

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

**TERMO DE REFERÊNCIA  
PREGÃO ELETRÔNICO  
(COMPRAS)**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2021  
(Processo Administrativo n.º .....)**

**1. DO OBJETO**

**1.1** Aquisição parcelada de insumos agrícolas para atender os campi do Instituto Federal do Sertão Pernambucano - IFSertãoPE, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos órgãos e entidades participantes, estabelecidas neste instrumento:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Código CATMAT
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	<b>82</b>	198730
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	<b>68</b>	198730
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	<b>54</b>	198730
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	<b>90</b>	198730

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

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. <b>CATMAT: 198730</b>	Pacote	<b>63</b>	198730
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	<b>26</b>	198730
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 -110dias.Tipo de Fruto Saladete. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Embalagem com 1000 sementes. <b>CATMAT: 198730</b>	Embalagem	<b>30</b>	198730
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	<b>32</b>	198730
09	<b>Semente de maracujá amarelo:</b> Semente maracujá amarelo. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 100g. <b>CATMAT: 198730</b>	Lata	<b>20</b>	198730
10	<b>Semente de pimentão híbrido amarelo:</b> Semente de pimentão híbrido amarelo Variedade Satrapo Sais. Validade mínima de dois anos. Envelope com 500 sementes. <b>CATMAT: 198730</b>	Envelope	<b>3</b>	198730
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 50g. <b>CATMAT: 198730</b>	Pacote	<b>25</b>	198730

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

12	<b>Semente de alface tipo vitória:</b> Semente, tipo vitória, aplicação 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	<b>59</b>	198730
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	<b>80</b>	69892
14	<b>Mini ixora vermelha:</b> Mini Ixora-( <i>Ixora coccinea</i> ) 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	<b>2370</b>	69892
15	<b>Mini ixora amarela:</b> Mini Ixora amarela- <i>Ixora coccinea</i> , altura mínima de 30 cm, a contar da borda superior do substrato, planta de caráter ornamental, plantada em substrato com no mínimo 50% do diâmetro da copa e 50% da altura da planta a contar do início do caule; livre de doenças fúngicas na entrega, caule íntegro, folhas não cloróticas, sem galhas, raízes não expostas no substrato. <b>CATMAT: 69892</b>	Unidade	<b>2320</b>	69892
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	<b>118</b>	69892
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	<b>118</b>	69892
18	<b>Saco para muda de polietileno 25 x 15 cm:</b> Saco plásticos, em polietileno, cor preta, aplicação produção de mudas, altura 25, largura 15, espessura 0,06, transmitância opaco. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	<b>21</b>	460533
19	<b>Saco Plástico Para mudas 11x23cm:</b> Saco plástico para produção de mudas de café tamanho: 11 de largura x 23 cm de altura x 0,2 mm de espessura. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	<b>17</b>	460533

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

20	<b>Saco para muda de polietileno 15 x 25 cm:</b> Saco plástico de polietileno com furos para produção de mudas medidas 15 cm de largura x 25cm de altura e espessura 0,5mm. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533.</b>	Pacote	20	460533
21	<b>Saco para muda de polietileno 18 x 30 cm:</b> Saco plástico de polietileno com furos laterais, indicados para produção mudas. Medidas 18 cm de largura x 30 cm de altura e espessura 0,5mm. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	24	460533
22	<b>Saco Plástico:</b> Saco Plastico 165 mm de largura x 250 mm altura, 0,5 mm de espessura, indicado para amostragem de solo. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	14	460533
23	<b>Saco para muda de polietileno 10x20 cm:</b> Sacos de polietileno para produção de mudas nativas, medidas 10 cm de largura x 20cm de altura x 0,5 mm espessura. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	17	460533
24	<b>Cordão de nylon:</b> Barbante de nylon encerado. Rolo de 250 g. <b>CATMAT: 371210</b>	Rolo	70	371210
25	<b>Barbante fitilho:</b> Barbante de nylon. Rolo de 1kg. <b>CATMAT: 371210</b>	Rolo	147	371210
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	17	461694
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	87	451744
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	65	445785
29	<b>Piso adesivo para Armadilha Jackson:</b> Piso adesivo para a Armadilha Jackson. Pacote contendo 20 unidades. <b>CATMAT: 445785</b>	Pacote	75	445785

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

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	<b>55</b>	445785
31	<b>Armadilha McPhail:</b> Armadilha McPhail para controle de Moscas-das-Frutas. <b>CATMAT: 445785</b>	Unidade	<b>41</b>	445785
32	<b>Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail:</b> Atrativo alimentar - proteína hidrolisada - 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	<b>33</b>	445785
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	<b>235</b>	445785
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	<b>235</b>	445785
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.</b> <b>CATMAT: 252766</b>	Saco	<b>106</b>	252766
36	Nitrato de cálcio: <b>Adubo nitrato de cálcio</b> – Ca (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> – com 15% de nitrogênio e 28% de cálcio. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: <b>Saco com 25 kg.</b> <b>CATMAT: 305513</b>	Saco	<b>104</b>	305513
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.</b> <b>CATMAT: 262512</b>	Saco	<b>107</b>	262512



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

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	<b>146</b>	304569
39	<b>Regulador de crescimento (ETEFON):</b> Regulador de crescimento (ETEFON) 720 g/L. Registrado no Ministério da Agricultura e do Abastecimento/MAPA. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 243356</b>	Litro	<b>15</b>	243356
40	<b>Regulador de crescimento (CIANAMIDA):</b> Regulador de crescimento, Hidrogen Cyanamide (CIANAMIDA) - 52,0% m/v (520 g/L). O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 243358</b>	Litro	<b>22</b>	243358
41	<b>Esterco bovino:</b> Esterco bovino curtido, peneirado, puro – sem adição de terra. <b>CATMAT: 325727</b>	M <sup>3</sup>	<b>512</b>	325727
42	<b>Fertilizante Organomineral 20% de Boro:</b> Fertilizante Organomineral Foliar e para Fertirrigação contendo 20% de Boro em sua formulação. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco 25kg. CATMAT: 320049</b>	Saco	<b>6</b>	320049
43	<b>Fertilizante Foliar</b>  50% de Enxofre e 5% de Cálcio: Fertilizante Foliar composto de 50% de Enxofre e 5% de Cálcio + SULFETOS, com atividades Inseticida e fungicida, usado no combate a Ácaros, Cochonilhas de escama, Trips e Fungos. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu	Saco	<b>14</b>	286288



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

	prazo de validade. <b>Saco com 20 kg. CATMAT: 286288</b>			
44	<b>Fertilizante natural – fosfato monoamônico:</b> Fertilizante natural, composição química fosfato monoamônico, branco, para uso em fertirrigação (map purificado) $\text{nh}_4\text{n}_5\text{po}_4$ . O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25 Kg. CATMAT: 298974</b>	Saco	<b>107</b>	298974
45	<b>Nitrato de Potássio:</b> Nitrato de Potássio. Contendo 12% de Nitrogênio, 45% de Potássio e 1,2% Enxofre. 100% solúvel em água. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25 Kg. CATMAT: 330785</b>	Saco	<b>35</b>	330785
46	<b>Fertilizante químico contendo micronutriente:</b> Fertilizante químico, aspecto físico granulado, composição básica micronutrientes (fritas) Fte br 12, aplicação agrícola. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25Kg. CATMAT: 304566</b>	Saco	<b>7</b>	304566
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	<b>28</b>	467608
48	<b>Sulfato de potássio:</b> Fertilizante Sulfato de potássio 52%. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25 kg. CATMAT: 244926</b>	Saco	<b>23</b>	244926
49	<b>Fungicida com ingrediente ativo Ciproconazol:</b> Fungicida – Registrado no Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento –MAPA, para o controle de fungos na cultura da uva: Ingrediente ativo: (CIPROCONAZOL) 100 g/L (10% m/v). O produto deve estar no mínimo com 80% de seu	Litro	<b>24</b>	391791

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

	prazo de validade. <b>Embalagem de 1 litro. CATMAT: 391791</b>			
50	<b>Fungicida sistêmico com princípios ativos Metiram e Piraclostrobina:</b> Fungicida sistêmico. Composição: (METIRAM)..550 g/kg (PIRACLOSTROBINA). 50 g/kg. Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, para as culturas da uva, tomate, melancia e outras. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1Kg. CATMAT: 428242</b>	Kg	<b>30</b>	428242
51	<b>Fungicida de princípio ativo Tebuconazol:</b> Fungicida princípio ativo (TEBUCONAZOL).200 g/L registrado no MAPA, para as culturas uva, tomate, sorgo, pimentão e outras. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem 1 litro. CATMAT: 381816</b>	Litro	<b>10</b>	381816
52	<b>Fungicida de princípio ativo Azoxistrobina:</b> Fungicida sistêmico composição:(AZOXISTROBINA)....500 g/kg CLASSE:registrado no MAPA para as seguintes culturas - Alface, alho, beterraba, cebola, cenoura, couve-flor, crisântemo, figo, goiaba, mamão, manga, melancia, melão, morango, pepino, pimentão, pêssego e uva. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1 kg. CATMAT: 387335</b>	Kg	<b>13</b>	387335
53	<b>Fungicida contendo hidróxido de cobre:</b> Fungicida, composição básica hidróxido de cobre 537,440 g/Kg, grupo químico inorgânico, cultura indicadas hortaliças e fruticultura, suspensão concentrada. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 381816</b>	Litro	<b>20</b>	381816

