



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO
CAMPUS VITÓRIA DE SANTO ANTÃO

ANEXO IV

PLANILHA CONSOLIDADA COM ÓRGÃOS PARTICIPANTES, QUANTIDADES E LOCAIS DE ENTREGA

Nº DO ITEM	CÓDIGO CATMAT	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	ORGÃO GERENCIADOR	ÓRGÃOS PARTICIPANTES									QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (R\$)	VALOR TOTAL ESTIMADO (R\$)	
				158465	158466	158478	151911	158463	155171	155341	154853	154849	151909				158740
				IFPE CAMPUS VITÓRIA DE SANTO ANTÃO	IFPE CAMPUS BARREIROS	IFPE CAMPUS BELO JARDIM	IFPE CAMPUS AFOGADOS DA INGAZEIRA	IFPE CAMPUS IPOJUCA	IFPE CAMPUS PALMARES	IFPE CAMPUS ABREU E LIMA	IFPE CAMPUS JABOATÃO DOS GUARARAPES	IFPE CAMPUS CABO DE SANTO AGOSTINHO	IFPE CAMPUS CARUARU				INST.FED.CAMPUS SANTA MARIA DA BOA VISTA
1	237059	Saída para aspersor em PVC, engate roscável, bitola 2" x 1". (Engate rosca, ES ou nomenclatura equivalente)	Unidade	50	-	20	-	-	-	10	-	-	10	-	90	41,32	3.718,80
2	151016	Aspersor de impacto em PVC para irrigação bitola 1", com bocal duplo (verde x cinza), pressão na base mínima 2,5 kgf/cm², vazão máxima 3,45 m³/h, raio irrigado 16,5 a 18 m.	Unidade	50	40	-	-	-	-	10	-	-	10	-	110	20,28	2.230,80
3	151016	Kit microaspersor, faixa de pressão de operação de 1,2 Kgf/cm² a 3,0 Kgf/cm², faixa de vazão de 30 L/h a 160 L/h e diâmetro de alcance de 4,8 m a 11,2 m. Kit composto por bocal, corpo, bailarina, estaca, tubo de subida e conectores.	Unidade	250	600	300	-	10	-	240	-	-	240	-	1640	3,12	5.116,80
4	150368	Válvula de pé "tipo cebola" flangeada em ferro fundido, bitola 3"	Unidade	7	5	1	2	2	-	3	-	-	3	-	23	89,60	2.060,80
5	38997	Mangote de sucção para irrigação, diâmetro 3", fabricado em PVC flexível, reforçado com espiral de PVC rígido, cor azul.	Metro	80	60	-	10	20	-	80	-	-	80	-	330	44,78	14.777,40
6	150197	Derivação saída fêmea em PVC, bitola 2". (Engate rosca, ES ou nomenclatura equivalente) (Tê para irrigação Roscável)	Unidade	30	60	10	-	-	-	6	-	-	6	-	112	46,43	5.200,16
7	150990	CAP Fêmea em PVC, bitola 2". (Engate rosca, ES ou nomenclatura equivalente)	Unidade	30	20	7	5	-	-	6	-	-	6	-	74	12,43	919,82
8	150990	CAP Macho em PVC, bitola 2". (Engate rosca, ES ou nomenclatura equivalente)	Unidade	30	40	5	5	-	-	6	-	-	6	-	92	13,80	1.269,60
9	320372	Tubo de irrigação em PVC Roscável, bitola 2", Comprimento 6 m. (Engate rosca, ES ou nomenclatura equivalente)	Unidade	80	80	34	-	-	-	35	-	-	35	-	264	35,99	9.501,36
10	340431	Tubo de irrigação em PVC Roscável, bitola 3", Comprimento 6 m. (Engate rosca, ES ou nomenclatura equivalente)	Unidade	20	60	34	-	-	-	-	-	-	-	-	114	55,80	6.361,20
11	7528	Tê interno triplo com redução de 1" X 3/4", fabricado em polipropileno, pontas tipo espigão. Aplicação em irrigação localizada	Unidade	250	50	-	-	30	-	15	-	-	15	-	360	4,05	1.458,00

12	323366	Mangueira PEBD preta para irrigação de 3/4 pol., parede de 1,7 a 2 mm, material com proteção UV.	Metro	2000	500	-	-	200	-	2000	-	200	2000	-	6900	4,42	30.498,00
13	15903	Arame ovalado, tripla camada de galvanização, bitola 15 x 17, aplicação cerca, tipo liso, carga ruptura 800 Kgf. (Apresentação em rolo de 1000m).	Quilograma	15	40	-	-	-	170	-	-	9	-	-	234	16,06	3.758,04
