



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

**Quantidades mínimas e máximas por entrega dos órgãos participantes**

Campus Santa Maria

<b>GRUPO 01: Sementes HORTIFRÚTI</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição/ Especificação</b>	<b>Unidade de medida</b>	<b>Santa Maria</b>	<b>Quant. Total</b>
01	<b>Semente de Beterraba:</b> Semente de Beterraba Híbrida Merlot. O produto deve estar no mínimo 80% de seu prazo de validade. Pacote longa vida, 50 gramas. <b>CATMAT: 198730</b>	Pacote	20	<b>20</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		20	
02	<b>Semente de Cenoura:</b> Semente de Cenoura (Brasília Irecê Calibrada G). O produto deve estar no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem: lata de 100 gramas. <b>CATMAT: 198730</b>	Embalagem	11	<b>11</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		5	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		11	
03	<b>Semente de coentro:</b> Semente de coentro – variedade Cilantro Verdão SF 177. Embalagem pacote com 500 gramas. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Número aproximado de sementes por grama igual a 80-90 sementes. <b>CATMAT: 198730</b>	Embalagem	30	<b>30</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

04	<b>Semente de couve:</b> Semente de couve – variedade Couve Manteiga. Número aproximado de sementes por grama igual a 300 sementes. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Embalagem: pacote com 5 gramas. <b>CATMAT: 198730</b>	Pacote	30	<b>30</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30	
05	<b>Semente de pimentão:</b> Semente de pimentão - variedade Cascadura Ikeda. Número aproximado de sementes por grama igual a 150-170 sementes. O produto deverá estar com no mínimo um terço de seu prazo de validade. Embalagem: pacote com 5 gramas. <b>CATMAT: 198730</b>	Pacote	05	<b>05</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		05	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		05	
06	<b>Semente de quiabo:</b> Semente de quiabo – Semente quiabo variedade Santa cruz, validade mínima de 1 ano – Padrão ISLA ou superior. Embalagem de 50g. <b>CATMAT: 198730</b>	Embalagem	10	<b>10</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10	
07	<b>Semente de tomate:</b> Semente de tomate, resistente ao germinivírus TYLCV – para cultivo na região Nordeste. Híbrido (TY 2006) com hábito de crescimento determinado, planta grande, vigorosa e aberta. Frutos tipo saladete. Detalhes do Produto: Resistências Va/Vd,Fol (raça1), Mi/Ma/Mj,TYLCV,Aal e Ss, Peso Médio 160 - 168 g - Ciclo 100 -110 dias.Tipo de Fruto Saladete. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Embalagem com 1000sementes. <b>CATMAT: 198730</b>	Embalagem	01	<b>01</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

	Quant. mínima por entrega		01	
	Quant. máxima por entrega		01	
08	<b>Semente de mamão papaya:</b> Semente mamão papaya. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 50 gramas. <b>CATMAT: 198730</b>	Lata	10	<b>10</b>
	Quant. mínima por entrega		10	
	Quant. máxima por entrega		10	
09	<b>Semente de maracujá amarelo:</b> Semente maracujá amarelo. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 100 g. <b>CATMAT: 198730</b>	Lata	05	<b>05</b>
	Quant. mínima por entrega		05	
	Quant. máxima por entrega		05	
11	<b>Semente de rúcula:</b> Semente rúcula, cultivar Antonella. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Pacote longa vida com 50 g. <b>CATMAT: 198730</b>	Pacote	05	<b>05</b>
	Quant. mínima por entrega		05	
	Quant. máxima por entrega		05	
12	<b>Semente de alface tipo vitória:</b> Semente, tipo vitória, aplicação em plantação agrícola, espécie 1 alface-crespa. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Envelope com 10 g. <b>CATMAT: 198730</b>	Envelope	10	<b>10</b>
	Quant. mínima por entrega		10	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

	Quant. máxima por entrega		10	
--	---------------------------	--	----	--

**Grupo 02: Mudas**

Item	Descrição/Especificação	Unidade de medida	Santa Maria	Quant. Total
13	<b>Muda de coco:</b> Muda de coco tipo raiz nua e obtidas de sementes selecionadas no campo de produção (matrizeiro) da variedade Anão, seguindo as normas ditadas pelo Ministério da Agricultura. <b>CATMAT: 69892</b>	Unidade	50	50
	Quant. mínima por entrega		10	
	Quant. máxima por entrega		50	
14	<b>Mini ixora vermelha:</b> Mini Ixora-(Ixora coccinea) planta ornamental de fácil cultivo, ideal para cercas vivas, bordaduras, jardinagem e pode ir em jardineiras e vasos Nome científico: compacta, Arbustiva, altura aproximada de 30 cm. Vermelha. <b>CATMAT: 69892</b>	Unidade	170	170
	Quant. mínima por entrega		30	
	Quant. máxima por entrega		170	
15	<b>Mini ixora amarela:</b> Mini Ixora-(Ixora coccinea) planta ornamental de fácil cultivo, ideal para cercas vivas, bordaduras, jardinagem e pode ir em jardineiras e vasos Nome científico: compacta, Arbustiva, altura aproximada de 30 cm. <b>CATMAT: 69892</b>	Unidade	170	170
	Quant. mínima por entrega		30	
	Quant. máxima por entrega		170	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**IFSERTÃOPE**