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

54	<b>Fungicida à base de enxofre:</b> Fungicida em grânulos dispersíveis em água com 80% (p/p) de enxofre. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Saco 6 kg. <b>CATMAT: 388005</b>	Saco 6 kg	<b>40</b>	388005
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	<b>110</b>	465465
56	<b>Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico):</b> Regulador de crescimento vegetal (ÁCIDO GIBERÉLICO).. 400 g/kg). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem: Caixa contendo 10 envelopes de 2,5 gramas cada. <b>CATMAT:</b>	Caixa	<b>6</b>	305750
57	<b>Herbicida - grupo químico glifosate:</b> Herbicida, aspecto físico, grânulos, 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	<b>60</b>	381388
58	<b>Herbicida – Halossulfurom-Metílico:</b> Herbicida, com registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento(MAPA)no controle da invasora Tiririca – <b>COMPOSIÇÃO:</b> (HALOSSULFUROM-METÍLICO) 750 g/kg (75,0% m/m). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200 g. <b>CATMAT: 411182</b>	Embalagem	<b>10</b>	411182



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

59	<b>Herbicida - grupo químico dipiridilos:</b> Herbicida, aspecto físico líquido, classe pós emergente/seletivo /sistêmico, grupo químico dipiridilos (paraquat), derivado uréia (diuron), aplicação controle plantas daninhas, cultura indicada milho. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 5 litros. <b>CATMAT: 411182</b>	Embalagem 5 litro	<b>41</b>	411182
60	<b>Herbicida-Fluazifope-Pbutílico:</b> <b>Herbicida:</b> butyl(R)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy) phenoxy]propionato(FLUAZIFOPE-PBUTÍLICO). 250 g/L. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1 Litro. CATMAT: 411182</b>	Litro	<b>15</b>	411182
61	<b>Herbicida seletivo pré-emergente para milho:</b> Herbicida seletivo pré-emergente para milho- N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidine(PENDIMETALINA) -- 500 g/L (Ingredientes Inertes) -- 500 g/L. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1 Litro. CATMAT: 151015</b>	Litro	<b>31</b>	151015
62	<b>Inseticida acaricida – Clorpirifós:</b> Inseticida acaricida – CLORPIRIFÓS) 480 g/L Mistura de hidrocarboneto aromático (Solvente de Nafta (petróleo), Aromático pesado; Mistura hidrocarbonetos aromático pesados) 536,35 g/L, apresentação: Frascos de 1 litro. Classe: Inseticida-acaricida de contato e ingestão do grupo químico organofosforado Tipo De Formulação: Concentrado Emulsionável Deve ter registro no ministério da agricultura. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 151015</b>	Litro	<b>10</b>	151015
63	<b>Inseticida abamectina:</b> Inseticida abamectina - Inseticida acaricida de origem biológica, formulação concentrado emulsionável, princípio ativo abamectina 36g/litro. O produto deve conter	Litro	<b>17</b>	411463

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

	no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 411463</b>			
64	<b>Inseticida sistêmico-</b> Imidacloprí + Beta-Ciflutrina:Inseticida sistêmico- composição: (IMIDACLOPRIDO)..100 g/L (10,0% m/v) (BETA-CIFLUTRINA)12,5 g/L (1,25% m/v). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 381001</b>	Litro	<b>19</b>	381001
65	<b>Inseticida contendo Tiametoxam:</b> Inseticida – composição Tiametoxam 250 g/kg , registrado no Mapa para as culturas, uva, morango, beringela, alface, abobrinha e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200 g. <b>CATMAT: 387369</b>	Embalagem	<b>20</b>	387369
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	<b>13</b>	380116
67	<b>Inseticida – Acetamiprido + Neonicotinóide Etofenproxi:</b> Inseticida Sistêmico e de Contato, Acetamiprido 167 g/L Neonicotinóide Etofenproxi 300 g/L com registro no mapa para uso para o controle de pragas nas culturas de Abóbora, Abobrinha, Batata, Brócolis, Chuchu, Couve, Couve-chinesa, Couve-de-bruxelas, Couve-flor, Maçã, Maxixe, Melancia, Melão, Pepino, Repolho, Tomate e Uva. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 380116</b>	Litro	<b>20</b>	380116



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

68	<b>Inseticida – Metomil:</b> Inseticida sistêmico e de contato, do grupo químico S-methyl N-methylcarbamoyloxy)thioacetimidate (METOMIL).215 g/L (21,5% m/v) Ingredientes Inertes..785 g/L (78,5% m/v)com registro no MAPA para a cultura do milho. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 380116</b>	Litro	<b>10</b>	380116
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	<b>152</b>	198730
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	<b>19</b>	198730
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	<b>147</b>	128058
72	<b>Tela Sombrite:</b> Tela Sombrite Original 50% Preta - Bobina - Monofilamento - 126 g/m2 - 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) -Valorde Sombreamento real garantido- Fio de Garantia para o atendimento a norma brasileira para telas de sombreamento ABNT NBR 15560-3- Produzido	Rolo	<b>79</b>	322025

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

	no sistema de “tear plano” - Borda reforçada com fios da trama reintroduzidos (emendas resistentes para grandes extensões). <b>CATMAT: 322025</b>			
73	<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>	Unidade	<b>189</b>	221168
74	<b>Inseticida de contato e ingestão:</b> Inseticida de contato e ingestão – COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo: (LAMBDA-CIALOTRINA).50 g/L +(CHLORANTRANILIPROLE)..100 g/litro, com registro no MAPA para as culturas do tomate, cevada, couve e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1litro. <b>CATMAT: 422419</b>	Litro	<b>12</b>	422419
75	<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>	Unidade	<b>60</b>	214073
76	<b>Facão 22 pol:</b> Facão de 22 polegadas Conta 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>	Unidade	<b>56</b>	50636
77	<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	<b>86</b>	222337

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

78	<b>Inseticida:</b> Inseticida classe: inseticida de contato e translaminar. Composição: 4- fenoxypheyl (rs)-2-(2-pyridyloxy) propyl ether (piriproxifem)...100 g/l + xileno..800 g/l. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. <b>CATMAT: 444055</b>	Litro	<b>10</b>	444055
79	<b>Adubo Químico:</b> adubo químico, aspecto físico:pó, composição básica: 9% de mg + 12% de, aplicação agrícola,com no mínimo 80%,prazo de validade a vencer. saco de 25 kg. <b>CATMAT: 411172</b>	Saco	<b>30</b>	411172
80	<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 1litro. <b>CATMAT: 387736</b>	Litro	<b>29</b>	387736
81	<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	<b>33</b>	390315
82	<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	<b>29</b>	389407



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

83	<b>Lesmicida e Moluscida biológico:</b> Lesmicida e moluscida à base de mistura única de aditivos atrativos de lesma e caracol com fosfato de ferro (FePO <sub>4</sub> ), na concentração de 10 g/kg (1% m/m). O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 kg. <b>CATMAT: 380116</b>	Kg	<b>21</b>	380116
84	<b>Inseticida de contato e ingestão à base de CLORPIRIFÓS:</b> Inseticida de contato e ingestão do grupo químico Organofosforado, Concentrado Emulsionável com composição de O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate (CLORPIRIFÓS). 480,00 g/L (48,00% m/v) Xilol de 495,77g/L (49,57% m/v) e outros Ingredientes de 79,34 g/L (7,93% m/v). O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. <b>CATMAT: 380116</b>	Litro	<b>20</b>	380116
85	<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	<b>80</b>	198730
86	<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	<b>84</b>	198730
87	<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	<b>134</b>	221167

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

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, quantidades mínimas e máximas por entrega dos órgãos participantes encontram-se detalhada no **Anexo I/C deste Termo**.

**1.1.2.** As descrições detalhadas estão discriminadas no Anexo I/B do presente Termo, que serão utilizadas para efeito de aceitação das propostas no momento da licitação.