14	3719	Carro-de-mão. Especificações: caçamba em chapa 14 (esp. 2,0 mm); tubo com parede de 2,25 mm; pneu reforçado 400-8 com rolamentos; eixo de aço em barra de 1.1/8"; pés em barra 1/4 x 1(esp. 6,35 mm); punhos de borracha; rolamentos blindados; parafusos galvanizados; pneus com câmaras, capacidade: 65 litros.	Unidade	40	30	12	-	4	2	10	1	5	10	-	114	116,59	13.291,26
15	438645	Enxada tipo Norte reta em aço-carbono, para agricultura, 2,5 libras. Dimensão da base de 20cm e comprimento de 25 cm. (Formato quadrado), com cabo.	Unidade	120	100	-	-	5	2	5	1	5	5	-	243	24,60	5.977,80
16	12009	Telha fibrocimento 8 mm, onda larga 2,44 X 1,10 m X 8 mm	Unidade	120	100	-	-	20	-	-	-	10	-	-	250	59,81	14.952,50
17	438645	Enxadeco Largo em aço-carbono com olho de 38 mm, pintura eletrostática a pó e cabo de 150 cm em madeira. Medidas: A = 261 a 297 mm; B = 95 a 115 mm; C = 38 mm.	Unidade	20	25	10	-	3	2	5	1	5	5	-	76	39,37	2.992,12
18	8397	Ancinho Estampado com 14 dentes e cabo de 120 cm	Unidade	50	30	-	3	5	2	10	-	3	10	-	113	27,08	3.060,04
19	50636	Fação para mato 18 polegadas, lâmina em aço carbono 18' com fio liso. Cabo de polipropileno fixado por pregos de alumínio.	Unidade	20	30	10	-	5	2	5	1	4	5	-	82	26,59	2.180,38
20	150624	Podão em aço-carbono para banana, com olho de 35 mm de diâmetro, pintura eletrostática a pó, cabo de madeira de 100 cm. Medidas: A = 120 mm; B = 70 mm; C = 34 mm.	Unidade	20	15	-	-	4	-	-	-	1	-	-	40	52,05	2.082,00
21	396873	Forcado inteiriço, material aço, com 10 dentes e cabo de madeira	Unidade	20	15	10	3	-	-	-	1	2	-	-	51	78,27	3.991,77
22	3689	Tesoura de poda com lâmina metálica e cabo plástico. Medidas: A = 75 mm; B = 180 mm.	Unidade	20	30	39	-	2	1	5	1	5	5	-	108	25,89	2.796,12
23	3689	Tesoura para cerca-viva com lâmina metálica de 12 polegadas e cabo de madeira. Medidas: A = 305 mm; B = 503 mm; C = 155 mm; D = 108 mm.	Unidade	20	20	2	-	-	1	-	1	1	-	-	45	21,98	989,10
24	280695	Canivete para enxertia, com espátula, lâmina em metal, cabo em madeira, comprimento 17 cm.	Unidade	30	25	20	-	-	-	-	-	2	-	-	77	76,40	5.882,80
25	314666	Serrote para poda 14", lâmina em aço carbono e cabo de madeira, 6 dentes por polegada, proteção plástica para os dentes, dentes travados com dupla afiação.	Unidade	15	25	10	-	-	2	-	1	5	-	-	58	46,68	2.707,44
26	255132	Saco plástico para mudas, aproximadamente 17 X 14 cm	Milheiro	150	60	5	-	-	1	-	-	-	-	-	216	61,45	13.273,20
27	460535	Saco plástico para mudas 10 X 20 cm	Milheiro	50	60	1	-	-	1	-	-	1	-	-	113	26,71	3.018,23
28	241628	Saco plástico para mudas, aproximadamente 20 cm X 30 cm	Milheiro	20	50	1	-	-	-	-	-	1	-	-	72	134,27	9.667,44
29	107620	Sacos para silagem, material polietileno de baixa densidade, espessura mínima 200 micras, medidas 520 mm X 1100 mm, na cor preta, opacidade 100%.	Unidade	12000	6000	100	-	-	-	-	-	-	-	-	18100	2,78	50.318,00
30	299792	Filme plástico transparente de polietileno, 150 micras, utilizado em estufa agrícola. (Apresentação em rolo com 600 metros quadrados com as dimensões de 10m X 60m)	Metro Quadrado	3000	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3600	8,34	30.024,00
31	150174	Gaiola para criação de coelhos (matrizes e reprodutores) em arame galvanizado, e cocho de alimentação, dimensões mínimas: 80 X 60 X 40cm.	Unidade	50	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	70	269,93	18.895,10