16	<b>Palmeira Fênix:</b> A Palmeira Fênix é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. <b>CATMAT: 69892</b>	Unidade	30	<b>30</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30	
17	<b>Palmeira Areca:</b> A Palmeira Areca é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. <b>CATMAT: 69892</b>	Unidade	30	<b>30</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30	

**Grupo 03: Saco para Mudas**

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Santa Maria	Quant. Total
18	<b>Saco para muda de polietileno 25 x 15 cm:</b> Saco, material polietileno, cor preta, aplicação produção de mudas, altura 25, largura 15, espessura 0,06mm, transmitância opaco. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	08	<b>08</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		04	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		08	
19	<b>Saco Plástico Para mudas 11x23cm:</b> Saco plástico para produção de mudas de café tamanho: 11x23x0,20cm. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	08	<b>08</b>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

	<b>Quant. mínima por entrega</b>		04	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		08	
20	<b>Saco para muda de polietileno 15 x 25 cm:</b> Saco plástico de polietileno com furos para produção de mudas medidas 15x25cm e espessura 0,1 mm. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	08	<b>08</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		04	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		08	
21	<b>Saco para muda de polietileno 18x30cm:</b> Saco plástico de polietileno com furos para produção mudas. Medidas 18x30cm e espessura 0,1mm. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	08	<b>08</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		04	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		08	
22	<b>Saco Plástico:</b> Saco Plastico 165 x 250 mm p/ amostragem de solo (padrão). Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	06	<b>06</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		04	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		08	
23	<b>Saco para muda de polietileno 10x20 cm:</b> Sacos de polietileno para produção de mudas nativas, medidas 10 x 20 x 0,006 cm. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	08	<b>08</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		04	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		08	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

<b>Grupo 04: Cordas</b>				
<b>Item</b>	<b>Descrição/ Especificação</b>	<b>Unidade de medida</b>	<b>Santa Maria</b>	<b>Quant. Total</b>
24	<b>Cordão de nylon:</b> Barbante de nylon encerado. Bobina de 250 g. <b>CATMAT: 371210</b>	Bobina	35	<b>35</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		35	
25	<b>Barbante fitilho:</b> Barbante de nailon. Rolo de 1kg. <b>CATMAT: 371210</b>	Rolo	44	<b>44</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		44	
26	<b>Corda:</b> Corda de Sisal com carga de ruptura: 290 kgf, diâmetro da corda: 10,0 mm, número de pernas da corda de sisal: 3 pernas. Rolo de 140 metros. <b>CATMAT: 461694</b>	Rolo	14	<b>14</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		07	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		14	
27	<b>Barbante sisal:</b> Corda de Sisal com diâmetro da corda: 3 mm, Comprimento total da corda: 230,0 m. <b>CATMAT: 451744</b>	Unidade	32	<b>32</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

	Quant. máxima por entrega		32	
--	---------------------------	--	----	--

Grupo 05: Armadilhas				
Item	Descrição/ Especificação	Unidade de Medida	Santa Maria	Quant. Total
28	<b>Armadilha Jackson:</b> Armadilha JACKSON para controle de Moscas-das-Frutas. Contendo um telhado plástico, um cabide de arame e 1 porta atrativo. <b>CATMAT: 445785</b>	Unidade	10	<b>10</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10	
29	<b>Piso adesivo para Armadilha Jackson:</b> Piso adesivo para a Armadilha Jackson. Pacote contendo 20 unidades. <b>CATMAT: 445785</b>	Pacote	50	<b>50</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		50	
30	<b>Paraferomônio para Armadilha Jackson:</b> Feromônio sexual Trimedlure para mosca das frutas. Caixa contendo 10 sachês. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. <b>CATMAT: 445785</b>	Caixa	40	<b>40</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		20	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		40	





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

31	<b>Armadilha McPhail:</b> Armadilha McPhail para controle de Moscas-das-Frutas. <b>CATMAT: 445785</b>	Unidade	10	<b>10</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10	
32	<b>Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail:</b> Atrativo alimentar - proteína hidrolizada - para uso em armadilha McPhail. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. <b>CATMAT: 445785</b>	Litro	10	<b>10</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10	
33	<b>Armadilha adesiva amarela:</b> Armadilha à base de placa adesiva amarela, com adesivo em ambas as faces, na cor amarela de 24,5 cm de altura X 10 cm de largura. <b>CATMAT: 445785</b>	Unidade	20	<b>20</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		20	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		20	
34	<b>Armadilha adesiva azul:</b> Armadilha à base de placa adesiva azul, com adesivo em ambas as faces, na cor azul de 24,5 cm de altura X 10 cm de largura. <b>CATMAT: 445785</b>	Unidade	20	<b>20</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		20	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		20	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