1.2. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data de assinatura do contrato, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

### **1.3 Qualificação Técnica**

**1.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de itens de consumo em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação (insumos agrícolas), ou com o item e/ou grupo pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.**

**1.3.2. Documentação Complementar de Habilitação (Declaração de Sustentabilidade Ambiental)**

**1.3.3. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, para os itens descritos abaixo deverão comprovar, ainda, a QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, por meio de:**

**1.3.3.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.**

**1.3.4. Para fornecimento dos itens 39, 40, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 74, 78, 80 e 84 Agrotóxicos (Inseticidas, fungicidas, Herbicidas entre outros) as licitantes deverão apresentar comprovação de Certificado de Registro de Pessoas Físicas ou Jurídicas, de Comerciante de Agrotóxicos, seus Componentes e Afins, emitido pelo Órgão competente, [do Estado, do Distrito Federal ou do Município], com base nos termos do Decreto nº 4.074, de 4 de janeiro de 2002, que regulamenta a Lei nº 7.802, de 11 de julho de 1989, que dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte, o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins.**

**1.3.5. Para fornecimento dos itens 35, 36, 37 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 55 e 79 (Fertilizantes e Corretivos de solos), as licitantes deverão apresentar comprovação de Certificado de Registro de Estabelecimento e Produto emitido pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, em decorrência do disposto no art. 5º do Regulamento [Decreto nº 4.954/2004], da Lei nº 6.894, de 16 de dezembro de 1980, que dispõe sobre a inspeção e fiscalização da produção e do comércio de fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes destinados à agricultura.**

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

**1.3.6. Para fornecimento dos itens de 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 69, 70, 85 e 86 (Sementes e Mudanças), como condição para habilitação, as licitantes deverão apresentar comprovação de Inscrição no RENASEM - Registro Nacional de Sementes, que deverá ser apresentada junto aos documentos de habilitação, via anexo do sistema Comprasnet (Lei 10.711/2003 e Lei 6.894/80).**

**1.3.7 As empresas fornecedoras de adubos, fertilizantes, substratos e agrotóxicos deverão apresentar a sua LICENÇA AMBIENTAL do empreendimento conforme preceitos legais típicos da atividade, que deverá ser apresentada junto com os documentos de habilitação.**

**1.3.8 Para os itens em que se fizer necessário, como condição de habilitação as empresas deverão apresentar o Certificado de Registro de Estabelecimento Comercial no MAPA. (Lei 4.954/2004)**

## **2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:**

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS**

4.1 Os materiais previstos para aquisição no presente Termo de Referência têm os seus padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado. Desta forma, definimos que a natureza do objeto é comum nos termos do parágrafo único, do Art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

**4.2 A presente contratação será realizada através de sistema de registro de preços – SRP, nos termos do Art. 3º, Incisos I, II e III do Decreto Federal Nº 7.892/2013, alterado pelo Decreto Federal Nº 8.250/2014, uma vez que o objeto apresenta necessidade de contratações frequentes, será contratado para mais de um órgão da Administração e há previsão de entregas parceladas, com pedidos mínimos instituídos.**

## **5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 20 (VINTE) dias, contados do recebimento da nota de empenho pela Empresa Contratada, em remessa parcelada, de acordo com as especificações de pedidos mínimos estabelecidas neste Termo de Referência, nos seguintes endereços:

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

- **Campus Petrolina Zona Rural** – Rodovia BR 235, Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho – N4 – Petrolina – PE, Caixa Postal N° 277, CEP: 56.302-970 / Telefone: (87) 2101-8050;
- **Campus Petrolina** – Rua Maria Luiza de Araújo Gomes Cabral, S/N, João de Deus CEP: 56316-686 | Petrolina/PE - Brasil / Telefone: (87) 2101-4300;
- **Campus Salgueiro** – Rodovia BR 232, Km 508, S/N° – Salgueiro – PE, CEP: 56.000-000 / Telefone: (87) 3421-0050;
- **Campus Santa Maria da Boa Vista** – BR 428, Km 90, Zona Rural – Santa Maria da Boa Vista – PE, CEP: 56.380-000 / Telefone: (87) 99952-8816.
- **Campus Ouricuri** – Estrada do Tamboril, S/N° – Ouricuri – PE, CEP: 56.200-00 / Telefone: (87) 98122-3778.

**5.1.1 As entregas referentes aos GRUPOS 01, 03, 04 e 05 e para os ITENS DIVERSOS, exceto o ITEM 41 requisitadas pelos campi Salgueiro Ouricuri e Santa Maria poderão ainda ser realizadas nas Unidades situadas em Petrolina-PE, a saber: Reitoria, Campus Petrolina e Campus Petrolina Zona Rural, desde que acordado com as Unidades requisitantes no momento do pedido do bem/material/produto.**

5.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a **dois terços** do prazo total recomendado pelo fabricante.

5.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de **05 (CINCO) dias**, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de **10 (DEZ) dias**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de **15 (QUINZE) dias**, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

## 6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

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

- 6.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
  - 6.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
  - 6.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
  - 6.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 6.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 7.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
  - 7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: **marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;**
  - 7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
  - 7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
  - 7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
  - 7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
  - 7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

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

## 8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

## 10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## 11. DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até **30 (TRINTA) dias**, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

11.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5

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

(cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

- 11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.
- 11.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 11.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 11.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 11.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 11.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 11.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 11.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 11.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 11.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

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

11.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

11.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

11.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$ , sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

## 12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o **Índice Geral**

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

**de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE** exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

- 12.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 12.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
- 12.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
- 12.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
- 12.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 12.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

### 13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 13.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

**13.1.1 Por se tratar de uma licitação de registro de preços, que gera apenas expectativa da aquisição do bem/material e não ter a obrigatoriedade de atingir a margem de consumo estimada (considerando tratar-se de produtos com entrega imediata e que não geram obrigações futuras).**

### 14. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 14.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
- 14.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 14.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 14.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 14.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 14.1.5. cometer fraude fiscal;
- 14.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

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

- 14.2.1. **Advertência**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 14.2.2. **multa moratória de 0,5% (Meio por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **30 (TRINTA) dias**;
- 14.2.3. **multa compensatória de 10% (Dez por cento)** sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 14.2.4. **em caso de inexecução parcial**, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 14.2.5. **suspensão de licitar e impedimento** de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 14.2.6. **impedimento de licitar e contratar** com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
- 14.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.
- 14.2.7. **declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;
- 14.3. As sanções previstas nos subitens 16.2.1, 16.2.5, 16.2.6 e 16.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- 14.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
- 14.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 14.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 14.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 14.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

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

- 14.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.
- 14.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **15 (QUINZE) dias**, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 14.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
- 14.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 14.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 14.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.
- 14.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.
- 14.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 15. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

- 15.1 O custo estimado da contratação é de **R\$ 722.028,67 (setecentos e vinte e dois mil, vinte e oito reais e sessenta e sete centavos)**, conforme Anexo I/B deste Termo.

## 16 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

- 16.1 Além da apresentação da licença ambiental prevista no subitem 1.3.7 deste Termo as licitantes deverão cumprir com os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental, conforme preconiza o art. 5º da IN nº 01, de 19 de janeiro de 2010:



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

16.1.1 Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

16.1.2 Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

16.1.3 Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

16.1.4 Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of ), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-Certain HazardousSubstancespolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

16.2 Os serviços prestados pela deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos materiais e LICITANTE VENCEDORA equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício bem como a geração excessiva de resíduos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental de que trata a IN SLTI nº 01/2010.

16.3 As embalagens, restos de materiais e produtos, sobras de obra e entulhos, deverão ser adequadamente separados, para posterior descarte, em conformidade com a legislação ambiental e sanitária vigentes.

## 17. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

17.1 A presente contratação se dará através do Sistema de Registro de Preços – SRP, conforme justificativa apresentada no item 4 do presente Termo de Referência, não havendo obrigatoriedade de indicação da dotação orçamentária.

## 18. Integram este Termo de Referência os seguintes Anexos:

18.1 ANEXO I/A: Estudo Técnico Preliminar(ETP) - Presente no site do IFSertãoPE, no seguinte endereço: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/licitacoes/pregao-eletronico/pregao-rei?id=11791>;

18.2 ANEXO I/B: Planilha de Preço Máximo Aceitável;

18.3 ANEXO I/C: Estimativas de consumo individualizadas, quantidades mínimas e máximas por entrega dos órgãos participantes

18.4 ANEXO I/D: Modelo de Declaração de Sustentabilidade Ambiental

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

Petrolina – PE, \_\_\_\_\_ de agosto de 2021

Equipe Requisitante

Campus Petrolina Zona Rural

Campus Petrolina

Campus Ouricuri

Campus Salgueiro

Campus Santa Maria

**APROVO E AUTORIZO:**

O presente Termo de Referência de acordo com os Incisos II do Art. 14 do Decreto Federal Nº 10.024/2019 e Art. 3º do Decreto nº 10.193/2019 cuja finalidade é subsidiar os licitantes de todas as informações necessárias à participação no certame de Pregão Eletrônico para Aquisição Parcelada de Insumos Agrícolas para o Campus Petrolina Zona Rural e unidades do Instituto Federal do Sertão Pernambucano a partir da data de assinatura do contrato, estando presentes os elementos necessários à identificação do objeto, seu custo e todos os critérios para participação de forma clara e concisa, estando presente neste ato administrativo todos os elementos técnicos fundamentais para a contratação.