32	235893	Tela de sombreamento 70% (sombrite 70%), dimensões de 3m X 50m. (Rolo 50m)	Rolo c/ 50 metros	5	6	1	2	-	1	-	-	1	-	-	16	566,31	9.060,96
33	150197	Gotejador IDROP 8 L/hora (Pacote com 100 peças).	Pacote	10	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	98,39	3.935,60

34	38814	Tubo polietileno 16mm interno PN 30, faixa azul, utilizado em sistemas de irrigação (Apresentação com 100m).	Metro	5000	6000	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	12200	0,58	7.076,00
35	234301	Fita gotejadora com espaçamento entre gotejadores de 30cm, espessura da parede de 8 mil e bitola de 16mm. (Apresentação em rolo de 1000 metros).	Metro	2000	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5000	0,38	1.900,00
36	453335	Fita gotejadora com espaçamento entre gotejadores de 20cm, espessura da parede de 8 mil e bitola de 16mm. (Apresentação em rolo de 1000 metros).	Metro	3000	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6000	0,34	2.040,00
37	356100	Lona plástica, espessura 200 micra, largura 8 m, comprimento 50 m, cor preta.	Rolo c/ 50 metros	10	5	5	-	-	-	3	-	-	3	-	26	543,18	14.122,68
38	310855	Mangueira jardim, material pvc trançado em fio poliéster, diâmetro 3/4 pol, espessura 2 mm, pressão máxima 6 bar., comprimento 50 m, cor cristal, características adicionais com engate rosqueador, uso jardinagem.	Rolo c/ 50 metros	12	6	-	-	6	1	5	-	-	5	-	35	276,38	9.673,30
39	345375	Pá quadrada em aço com cabo. Fabricada em aço carbono. Pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação, Nº 3 com cabo de madeira 71 cm.	Unidade	25	30	20	-	5	2	5	1	2	5	-	95	26,89	2.554,55
40	151014	Vassourão tipo gari em nylon 40 cm, com cabo.	Unidade	40	100	10	-	6	8	40	-	24	40	-	268	19,65	5.266,20
41	5339	Fertilizante Agrícola: Ureia, 45% de Nitrogênio. (Saco 50kg)	Saco c/ 50 Kg	250	100	10	-	20	-	-	-	10	-	-	390	104,01	40.563,90
42	5339	Fertilizante Agrícola: Sulfato de Amônio, 20% Nitrogênio. (Saco 50kg)	Saco c/ 50 Kg	250	250	10	-	-	-	-	-	-	-	-	510	133,95	68.314,50
43	5339	Fertilizante Agrícola: Superfosfato Simples, 20% Fósforo. (Saco 50 kg)	Saco c/ 50 Kg	250	250	20	-	-	-	-	-	1	-	-	521	96,34	50.193,14
44	5339	Fertilizante Agrícola: Cloreto de Potássio, 60% de Potássio (Saco 50 kg). (Item para Ampla Participação, em aproximadamente 78%)	Saco c/ 50 Kg	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	170,67	68.268,00
45	5339	Adubo químico, aspecto físico pó, composição básica 60% P2O5 + 11% N, características adicionais MAP - fosfato monoamoniaco, aplicação agrícola, prazo de validade indeterminado (Saco 50 kg). (Item para Ampla Participação, em aproximadamente 76%)	Saco c/ 50 Kg	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	165,73	66.292,00
46	5339	Calcário dolomítico PRNT mínimo 70%, apresentação em sacos de 50kg	Quilograma	30000	250	50000	-	-	200	-	-	50	-	-	80500	0,51	41.055,00
47	198730	Semente de Alfaca, Grupo Americana. (Apresentação em envelopes de 10g)	Unidade	150	100	10	-	-	-	-	-	-	-	-	260	23,90	6.214,00
48	198730	Semente de Alfaca Crespa Verde (Apresentação em envelopes com 10g)	Unidade	150	250	10	-	-	-	-	-	-	-	-	410	5,73	2.349,30
