de couve manteiga da georgia embalagem	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,	265484	Unidade		36	30		20	R\$ 14,86	R\$ 1.277,96
61	TELA, MATERIAL: POLIETILENO	TELA, MATERIAL: POLIETILENO, LARGURA:4 M, COR:	462406	Unidade			5			R\$ 890,53	R\$ 4.452,65
62	LONA PLÁSTICA	LONA PLÁSTICA, ESPESSURA:200 MICRA, LARGURA:10	376050	Metro			50			R\$ 2,67	R\$ 133,50
63	Fertilizante Uréia protegida	Fertilizante uréia protegida granulada. O produto deve	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	298972	Saco 25 kg		4		1		R\$ 741,66	R\$ 3.708,30
65	Fertilizantes superfosfato	Adubo químico super fosfato simples, aspecto físico:	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	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	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	482018	mala/saco de 60		10				R\$ 835,50	R\$ 8.355,00
73	Semente Milho	Semente Tipo: Gramínea , Espécie: Milho Híbrido ,	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: Abóbrinha	237664	pct 1000		2				158,85	R\$ 317,70
77	Semente abóbora	Semente Tipo: Cucurbitácea , Espécie: Abóbora Híbrido	237671	EMBALAGEM		3				329,16	R\$ 987,48
78	Semente Feijão Vagem	Semente Tipo: Leguminosa , Espécie: Feijão Vagem	237665	Saco de 1kg		2				62,245	R\$ 124,49
79	PNEUS PARA CARRINHO DE	PNEU CARRINHO MÃO, MATERIAL:BORRACHA,	348492	UNIDADE	4				2	54,32	R\$ 325,92
80	CONJUNTO EPI PRA USO COM	CONJUNTO COMPLETO DE EPI PARA APLICAÇÃO DE	485643	UNIDADE	10					R\$ 147,84	R\$ 1.478,40
81	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA	ÓLEO LUBRIFICANTE. USO: MOTORES 2 TEMPOS. TIPO:	477466	LITRO	10					R\$ 44,30	R\$ 443,00
82	LUVA PARA OPERADOR DE	LUVA DE SEGURANÇA MODELO COM 05 DEDOS	384907	PAR	5				5	R\$ 50,98	R\$ 509,80
83	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO. CORRETIVO AGRÍCOLA COM	423325	SACO 50 KG	12					R\$ 46,56	R\$ 558,72

Valor Total R\$ 350.696,0698