Petrolina – PE, \_\_\_\_\_ de agosto de 2021

Maria Leopoldina Veras camelo  
Reitora  
IFSertãoPE



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SERTÃO PERNAMBUCANO



REDE FEDERAL  
DE EDUCAÇÃO  
PROFISSIONAL  
E TECNOLÓGICA

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

## ANEXO I/B

# PLANILHA DE PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL



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

**ANEXO I/B**

**PLANILHA DE PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL**

<b>GRUPO 01: Sementes HORTIFRÚTI</b>									
<b>Participantes:</b> <i>campi</i> Petrolina Zona Rural, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro									
<b>Item</b>	<b>Descrição/Especificação</b>	<b>Unidade de medida</b>	<b>Petrolina Zona Rural</b>	<b>Ouricuri</b>	<b>Santa Maria</b>	<b>Salgueiro</b>	<b>Quant. Total</b>	<b>Valor Unitário R\$</b>	<b>Valor Total R\$</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	52	10	20	--	<b>82</b>	R\$ 35,00	R\$ 2.870,00
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	51	02	11	04	<b>68</b>	R\$ 44,80	R\$ 3.046,40
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	21	01	30	02	<b>54</b>	R\$ 27,56	R\$ 1.488,24
04	<b>Semente de couve:</b> Semente de couve – variedade Couve Manteiga. Número aproximado de sementes		30	10	30	20	<b>90</b>	R\$ 3,75	R\$ 337,50



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

	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							
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	30	08	05	20	<b>63</b>	R\$ 5,50	R\$ 346,50
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 50 g. <b>CATMAT: 198730</b>	Embalagem	07	01	10	08	<b>26</b>	R\$ 52,80	R\$ 1.372,80
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: ResistênciasVa/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 1000 sementes. <b>CATMAT: 198730</b>	Embalagem	03	06	01	20	<b>30</b>	R\$ 339,07	R\$ 10.172,10
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	12	04	10	06	<b>32</b>	R\$ 132,61	R\$ 4.243,41
09	<b>Semente de maracujá amarelo:</b> Semente maracujá amarelo. O produto deverá estar com um terço de seu	Lata	11	02	05	02	<b>20</b>	R\$ 150,00	R\$ 3.000,00



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

	prazo de validade. Lata com 100g. <b>CATMAT: 198730</b>								
10	<b>Semente de pimentão híbrido amarelo:</b> Semente de pimentão híbrido amarelo Variedade Satrapo Sais. Validade mínima de dois anos. Envelope com 500 sementes. <b>CATMAT: 198730</b>	Envelope	02	01	---	---	<b>3</b>	R\$ 274,57	R\$ 823,70
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 50g. <b>CATMAT: 198730</b>	Pacote	07	01	05	12	<b>25</b>	R\$ 50,00	R\$ 1.250,00
12	<b>Semente de alface tipo vitória:</b> Semente, tipo vitória, aplicação 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	15	10	10	24	<b>59</b>	R\$ 6,49	R\$ 382,91
<b>Valor Total Grupo 01(R\$)</b>									<b>29.333,56</b>

**Grupo 02: Mudas**

**Participantes:** *campi* Petrolina Zona Rural, Petrolina, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro



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

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Petrolina Zona Rural	Petrolina	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	Quant. Total	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
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	30		---	50		<b>80</b>	R\$ 35,00	R\$ 2.800,00
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	100	2000	----	170	100	<b>2370</b>	R\$ 4,55	R\$ 10.783,50
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	50	2000	---	170	100	<b>2320</b>	R\$ 5,05	R\$ 11.716,00
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	50	30	3	30	5	<b>118</b>	R\$ 13,83	R\$ 1.631,94
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	50	30	3	30	5	<b>118</b>	R\$ 24,80	R\$ 2.926,40

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

Valor Total Grupo 02(R\$)

29.857,84

**Grupo 03: Saco para Mudás**

**Participantes:** *campi* Petrolina Zona Rural, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Petrolina Zona Rural	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	Quant. Total	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
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 0,06, transmitância opaco. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>	Pacote	10	2	8	1	<b>21</b>	R\$ 60,00	R\$ 1.260,00
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	6	2	8	1	<b>17</b>	R\$ 40,48	R\$ 688,22
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	11	1	8	---	<b>20</b>	R\$ 60,00	R\$ 1.200,00



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

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	15	1	8	----	<b>24</b>	R\$ 241,33	R\$ 5.792,00
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	7	---	6	1	<b>14</b>	R\$ 60,00	R\$ 840,00
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	7	1	8	1	<b>17</b>	R\$ 27,83	R\$ 473,17
<b>Valor Total Grupo 03</b>									<b>10.253,39</b>

**Grupo 04: Cordas**

**Participantes:** *campi* Petrolina Zona Rural, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Petrolina Zona Rural	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	Quant. Total	Valor Unitário	Valor total
24	<b>Cordão de nylon:</b> Barbante de nylon encerado. Bobina de 250 g. <b>CATMAT: 371210</b>	Bobina	33	---	35	2	<b>70</b>	R\$ 14,50	R\$ 1.015,00



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

25	<b>Barbante fitilho:</b> Barbante de nylon. Rolo de 1kg. <b>CATMAT: 371210</b>	Rolo	100	1	44	2	<b>147</b>	R\$ 41,26	R\$ 6.064,49
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	2	1	14	---	<b>17</b>	R\$ 494,55	R\$ 8.407,35
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	55	---	32	---	<b>87</b>	R\$ 17,00	R\$ 1.479,00
<b>Valor Global Grupo 04(R\$)</b>									<b>16.965,84</b>

**Grupo 05: Armadilhas**

**Participantes:** *campi* Petrolina Zona Rural, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de Medida	Petrolina Zona Rural	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	Quant. Total	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
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	50	5	10	---	<b>65</b>	R\$ 21,67	R\$ 1.408,33



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

REITORIA

29	<b>Piso adesivo para Armadilha Jackson:</b> Piso adesivo para a Armadilha Jackson. Pacote contendo 20 unidades. <b>CATMAT: 445785</b>	Pacote	24	1	50	---	<b>75</b>	R\$ 16,90	R\$ 1.267,50
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	14	1	40	---	<b>55</b>	R\$ 59,45	R\$ 3.269,93
31	<b>Armadilha McPhail:</b> Armadilha McPhail para controle de Moscas-das-Frutas. <b>CATMAT: 445785</b>	Unidade	30	1	10	---	<b>41</b>	R\$ 21,98	R\$ 900,98
32	<b>Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail:</b> Atrativo alimentar - proteína hidrolisada - 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	22	1	10	---	<b>33</b>	R\$ 54,25	R\$ 1.790,25
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	90	5	20	120	<b>235</b>	R\$ 5,50	R\$ 1.292,50
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	90	5	20	120	<b>235</b>	R\$ 7,00	R\$ 1.645,00
<b>Valor Total Grupo 05(R\$)</b>									<b>11.574,49</b>



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

**ITENS DIVERSOS**

**Participantes:** *campi* Petrolina Zona Rural, Petrolina, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro

Item	Descrição	Unid.	Petrolina Zona Rural	Petrolina	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	Quant. Total	Valor Unitário	Valor 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	100	---	01	01	4	<b>106</b>	R\$ 83,61	R\$ 8.862,66



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

36	Nitrato de cálcio: <b>Adubo nitrato de cálcio</b> – Ca (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> – com 15% de nitrogênio e 28% de cálcio. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: <b>Saco com 25 kg. CATMAT: 305513</b>	Saco	100	---	---	---	4	<b>104</b>	R\$ 90,00	R\$ 9.360,00
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	25	66	01	11	4	<b>107</b>	R\$ 157,67	R\$ 16.870,33
38	<b>Adubo químico ureia:</b> Adubo químico, aspecto físico granulado, composição básica ureia, 44% de nitrogênio de aplicação agrícola. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: <b>saco com 25Kg. CATMAT: 304569</b>	Saco	100	26	02	14	4	<b>146</b>	R\$ 103,25	R\$ 15.074,50
39	<b>Regulador de crescimento (ETEFON):</b> Regulador de crescimento (ETEFON) 720 g/L. Registrado no Ministério da Agricultura e do Abastecimento/MAPA. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de	Litro	10	--	01	---	4	<b>15</b>	R\$ 332,45	R\$ 4.986,75