49	198730	Semente de Alfaca de alfaca lisa (Apresentação em envelope de 10g)	Unidade	150	250	10	-	-	-	-	-	-	-	-	410	4,63	1.898,30
50	198730	Semente de Beterraba, (Apresentação Pacote com 100g)	Unidade	60	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	80	20,95	1.676,00
51	198730	Semente de Cenoura, Cultivar BRS Planalto ou Brasília (Apresentação, pacote 100g)	Unidade	80	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	120	26,22	3.146,40
52	198730	Semente de Couve, Variedade Manteiga (Apresentação envelope 10g)	Unidade	40	70	10	-	-	-	-	-	-	-	-	120	8,78	1.053,60
53	198730	Semente de Coentro, Cultivar Super Verdão (Apresentação em embalagens com 500 g)	Unidade	100	100	20	-	-	-	-	-	-	-	-	220	25,95	5.709,00
54	198730	Semente de Pimentão casca dura IKEDA (Apresentação em embalagens de 50g)	Unidade	50	100	10	-	-	-	-	-	-	-	-	160	73,60	11.776,00
55	198730	Semente de Berinjela (Apresentação em embalagem 50g)	Unidade	25	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	55	40,74	2.240,70

56	198730	Sementes de Melancia Crimsson Sweet (Apresentação em embalagens 10g)	Unidade	40	30	10	-	-	-	-	-	-	-	-	80	6,38	510,40
57	198730	Sementes de milho AG 1051 (Saco com 20kg)	Saco c/ 20 Kg	8	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	20	456,20	9.124,00
58	198730	Sementes de Sorgo Cultivar BRS Ponta Negra (Saco com 10 kg)	Saco c/ 10 Kg	6	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	18	203,55	3.663,90
59	198730	Sementes de capim Brachiaria Decumbens (Saco 10kg)	Saco c/ 10 Kg	10	30	3	-	-	-	-	-	2	-	-	45	276,60	12.447,00
60	90174	Estaca de Sabiá com diâmetro entre 12 a 14 cm e altura de 2,20m. (Item para Ampla Participação, em aproximadamente 80%)	Unidade	800	4000	800	240	-	-	-	-	-	960	6800	32,45	220.660,00	
61	27880	Regador de plantas 10 L	Unidade	30	20	20	-	5	3	5	-	8	5	-	96	26,93	2.585,28
62	44776	Cal Hidratado para pintura (Saco 5kg)	Saco c/ 5 Kg	300	400	10	-	30	10	-	-	100	-	-	850	7,33	6.230,50
63	213682	Tela para galinheiro, malha de 5cm, fio 14, altura de 3m, rolo com 50m	Rolo c/ 50 m	10	25	2	-	-	-	-	-	-	-	-	37	483,05	17.872,85
64	38180	Bomba Centrífuga de 0,5 CV monofásica	Unidade	5	5	1	-	1	2	2	-	1	2	-	19	675,17	12.828,23
65	38180	Bomba centrífuga de 0,33 CV (1/3) monofásica.	Unidade	5	5	1	-	-	-	-	-	1	-	-	12	415,90	4.990,80
66	453333	Filtro de Disco para Irrigação, 1 Polegada	Unidade	15	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	28	55,93	1.566,04
67	345077	Filtro de disco para Irrigação, 2 Polegadas	Unidade	10	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	21	141,06	2.962,26
68	215582	Cera bruta para Apicultura	Quilograma	30	30	2	-	-	-	-	-	-	-	-	62	108,05	6.699,10
69	126578	Tela excludora de rainha, apicultura	Unidade	15	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	45,97	1.608,95
70	126578	Tela excludora de alvado para ninho, apicultura	Unidade	15	50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	75	23,32	1.749,00
71	395045	Coletor de pólen para alvado, apicultura	Unidade	15	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	40	170,85	6.834,00
72	395045	Alimentador de bordmam	Unidade	15	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	40	20,38	815,20