ITENS DIVERSOS				
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Santa Maria	Quant. Total
35	Cloreto de potássio: <b>Adubo cloreto de potássio em pó</b> , Cor Branco, Para Uso Em Fertirrigação com no mínimo 58% de K <sub>2</sub> O. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: <b>Saco com 25 kg. CATMAT: 252766</b>	Saco	01	01
	Quant. mínima por entrega		01	
	Quant. máxima por entrega		01	
37	<b>Adubo químico (NPK) 6 – 24 – 12</b> : Adubo químico (NPK) 6 – 24 – 12. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 50Kg. CATMAT: 262512</b>	Saco	11	11
	Quant. mínima por entrega		05	
	Quant. máxima por entrega		11	
38	<b>Adubo químico ureia</b> : Adubo químico, aspecto físico granulado, composição básica ureia, 44% de nitrogênio, aplicação agrícola. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: <b>saco com 25Kg. CATMAT: 304569</b>	Saco	14	14
	Quant. mínima por entrega		07	
	Quant. máxima por entrega		14	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**IFSERTÃOPE**

41	<b>Esterco bovino:</b> Esterco bovino curtido, peneirado, puro – sem adição de terra. <b>CATMAT: 325727</b>	M <sup>3</sup>	65	65
	Quant. mínima por entrega		10	
	Quant. máxima por entrega		65	
44	<b>Fertilizante natural – fosfato monoamônico:</b> Fertilizante natural, composição química fosfato monoamônico, branco, para uso em fertirrigação (map purificado) nh <sub>4</sub> n <sub>5</sub> po <sub>4</sub> . O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25 Kg. CATMAT: 298974</b>	Saco	01	01
	Quant. mínima por entrega		01	
	Quant. máxima por entrega		01	
47	<b>Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 - 10:</b> Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 - 10. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 50 Kg. Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 - 10: CATMAT: 467608</b>	Saco	02	02
	Quant. mínima por entrega		02	
	Quant. máxima por entrega		02	
55	<b>Gesso agrícola:</b> Gesso agrícola, composto de baixa salinidade e rico em S (enxofre) e Ca (cálcio), de fácil absorção. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Saco com 50 Kg. <b>CATMAT: 465465</b>	Saco	60	60
	Quant. mínima por entrega		10	
	Quant. máxima por entrega		60	
57	<b>Herbicida - grupo químico glifosate:</b> Herbicida, aspecto físico granulos, classe glicina, grupo químico glifosate 79,25%, aplicação controle plantas daninhas, características adicionais dispersíveis em água. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 kg. <b>CATMAT: 381388</b>	Kg	03	03
	Quant. mínima por entrega		03	
	Quant. máxima por entrega		03	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**IFSERTÃOPE**

66	Inseticida contendo Zeta-Cipermetrina: Inseticida – composição Zeta-Cipermetrina 350 g/L, registrado no MAPA para as culturas tomate, milho, mandioca, feijão e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem 1Litro. <b>CATMAT: 380116</b>	Litro	03	<b>03</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		03	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		02	
69	<b>Semente de milho:</b> Semente de milho cultivar transgênica para o controle de lagartas. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. <b>Saco com 20 Kg. CATMAT: 198730</b>	Saco	02	<b>02</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		02	
70	<b>Sementes de Sorgo</b> Forrageiro: Sementes de Sorgo Forrageiro - qualidade de silagem, potencial de produção de matéria seca e de excelente custo/benefício, requerendo baixa taxa de semente/hectare- Um híbrido de porte médio/alto, bem enfolhado, com panículas grandes e grãos sem tanino(padão BRS 610). Grãos: Vermelho/sem Tanino, Ciclo: Precoce, porte: Médio/Alto – 2,30m. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 10kg. CATMAT: 198730</b>	Embalagem	06	<b>06</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		06	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		06	
71	<b>Substrato para plantas:</b> Substrato para plantas, natureza física sólido, composição: vermiculita expandida, isento de pragas, e microrganismos patogênicos e sem sementes de plantas daninhas, reatividade inerte. Saco 100 litros. <b>CATMAT: 128058</b>	Saco	59	<b>59</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		30	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		59	