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

REITORIA

	validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 243356</b>									
40	<b>Regulador de crescimento (CIANAMIDA):</b> Regulador de crescimento, Hidrogen Cyanamide (CIANAMIDA) - 52,0% m/v (520 g/L). O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 243358</b>	Litro	20	--	----	---	2	<b>22</b>	R\$ 186,66	R\$ 4.106,52
41	<b>Esterco bovino:</b> Esterco bovino curtido, peneirado, puro – sem adição de terra. <b>CATMAT: 325727</b>	M <sup>3</sup>	353	80	10	65	4	<b>512</b>	R\$ 275,63	R\$ 141.124,27
42	<b>Fertilizante Organomineral 20% de Boro:</b> Fertilizante Organomineral Foliar e para Fertirrigação contendo 20% de Boro em sua formulação. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco 25 kg. CATMAT: 320049</b>	Saco	5	--	01	---	---	<b>6</b>	R\$ 215,99	R\$ 1.295,91



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

43	<b>Fertilizante Foliar</b>  50% de Enxofre e 5% de Cálcio: Fertilizante Foliar composto de 50% de Enxofre e 5% de Cálcio + SULFETOS, com atividades Inseticida e fungicida, usado no combate a Ácaros, Cochonilhas de escama, Trips e Fungos. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 20 kg. CATMAT: 286288</b>	Saco	10	---	01	---	03	<b>14</b>	R\$ 370,17	R\$ 5.182,33
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	100	---	02	01	04	<b>107</b>	R\$ 290,32	R\$ 31.064,24
45	<b>Nitrato de Potássio:</b> Nitrato de Potássio. Contendo 12% de Nitrogênio, 45% de Potássio e 1,2% Enxofre. 100% solúvel em água. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25 Kg. CATMAT: 330785</b>	Saco	30	--	01	----	04	<b>35</b>	R\$ 161,11	R\$ 5.638,85



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

REITORIA

46	<b>Fertilizante químico contendo micronutriente:</b> Fertilizante químico, aspecto físico granulado, composição básica micronutrientes (fritas) Fte br 12, aplicação agrícola. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25Kg. CATMAT: 304566</b>	Saco	5	--	01	----	01	7	R\$ 294,62	R\$ 2.062,32
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	20	--	02	02	04	28	R\$ 160,00	R\$ 4.480,00
48	<b>Sulfato de potássio:</b> Fertilizante Sulfato de potássio 52%. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25 kg. CATMAT: 244926</b>	Saco	20	--	01	----	02	23	R\$ 220,00	R\$ 5.060,00



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

49	<b>Fungicida com ingrediente ativo Ciproconazol:</b> Fungicida – Registrado no Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento –MAPA, para o controle de fungos na cultura da uva: Ingrediente ativo: (CIPROCONAZOL) 100 g/L (10% m/v). O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 391791</b>	Litro	20	---	---	---	04	<b>24</b>	R\$ 161,39	R\$ 3.873,28
50	<b>Fungicida sistêmico com princípios ativos Metiram e Piraclostrobina:</b> Fungicida sistêmico. Composição: (METIRAM)..550 g/kg (PIRACLOSTROBINA).50 g/kg. Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, para as culturas da uva, tomate, melancia e outras. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1Kg. CATMAT: 428242</b>	Kg	30	---	---	---	---	<b>30</b>	R\$ 370,00	R\$ 11.100,00



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

51	<b>Fungicida de princípio ativo Tebuconazol:</b> Fungicida princípio ativo (TEBUCONAZOL).200 g/L registrado no MAPA, para as culturas uva, tomate, sorgo, pimentão e outras. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem 1 litro. CATMAT: 381816</b>	Litro	10	---	---	---	---	<b>10</b>	R\$ 95,99	R\$ 959,90
52	<b>Fungicida de princípio ativo Azoxistrobina:</b> Fungicida sistêmico composição:(AZOXISTROBINA)....500 g/kg CLASSE:registrado no MAPA para as seguintes culturas - Alface, alho, beterraba, cebola, cenoura, couve-flor, crisântemo, figo, goiaba, mamão, manga, melancia, melão, morango, pepino, pimentão, pêssego e uva. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1 kg. CATMAT: 387335</b>	Kg	10	---	01	----	02	<b>13</b>	R\$ 470,00	R\$ 6.110,00
53	<b>Fungicida contendo hidróxido de cobre:</b> Fungicida, composição básica hidróxido de cobre 537,440 g/Kg, grupo químico inorgânico, cultura indicadas hortaliças e fruticultura, suspensão concentrada. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de	Litro	20	----	----	---	---	<b>20</b>	R\$ 79,95	R\$ 1.599,00



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

	validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 381816</b>									
54	<b>Fungicida à base de enxofre:</b> Fungicida em Grânulos dispersíveis em água com 80% (p/p) de enxofre. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Saco 6 kg. <b>CATMAT: 388005</b>	Saco 6 kg	40	---	----	---	---	<b>40</b>	R\$ 160,80	R\$ 6.432,00
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	40	---	06	60	04	<b>110</b>	R\$ 48,00	R\$ 5.280,00
56	<b>Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico):</b> Regulador de crescimento vegetal (ÁCIDO GIBERÉLICO).. 400 g/kg). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem: Caixa contendo	Caixa	4	--	01	----	01	<b>6</b>	R\$ 221,26	R\$ 1.327,56



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

	10 envelopes de 2,5 gramas cada. <b>CATMAT: 305750</b>									
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	50	06	01	03	---	<b>60</b>	R\$ 26,94	R\$ 1.616,40
58	<b>Herbicida – Halossulfurom-Metílico:</b> Herbicida, com registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento(MAPA)no controle da invasora Tiririca – <b>COMPOSIÇÃO:</b> (HALOSSULFUROM-METÍLICO) 750 g/kg (75,0% m/m). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200 g. <b>CATMAT: 411182</b>	Embalagem m	10	---	---	----	----	<b>10</b>	R\$ 506,05	R\$ 5.060,50



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

59	<b>Herbicida - grupo químico dipiridilos:</b> Herbicida, aspecto físico líquido, classe pós emergente/seletivo /sistêmico, grupo químico dipiridilos (paraquat), derivado uréia (diuron), aplicação controle plantas daninhas, cultura indicada milho. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 5 litros. <b>CATMAT: 411182</b>	Embalagem em 5 litro	40	----	----	----	01	<b>41</b>	R\$ 211,17	R\$ 8.657,83
60	<b>Herbicida-Fluazifope-Pbutílico:</b> <b>Herbicida:</b> butyl(R)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy)phenoxy]propionato(FLUAZIFOPE-PBUTÍLICO). 250 g/L. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1 Litro. CATMAT: 411182</b>	Litro	15	----	----	-----		<b>15</b>	R\$ 170,00	R\$ 2.550,00
61	<b>Herbicida seletivo pré-emergente para milho:</b> Herbicida seletivo pré-emergente para milho- N-(1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidine(PENDIMETALINA) -- 500 g/L (Ingredientes Inertes) -- 500 g/L. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1 Litro. CATMAT: 151015</b>	Litro	30	---	01	----		<b>31</b>	R\$ 120,00	R\$ 3.720,00



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

62	<b>Inseticida acaricida – Clorpirifós:</b> Inseticida acaricida – CLORPIRIFÓS) 480 g/L Mistura de hidrocarboneto aromático (Solvente de Nafta (petróleo), Aromático pesado; Mistura hidrocarbonetos aromático pesados) 536,35 g/L, apresentação: Frascos de 1 litro. Classe: Inseticida-acaricida de contato e ingestão do grupo químico organofosforado Tipo De Formulação: Concentrado Emulsionável Deve ter registro no ministério da agricultura. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 151015</b>	Litro	10	---	---	----		<b>10</b>	R\$ 53,86	R\$ 538,63
63	<b>Inseticida abamectina:</b> Inseticida abamectina - Inseticida acaricida de origem biológica, formulação concentrado emulsionável, princípio ativo abamectina 36g/litro. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 411463</b>	Litro	10	6	01	----		<b>17</b>	R\$ 48,87	R\$ 830,75



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

64	<b>Inseticida sistêmico-</b> Imidacloprí + Beta-Ciflutrina:Inseticida sistêmico-composição: (IMIDACLOPRIDO)..100 g/L (10,0% m/v) (BETA-CIFLUTRINA)12,5 g/L (1,25% m/v). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 381001</b>	Litro	15	---	----	----	04	<b>19</b>	R\$ 59,50	R\$ 1.130,50
65	<b>Inseticida contendo Tiametoxam:</b> Inseticida – composição Tiametoxam 250 g/kg , registrado no Mapa para as culturas, uva, morango, beringela, alface, abrobrinha e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200 g. <b>CATMAT: 387369</b>	Embalagem	20	----	---	----	--	<b>20</b>	R\$ 148,50	R\$ 2.970,00
66	<b>Inseticida contendo Zeta-Cipermetrina: Inseticida</b> – composição Zeta-Cipermetrina 350 g/L, registrado noMAPApara 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	10	----	-----	03	--	<b>13</b>	R\$ 166,50	R\$ 2.164,50