73	395045	Carretilha elétrica para fixação de cera (220)	Unidade	2	15	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	158,66	2.855,88
74	395045	Tampa de tela para alvado, com escape invertido.	Unidade	15	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	27	34,34	927,18
75	63215	Barra para Pulverizadores Costais 1,5 m (4 bicos)	Unidade	2	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	90,16	721,28
76	214084	Mangueira Microperfurada 1 polegada (apresentação em rolos com 100 metros)	Rolo c/ 100 metros	10	6	1	2	-	-	-	-	4	-	-	23	101,12	2.325,76
77	150245	Lavadora de Alta pressão, com no mínimo 1800w 1900 PSI	Unidade	4	2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	10	1.038,58	10.385,80
78	316015	Comedouro automático tubular, para aves em geral, 20 Kg	Unidade	25	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	53,21	3.458,65
79	5924	Corda de Seda Poliéster Trançada 12mm (apresentação em rolos de 100 metros)	Metro	1000	1000	100	100	-	50	-	-	100	-	-	2350	3,82	8.977,00
80	357335	Brinco para bovino, Tamanho Grande - Liso amarelo. (Caixa com 25 unidades)	Caixa c/ 25 unidades	8	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	15	82,99	1.244,85
81	221125	Caneta para brincos / Caneta marcadora de brincos	Unidade	5	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	26	60,30	1.567,80

82	372772	Kit de Inseminação artificial para bovinos, contendo: 1 Caixa metálica para transporte, com divisórias organizadoras. - 1 Aplicador de sêmen universal para palhetas de 0,25 ou 0,5ml. - 1 Pacote de bainhas Bovigaine Universal cortada com 50 unidades. - 1 Cortador de palhetas Agrozootec. - 1 Caixa de camisa sanitária IMV com 80 unidades. - 1 Caixa de luva para palpação Importada especial Glovemax 90cm com 100 unidades. - 1 Termômetro digital para inseminação - Modelo Botijão. - 1 Pinça de 18cm.	Unidade	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	471,08	2.355,40
83	265567	Recipiente criogênico (Botijão) para armazenar sêmen com 20 litros de nitrogênio líquido. Capacidade máxima de armazenamento do recipiente criogênico: 6 canecas, 600 palhetas de ½ cc (10/rack), 1122 palhetas de ½ cc (1 nível), 210 cryotubos de 1,2 e 2,0 mL (5/rack); Desempenho do recipiente criogênico: 20,5 litros de capacidade de nitrogênio líquido, taxa de evaporação estática de 0,095 litros/dia, duração da carga de 140 dias em condições normais de trabalho; Dimensões do recipiente criogênico: Diâmetro da boca de 55,4 mm, altura total de 652 mm, diâmetro externo de 368 mm, altura da caneca de 279 mm, diâmetro da caneca de 41,9 mm, peso vazio de 10,5 kg, peso cheio de 27 kg; Cinco anos de garantia do vácuo; Botijão já deve ser entregue abastecido com nitrogênio.	Unidade	1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	11	3.382,67	37.209,37
84	240742	Alicate cortador de cauda para suínos – 220V, próprio para corte e cauterização.	Unidade	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	12	356,50	4.278,00
85	343122	Máquina de tosquia para Ovinos 220V com potência de 380W e 2500 RMP.	Unidade	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2.332,48	11.662,40
86	22322	Lâmpadas infravermelhas, 250 W, para aquecimento	Unidade	80	30	10	-	-	-	-	-	-	-	120	21,67	2.600,40