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**IFSERTÃOPE**

72	<p><b>Tela Sombrite:</b> Tela Sombrite Original 50% Preta - Bobina - Monofilamento - 126 g/m<sup>2</sup> - Garantia de 10 anos - Rolo com 3m x 50m - Produzida com matéria prima virgem (Polietileno “PE”) - Proteção anti-uv - Adição de Antioxidante importado (retarda o envelhecimento da tela) - Valor de Sombreamento real garantido- Fio de Garantia para o atendimento a norma brasileira para telas de sombreamento ABNT NBR 15560-3- Produzido no sistema de “tear plano” - Borda reforçada com fios da trama reintroduzidos (emendas resistentes para grandes extensões). <b>CATMAT: 322025</b></p>	Rolo	11	<b>11</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		11	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		11	
73	<p><b>Tesoura de poda:</b> Tesoura de poda de uva. Características: - aço temperado – cromado            Especificações Técnicas: - Dimensões aproximadas: 20x58x20cm – Peso: 220G (Tramontina, Corneta, RS) joelho Confeccionada em alumínio de alta resistência com pega emborrachada antideslizante. Tem trava de segurança utilizada para fechamento das lâminas, lâminas de alto desempenho fabricadas em aço especial japonês de alta qualidade, temperadas e cromadas. <b>CATMAT: 221168</b></p>	Unidade	60	<b>60</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		60	
75	<p><b>Serrote 14 pol:</b> Serra de poda com Lâmina em aço alto carbono temperado e lixado, cabo ergonômico injetado, dentes travados com dupla afiação, 6 dentes por polegada e tamanho: 14". <b>CATMAT: 214073</b></p>	Unidade	24	<b>24</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		5	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		24	
76	<p><b>Facão 22 pol:</b> Facão de 22 polegadas. Ponta com lâmina em aço-carbono muito mais resistente com cabo de polipropileno em formato ergonômico que garante maior conforto e durabilidade. <b>CATMAT: 50636</b></p>	Unidade	24	<b>24</b>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO**  
**IFSERTÃOPE**

	<b>Quant. mínima por entrega</b>		5	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		24	
	<b>Fita de enxertia:</b> Fita enxertia, material cera biodegradável, largura de 1,27 a 2,54 cm, aplicação enxertia plantas. Rolo de 60 metros. <b>CATMAT: 222337</b>	Rolo	49	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15	
77	<b>Quant. máxima por entrega</b>		49	<b>49</b>
	<b>Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis:</b> Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis, var. kurstaki, linhagem HD-1 17.600 Unidades Internacionais de Potência por mg (mínimo de 27,5 bilhões de esporos viáveis por grama) igual a 33,60 g/L (3,36 % m/v) e Ingredientes Inertes 966,40 g/L (96,64 % m/v). O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. <b>CATMAT: 387736</b>	Litro	10	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
80	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10	<b>10</b>
	<b>Óleo de neem:</b> Inseticida natural à base do princípio ativo Azadiractina, extraído mediante prensagem a frio e filtração, obtido de sementes da planta de neem. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. <b>CATMAT: 390315</b>	Litro	15	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15	
81	<b>Quant. máxima por entrega</b>		15	<b>15</b>
	<b>Inseticida e acaricida microbiológico à base de Beauveria bassiana:</b> Inseticida e acaricida microbiológico de contato, Pó molhável (WP), à base de Beauveria bassiana isolado IBCB 66 (2 x 10 <sup>9</sup> UFC/g de produto) de 40 g/kg (4% m/m) e Outros Ingredientes de 960 g/kg (96% m/m). O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 kg. <b>CATMAT: 389407</b>	Kg	10	<b>10</b>
82				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO  
IFSERTÃOPE

	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10	
	<b>Semente de capim Tanzânia:</b> Semente de CapimTanzânia(Panicum maximumcv.Tanzânia)- 5Kg - V/C: 80 (3,5 a 4,5 Kg/ha). O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. <b>CATMAT: 198730</b>	Saco 5 kg	05	
85	<b>Quant. mínima por entrega</b>		05	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		05	<b>05</b>
	<b>Semente de capim Monbaça:</b> Semente de Capim Mombaça (Panicum maximum cv. Monbaça) - 20Kg - V/C: 34 (9 a 10 Kg/ha). O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. <b>CATMAT: 198730</b>	Saco 20 kg	11	
86	<b>Quant. mínima por entrega</b>		05	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		11	<b>11</b>
	<b>Tesoura de raleio:</b> Tesoura com lâminas estampadas e rebitadas em aço inox. Têmpera total Lâminas polidas. Cabos injetados em PVC maleável e com olhais amplos. 22,5 x 11,3 x 1,6 cm; 4,54 g. <b>CATMAT: 221167</b>	Unidade	55	
87	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		55	<b>55</b>

Santa Maria da Boa Vista -PE, 02 de agosto de 2021

*Victor Pimenta Martins de Andrade*

Victor Pimenta Martins de Andrade  
Engenheiro Agrônomo  
SIAPE: 1981274