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

67	<b>Inseticida – Acetamiprido + Neonicotinóide Etofenproxi:</b> Inseticida Sistêmico e de Contato, Acetamiprido 167 g/L Neonicotinóide Etofenproxi 300 g/L com registro no mapa para uso para o controle de pragas nas culturas de Abóbora, Abobrinha, Batata, Brócolis, Chuchu, Couve, Couve-chinesa, Couve-de-bruxelas, Couve-flor, Maçã, Maxixe, Melancia, Melão, Pepino, Repolho, Tomate e Uva. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 380116</b>	Litro	20	----	----	----	--	<b>20</b>	R\$ 283,14	R\$ 5.662,80
68	<b>Inseticida – Metomil:</b> Inseticida sistêmico e de contato, do grupo químico S-methyl N-methylcarbamoyloxy)thioacetimidate (METOMIL).215 g/L (21,5% m/v) Ingredientes Inertes..785 g/L (78,5% m/v)com registro no MAPA para a cultura do milho. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 380116</b>	Litro	10	----	----	----	--	<b>10</b>	R\$ 41,90	R\$ 419,00



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

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	101	----	01	02	48	<b>152</b>	R\$ 599,87	R\$ 91.180,24
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	6	---	01	06	06	<b>19</b>	R\$ 294,95	R\$ 5.603,96
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	50	---	06	59	32	<b>147</b>	R\$ 120,00	R\$ 17.640,00



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

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) -Valorde 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	62	---	02	11	04	<b>79</b>	R\$ 315,88	R\$ 24.954,52
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	80	4	30	60	15	<b>189</b>	R\$ 199,98	R\$ 37.796,22



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

74	<b>Inseticida de contato e ingestão:</b> Inseticida de contato e ingestão – COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo: (LAMBDA-CIALOTRINA).50 g/L +(CHLORANTRANILIPROLE)..100 g/litro, com registro no MAPA para as culturas do tomate, cevada, couve e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1litro. <b>CATMAT: 422419</b>	Litro	10	----	---	---	02	12	R\$ 298,90	R\$ 3.586,80
75	<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>	Unidade	22	4	---	24	10	60	R\$ 95,33	R\$ 5.719,80
76	<b>Facão 22 pol:</b> Facão de 22 polegadas Conta 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>	Unidade	27		---	24	05	56	R\$ 38,47	R\$ 2.154,04
77	<b>Fita de enxertia:</b> Fita enxertia, material cera biodegradável, largura de 1,27 a 2,54	Rolo	35	----	02	49	---	86	R\$ 179,04	R\$ 15.397,73



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

REITORIA

	cm, aplicação enxertia plantas. Rolo de 60 metros. <b>CATMAT: 222337</b>									
78	<b>Inseticida:</b> Inseticida classe: inseticida de contato e translaminar. Composição: 4-fenoxypheyl (rs)-2-(2-pyridyloxy) propyl ether (piriproxifem)...100 g/l + xileno..800 g/l. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. <b>CATMAT: 444055</b>	Litro	10	----	----	--	----	<b>10</b>	R\$ 298,67	R\$ 2.986,67
79	<b>Adubo Químico:</b> adubo químico, aspecto físico:pó, composição básica: 9% de mg + 12% des, aplicação:agrícola,com no mínimo 80%,prazo de valide a vencer. saco de 25 kg. <b>CATMAT: 411172</b>	Saco	30	---	---	---	----	<b>30</b>	R\$ 122,87	R\$ 3.686,18
80	<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.	Litro	12	----	01	10	06	<b>29</b>	R\$ 242,58	R\$ 7.034,68



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

	Embalagem de 1litro. <b>CATMAT: 387736</b>									
81	<b>Óleo de neem:</b> Insetiida 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	14	----	04	15	---	<b>33</b>	R\$ 176,80	R\$ 5.834,40
82	<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	13	----	----	10	06	<b>29</b>	R\$ 165,82	R\$ 4.808,85
83	<b>Lesmicida e Moluscida biológico:</b> Lesmicida e moluscida à base de mistura única de aditivos atrativos de lesma e caracol com fosfato de ferro (FePO <sub>4</sub> ), na concentração de 10 g/kg (1% m/m). O produto deve estar com no mínimo 80%	Kg	20	----	----	--	01	<b>21</b>	R\$ 101,62	R\$ 2.134,09



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

	de seu prazo de validade. Embalagem de 1 kg. <b>CATMAT: 380116</b>									
84	<b>Inseticida de contato e ingestão à base de CLORPIRIFÓS:</b> Inseticida de contato e ingestão do grupo químico Organofosforado, Concentrado Emulsionável com composição de O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate (CLORPIRIFÓS). 480,00 g/L (48,00% m/v) Xilol de 495,77g/L (49,57% m/v) e outros Ingredientes de 79,34 g/L (7,93% m/v). O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. <b>CATMAT: 380116</b>	Litro	20	----	----	--	----	<b>20</b>	R\$ 43,94	R\$ 878,80
85	<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	70	----	01	05	04	<b>80</b>	R\$ 147,77	R\$ 11.821,87



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

86	<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	70	----	01	11	02	<b>84</b>	R\$ 590,00	R\$ 49.560,00
87	<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	76	----	03	55	---	<b>134</b>	R\$ 30,55	R\$ 4.093,37
<b>Valor Global (R\$) - Grupos 01 a 05 e Itens Diversos</b>										<b>722.028,67</b>



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

**ANEXO I/C**

**Estimativas de consumo individualizadas, quantidades mínimas e máximas por entrega dos órgãos participantes**

<b>GRUPO 01: Sementes HORTIFRÚTI</b>							
<b>Participantes: campi Petrolina Zona Rural, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro</b>							
<b>Item</b>	<b>Descrição/ Especificação</b>	<b>Unidade de medida</b>	<b>Petrolina Zona Rural</b>	<b>Ouricuri</b>	<b>Santa Maria</b>	<b>Salgueiro</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	52	10	20	--	<b>82</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		25	10	10	--	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		52	10	20	--	
02	<b>Semente de Cenoura:</b> Semente de Cenoura (Brasília Irecê Calibrada G). O produto deve estar no mínimo 80% de seu		51	02	11	04	<b>68</b>



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

	prazo de validade. Embalagem: lata de 100 gramas. <b>CATMAT: 198730</b>	Embalagem					
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		25	02	05	02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		51	02	11	02	
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	21	01	30	02	<b>54</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		21	01	10	02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		21	01	30	02	
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	10	30	20	<b>90</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15	10	10	10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30	10	30	10	



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

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	30	08	05	20	<b>63</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15	08	05	10	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30	08	05	10	
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	07	01	10	08	<b>26</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		07	01	10	04	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		07	01	10	04	
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	03	06	01	20	<b>30</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		01	06	01	10	

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

	<b>Quant. máxima por entrega</b>		03	06	01	10	
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	12	04	10	06	<b>32</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		06	04	10	03	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		12	04	10	03	
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	11	02	05	02	<b>20</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		06	02	05	02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		11	02	05	02	
10	<b>Semente de pimentão híbrido amarelo:</b> Semente de pimentão híbrido amarelo Variedade Satrapo Sais. Validade mínima de dois anos. Envelope com 500 sementes. <b>CATMAT: 198730</b>	Envelope	02	01	---	---	<b>3</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		02	01			
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		02	01			



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

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 50g. <b>CATMAT: 198730</b>	Pacote	07	01	05	12	25
	<b>Quant. mínima por entrega</b>			01	05	06	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>			01	05	06	
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	15	10	10	24	59
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10	10	10	12	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		15	10	10	12	



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

**Grupo 02: Mudas**

**Participantes:** *campi* Petrolina Zona Rural, Petrolina, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Petrolina Zona Rural	Petrolina	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	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	30	----	---	50	---	80
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		30			10		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30			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	100	2000	----	170	100	2370
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		50	50		30	100	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		100	200		170	100	



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

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	50	2000	---	170	100	<b>2320</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		50	50		30	100	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		50	200		170	100	
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	50	30	03	30	05	<b>118</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		25	05	03	10	05	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		50	15	03	30	05	
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	50	30	03	30	05	<b>118</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		25	05	03	10	05	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		50	15	03	30	05	



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

**Grupo 03: Saco para Mudas**

**Participantes:** *campi* Petrolina Zona Rural, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Petrolina Zona Rural	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	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	10	02	08	01	21
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		05	02	04	01	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10	02	08	01	
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	06	02	08	01	17
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		06	02	04	01	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>			02			
20	<b>Saco para muda de polietileno 15 x 25 cm:</b> Saco plástico de polietileno com furos para produção de mudas medidas 15x25cm	Pacote	11	01	08	---	20



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

	e espessura 0,1 mm. Pacote com 1000 unidades. <b>CATMAT: 460533</b>						
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		05	01	04		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		11	01	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	15	01	08	----	24
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		07	01	04		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		15	01	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	7	---	06	01	14
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		07	---	04	01	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		07	---	06	01	
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	07	01	08	01	17
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		03	01	04	01	