87	380360	Atrazina, concentração: 50% P/V, apresentação: suspensão concentrada, número de referência química: CAS 93616-39-8.	Litro	40	20	5	-	-	-	-	-	-	-	65	20,45	1.329,25
88	379963	Herbicida não-seletivo de ação sistêmica à base de GLIFOSATO (480 g/L), formulação concentrado solúvel. Embalagem frasco plástico de 1 litro.	Litro	100	200	20	-	50	90	-	-	4	-	464	34,82	16.156,48
89	381001	Inseticida sistêmico à base de IMIDACLOPRIDO (700 g/kg), formulação granulada dispersível. Saco de polietileno + alumínio de 1 kg.	Quilograma	15	5	2	-	-	-	-	-	-	-	22	149,19	3.282,18
90	405586	Inseticida de contato e ingestão à base de DELTAMETRINA (25 g/L), formulação concentrado emulsionável. Embalagem frasco de polietileno de alta densidade de 1 litro.	Litro	20	4	2	-	-	-	-	-	-	-	26	80,35	2.089,10
91	389407	Fungicida e acaricida de contato à base de ENXOFRE (800 g/kg), formulação granulada dispersível. Embalagem saco plástico de 1 kg.	Quilograma	20	20	5	-	-	-	-	-	-	-	45	36,67	1.650,15
92	388005	Inseticida de contato e ingestão à base de SULFLURAMIDA (3 g/kg), formulação isca granulada.	Quilograma	60	30	10	-	-	-	-	8	-	-	108	11,78	1.272,24
93	378132	Inseticida e acaricida de contato à base de ÓLEO MINERAL (756 g/L), formulação concentrado emulsionável. Embalagem de polietileno de 5 litros.	Galão de 5 L	5	10	2	-	-	-	-	-	-	-	17	156,43	2.659,31

94	384620	Fungicida sistêmico e mesostêmico à base de TEBUCONAZOL (200 g/L) e TRIFLOXISTROBINA (100 g/L), formulação suspensão concentrada. Embalagem de polietileno de 1 litro.	Litro	15	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	19	91,85	1.745,15
95	379791	Fungicida de contato e protetor à base de MANCOZEBE (800 g/kg) formulação pó molhável. Embalagem de 1 kg.	Quilograma	15	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	22	26,56	584,32
96	379786	Fungicida de contato à base de oxicleto de cobre (600 g/kg) e equivalente em cobre metálico (350 g/kg), formulação pó molhável. Embalagem em sacos de polietileno com capacidade para 1kg acondicionada em cartucho de papelão.	Quilograma	15	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	28	51,96	1.454,88
97	63215	Pulverizador Costal manual para aplicação de Agroquímicos 20L	Unidade	8	10	4	-	4	1	-	-	-	-	-	27	151,84	4.099,68
98	260449	Kit EPI para aplicação de Defensivos, conjunto completo com macacão, avental, luvas, boné árabe e máscara.	Unidade	10	10	10	-	2	2	-	-	1	-	-	35	99,63	3.487,05
99	5339	Fertilizante Agrícola: Cloreto de Potássio, 60% de Potássio (Saco 50 kg). (Cota reservada para ME/EPP, em aproximadamente 22%, referente ao item 44)	Saco c/ 50 Kg	50	50	10	-	-	-	-	-	1	-	-	111	170,67	18.944,37
100	5339	Adubo químico, aspecto físico pó, composição básica 60% P2O5 + 11% N, características adicionais MAP - fosfato monoamônico, aplicação agrícola, prazo de validade indeterminado (Saco 50 kg). (Cota reservada para ME/EPP, em aproximadamente 24%, referente ao item 45)	Saco c/ 50 Kg	50	50	5	-	10	2	3	-	1	3	-	124	165,73	20.550,52
101	90174	Estaca de Sabiá com diâmetro entre 12 a 14 cm e altura de 2,20m. (Cota reservada para ME/EPP, em aproximadamente 20%, referente ao item 60)	Unidade	200	1000	200	60	-	-	-	-	20	-	240	1720	32,45	55.814,00
																TOTAL	1.238.185,17