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

Quant. máxima por entrega		07	01	08	01	
---------------------------	--	----	----	----	----	--

**Grupo 04: Cordas**

**Participantes:** *campi* Petrolina Zona Rural, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de medida	Petrolina Zona Rural	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	Quant. Total
24	<b>Cordão de nylon:</b> Barbante de nylon encerado. Bobina de 250 g. CATMAT: 371210	Bobina	33	---	35	02	<b>70</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15		15	02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		33		35	02	
25	<b>Barbante fitilho:</b> Barbante de nailon. Rolo de 1kg. CATMAT: 371210	Rolo	100	01	44	02	<b>147</b>



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

	<b>Quant. mínima por entrega</b>		50	01	15	02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		100	01	44	02	
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	2	01	14	---	17
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		02	01	07		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		02	01	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	55	---	32	---	87
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		30	---	10		



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

	Quant. máxima por entrega		55	---	32		
--	---------------------------	--	----	-----	----	--	--

**Grupo 05: Armadilhas**

**Participantes:** *campi* Petrolina Zona Rural, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro

Item	Descrição/ Especificação	Unidade de Medida	Petrolina Rural	Zona	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	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	50		05	10	---	65
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		25		05	10		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		50		05	10		



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

29	<b>Piso adesivo para Armadilha Jackson:</b> Piso adesivo para a Armadilha Jackson. Pacote contendo 20 unidades. <b>CATMAT: 445785</b>	Pacote	24	01	50	---	75
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		12	01	10		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		24	01	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	14	01	40	---	55
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		07	01	20		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		14	01	40		
31	<b>Armadilha McPhail:</b> Armadilha McPhail para controle de Moscas-das-Frutas. <b>CATMAT: 445785</b>	Unidade	30	01	10	---	41



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

REITORIA

	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15	01	10		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30	01	10		
32	<b>Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail:</b> Atrativo alimentar - proteína hidrolisada - 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	22	01	10	---	33
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		11	01	10		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		22	01	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	90	05	20	120	235
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		45	05	20	120	



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

	<b>Quant. máxima por entrega</b>		90	05	20	120	
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	90	05	20	120	<b>235</b>
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		45	05	20	120	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		90	05	20	120	

**ITENS DIVERSOS**

**Participantes:** *Campis* Petrolina Zona Rural, Petrolina, Ouricuri, Santa Maria e Salgueiro

Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Petrolina Zona Rural	Petrolina	Ouricuri	Santa Maria	Salgueiro	Quant. Total
------	-----------	-------------------------	----------------------	-----------	----------	-------------	-----------	--------------



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

REITORIA

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	100	---	01	01	04	106
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		30		01	01	02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		100		01	01	02	
36	Nitrato de cálcio: <b>Adubo nitrato de cálcio</b> – Ca (NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> – com 15% de nitrogênio e 28% de cálcio. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: <b>Saco com 25 kg. CATMAT: 305513</b>	Saco	100	---	---	---	04	104
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		30		--		02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		100		---		02	



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

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	25	66	01	11	04	107
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15	05	01	05	02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		25	20	01	11	02	
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	100	26	02	14	04	146
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		50	05	02	07	02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		100	10	02	14	02	



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

39	<b>Regulador de crescimento (ETEFON):</b> Regulador de crescimento (ETEFON) 720 g/L. Registrado no Ministério da Agricultura e do Abastecimento/MAPA. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 243356</b>	Litro	10	--	01	---	04	15
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10		01		<b>02</b>	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10		01		<b>02</b>	
40	<b>Regulador de crescimento (CIANAMIDA):</b> Regulador de crescimento, Hidrogen Cyanamide (CIANAMIDA) - 52,0% m/v (520 g/L). O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 243358</b>	Litro	20	--	----	---	02	22
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10		---		<b>02</b>	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		20		---		<b>02</b>	
41	<b>Esterco bovino:</b> Esterco bovino curtido, peneirado, puro – sem adição de terra. <b>CATMAT: 325727</b>	M <sup>3</sup>	353	80	10	65	04	512



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

	<b>Quant. mínima por entrega</b>		25	10	10	10	04	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		100	60	10	65	04	
	<b>Fertilizante Organomineral 20% de Boro:</b> Fertilizante Organomineral Foliar e para Fertirrigação contendo 20% de Boro em sua formulação. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco 25kg.</b> <b>CATMAT: 320049</b>	Saco	5	--	01	---	---	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		2		01			
42	<b>Quant. máxima por entrega</b>		5		01			<b>6</b>
43	<b>Fertilizante Foliar</b> 50% de Enxofre e 5% de Cálcio: Fertilizante Foliar composto de 50% de Enxofre e 5% de Cálcio + SULFETOS, com atividades Inseticida e fungicida, usado no combate a Ácaros, Cochonilhas de escama, Trips e Fungos. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 20 kg. CATMAT:</b> <b>286288</b>	Saco	10	---	01	---	03	<b>14</b>





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

	Quant. máxima por entrega		30		01		02	
46	<b>Fertilizante químico contendo micronutriente:</b> Fertilizante químico, aspecto físico granulado, composição básica micronutrientes (fritas) Fte br 12, aplicação agrícola. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25Kg. CATMAT: 304566</b>	Saco	5	--	01	----	01	
	Quant. mínima por entrega		05		01		01	
	Quant. máxima por entrega		05		01		01	7
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	20	--	02	02	04	
	Quant. mínima por entrega		10		02	02		
	Quant. máxima por entrega		20		02	02		28



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

48	<b>Sulfato de potássio:</b> Fertilizante Sulfato de potássio 52%. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Saco com 25 kg. CATMAT: 244926</b>	Saco	20	--	01	----	02	23
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10		01		02	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		20		01		02	
49	<b>Fungicida com ingrediente ativo Ciproconazol:</b> Fungicida – Registrado no Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, para o controle de fungos na cultura da uva: Ingrediente ativo: (CIPROCONAZOL) 100 g/L (10% m/v). O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 391791</b>	Litro	20	---	---	---	04	24
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10				01	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		20				01	
50	<b>Fungicida sistêmico com princípios ativos Metiram e Piraclostrobina:</b> Fungicida sistêmico. Composição: (METIRAM)..550 g/kg (PIRACLOSTROBINA)..50 g/kg Registrado no	Kg		---	---	---	---	30



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

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, para as culturas da uva, tomate, melancia e outras. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1Kg. CATMAT: 428242</b>		30					
<b>Quant. mínima por entrega</b>		15					
<b>Quant. máxima por entrega</b>		30					
<b>Fungicida de princípio ativo Tebuconazol:</b> Fungicida princípio ativo (TEBUCONAZOL).200 g/L registrado no MAPA, para as culturas uva, tomate, sorgo, pimentão e outras. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem 1 litro. CATMAT: 381816</b>	Litro	10	---	---	---	---	
<b>Quant. mínima por entrega</b>		05					
<b>Quant. máxima por entrega</b>		10					<b>10</b>



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

52	<b>Fungicida de princípio ativo Azoxistrobina:</b> Fungicida sistêmico composição:(AZOXISTROBINA)....500 g/kg CLASSE:registrado no MAPA para as seguintes culturas - Alface, alho, beterraba, cebola, cenoura, couve-flor, crisântemo, figo, goiaba, mamão, manga, melancia, melão, morango, pepino, pimentão, pêssego e uva. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1 kg. CATMAT: 387335</b>	Kg	10	---	01	----	02
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		05		01		01
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10		01		01
53	<b>Fungicida contendo hidróxido de cobre:</b> Fungicida, composição básica hidróxido de cobre 537,440 g/Kg, grupo químico inorgânico, cultura indicadas hortaliças e fruticultura, suspensão concentrada. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1litro. CATMAT: 381816</b>	Litro	20	----	----	---	---
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10				



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

	Quant. máxima por entrega		20					
54	<b>Fungicida à base de enxofre:</b> Fungicida em Grânulos dispersíveis em água com 80% (p/p) de enxofre. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Saco 6 kg. <b>CATMAT: 388005</b>	Saco 6 kg	40	---	----	---	---	
	Quant. mínima por entrega		10					
	Quant. máxima por entrega		40					40
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	40	---	06	60	04	
	Quant. mínima por entrega		20		06	10	04	
	Quant. máxima por entrega		40		06	60	04	110



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

56	<b>Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico):</b> Regulador de crescimento vegetal (ÁCIDO GIBERÉLICO).. 400 g/kg). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem: Caixa contendo 10 envelopes de 2,5 gramas cada. <b>CATMAT: 305750</b>	Caixa	4	--	01	----	01	6
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		02		01		01	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		04		01		01	
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	50	06	01	03	---	60
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		25	01	01	03		
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		50	03	01	03		



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

58	<p><b>Herbicida – Halossulfurom-Metílico:</b> Herbicida, com registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento(MAPA)no controle da invasora Tiririca – <b>COMPOSIÇÃO:</b> (HALOSSULFUROM-METÍLICO) 750 g/kg (75,0% m/m). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200 g. <b>CATMAT: 411182</b></p>	Embalagem	10	---	---	----	----	10
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		5					
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10					
59	<p><b>Herbicida - grupo químico dipiridilos:</b> Herbicida, aspecto físico líquido, classe pós emergente/seletivo /sistêmico, grupo químico dipiridilos (paraquat), derivado uréia (diuron), aplicação controle plantas daninhas, cultura indicada milho. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 5 litros. <b>CATMAT: 411182</b></p>	Embalagem 5 litros	40	----	----	----	01	41
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		20				01	



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

	Quant. máxima por entrega		40				01	
	<b>Herbicida-Fluazifope-Pbutílico: Herbicida:</b> butyl(R)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy) phenoxy]propionato(FLUAZIFOPE- PBUTÍLICO). 250 g/L. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1 Litro. CATMAT: 411182</b>	Litro	15	---	---	---	---	
	Quant. mínima por entrega		7					
60	Quant. máxima por entrega		15					15
	<b>Herbicida seletivo pré-emergente para milho:</b> Herbicida seletivo pré-emergente para milho- N- (1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4- xylidine(PENDIMETALINA) -- 500 g/L (Ingredientes Inertes) -- 500 g/L. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. <b>Embalagem de 1 Litro. CATMAT: 151015</b>	Litro	30	---	01	---	---	
61	Quant. mínima por entrega		15		01			31



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

	Quant. máxima por entrega		30		01		
	<b>Inseticida acaricida – Clorpirifós:</b> Inseticida acaricida – CLORPIRIFÓS) 480 g/L Mistura de hidrocarboneto aromático (Solvente de Nafta (petróleo), Aromático pesado; Mistura hidrocarbonetos aromático pesados) 536,35 g/L, apresentação: Frascos de 1 litro. Classe: Inseticida-acaricida de contato e ingestão do grupo químico organofosforado Tipo De Formulação: Concentrado Emulsionável Deve ter registro no ministério da agricultura. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 151015.</b>	Litro	10	---	---	----	
	Quant. mínima por entrega		5				
62	Quant. máxima por entrega		10				10
63	<b>Inseticida abamectina:</b> Inseticida abamectina - Inseticida acaricida de origem biológica, formulação concentrado emulsionável, princípio ativo abamectina 36 g/litro. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 411463</b>	Litro	10	6	01	----	17



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

	<b>Quant. mínima por entrega</b>		5	01	01			
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10	03	01			
	<b>Inseticida sistêmico- Imidaclopridi + Beta-Ciflutrina:</b> Inseticida sistêmico- composição: (IMIDACLOPRIDO)..100 g/L (10,0% m/v) (BETA-CIFLUTRINA)12,5 g/L (1,25% m/v). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 381001</b>	Litro	15	---	----	----	04	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		7				02	
64	<b>Quant. máxima por entrega</b>		15				02	<b>19</b>
65	<b>Inseticida contendo Tiametoxam:</b> Inseticida – composição Tiametoxam 250 g/kg , registrado no Mapa para as culturas, uva, morango, beringela, alface, abrobrinha e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200 g. <b>CATMAT: 387369</b>	Embalagem	20	----	---	----	--	<b>20</b>





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

	conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 380116</b>						
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10				
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		20				
	<b>Inseticida – Metomil:</b> Inseticida sistêmico e de contato, do grupo químico S-methyl N-methylcarbamoyloxy)thioacetimidate (METOMIL).215 g/L (21,5% m/v) Ingredientes Inertes..785 g/L (78,5% m/v)com registro no MAPA para a cultura do milho. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. <b>CATMAT: 380116</b>	Litro	10	----	----	----	--
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		05				
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10				
68							10



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

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	101	----	01	02	48	152
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		05		01	02	24	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30		01	02	24	
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	6	---	01	06	06	19
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		03		01	06	03	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		06		01	06	03	



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

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	50	---	06	59	32	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		25		06	30	16	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		50		06	59	16	<b>147</b>
72	<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>	Rolo	62	---	02	11	04	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		20		02	11	04	<b>79</b>



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

	<b>Quant. máxima por entrega</b>		62		02	11	04	
	<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>	Unidade	80	04	30	60	15	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		30	01	30	10	15	
73	<b>Quant. máxima por entrega</b>		80	04	30	60	15	<b>189</b>
74	<b>Inseticida de contato e ingestão:</b> Inseticida de contato e ingestão – COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo: (LAMBDA-CIALOTRINA).50 g/L +(CHLORANTRANILIPROLE)..100 g/litro, com registro no MAPA para as culturas do tomate, cevada, couve e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1litro. <b>CATMAT: 422419</b>	Litro	10	----	---	---	02	<b>12</b>



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

	Quant. mínima por entrega		05				01	
	Quant. máxima por entrega		10				01	
	<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>	Unidade	22	04	---	24	10	
	Quant. mínima por entrega		11	01		05	10	
75	Quant. máxima por entrega		22	04		24	10	<b>60</b>
	<b>Facão 22 pol:</b> Facão de 22 polegadas Conta 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>	Unidade	27		---	24	05	
76	Quant. mínima por entrega		13			05	05	<b>56</b>



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

	<b>Quant. máxima por entrega</b>		27			24	05	
	<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	35	----	02	49	---	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		17		02	15		
77	<b>Quant. máxima por entrega</b>		35		02	49		<b>86</b>
	<b>Inseticida:</b> Inseticida classe: inseticida de contato e translaminar. Composição: 4- fenoxypheyl (rs)-2-(2-pyridyloxy) propyl ether (piriproxifem)...100 g/l + xileno..800 g/l. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. <b>CATMAT: 444055</b>	Litro	10	----	----	--	----	
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		05					
78	<b>Quant. máxima por entrega</b>		10					<b>10</b>



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

REITORIA

79	<b>Adubo Químico:</b> adubo químico, aspecto físico:pó, composição básica: 9% de mg + 12% de aplicação agrícola,com no mínimo 80%,prazo de validade a vencer. saco de 25 kg. <b>CATMAT: 411172.</b>	Saco	30	---	---	---	----
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		15				
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		30				<b>30</b>
80	<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 1litro. <b>CATMAT: 387736</b>	Litro	12	----	01	10	06
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		06		01	10	03



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

	Quant. máxima por entrega		12		01	10	03	
	<b>Óleo de neem:</b> Insetiida 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	14	----	04	15	---	
	Quant. mínima por entrega		07		04	15		
81	Quant. máxima por entrega		14		04	15		33
	<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	13	----	----	10	06	
82	Quant. mínima por entrega		6			10	03	29



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

	<b>Quant. máxima por entrega</b>		13			10	03	
83	<b>Lesmicida e Moluscida biológico:</b> Lesmicida e moluscida à base de mistura única de aditivos atrativos de lesma e caracol com fosfato de ferro (FePO <sub>4</sub> ), na concentração de 10 g/kg (1% m/m). O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 kg. <b>CATMAT: 380116</b>	Kg	20	----	----	--	01	21
	<b>Quant. mínima por entrega</b>		10				01	
	<b>Quant. máxima por entrega</b>		20				01	
84	<b>Inseticida de contato e ingestão à base de CLORPIRIFÓS:</b> Inseticida de contato e ingestão do grupo químico Organofosforado, Concentrado Emulsionável com composição de O, O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate (CLORPIRIFÓS). 480,00 g/L (48,00% m/v) Xilol de 495,77g/L (49,57% m/v) e outros Ingredientes de 79,34 g/L (7,93% m/v). O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. <b>CATMAT: 380116</b>	Litro	20	----	----	--	----	20





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

	Quant. máxima por entrega		70		01	11	02	
	<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	76	----	03	55	---	
	Quant. mínima por entrega		35		03	10		
87	Quant. máxima por entrega		76		03	55		134

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

**ANEXO I/D – MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE**

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/ 2021**

**PROPONENTE:**

**ENDEREÇO:**

**CNPJ:**

**TELEFONE:**

Declaro, sob as penas da Lei nº 6.938/1981, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, sob a modalidade **Pregão Eletrônico nº 01 /2021**, que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes quando solicitadas e da obrigatoriedade do cumprimento integral ao que estabelece o art. 5º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – MPOG (e suas demais atualizações).

Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa se enquadre nesta condição (Instrução Normativa IBAMA nº 31, de 03 de dezembro de 2009; Instrução Normativa IBAMA nº 06, de 15 de março de 2013 e Instrução Normativa IBAMA nº 10, de 27 de maio de 2013).

**Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente.**

Local, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20.

**Nome:**

**RG/CPF:**