**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2021**

**(Processo Administrativo n.º** [**23302.000440.2021-09**](https://suap.ifsertao-pe.edu.br/protocolo/processo/16621/)**)**

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  | **Semente de Beterraba:** Semente de Beterraba Híbrida Merlot. O produto deve estar no mínimo 80% de seu prazo de validade. Pacote longa vida 50 gramas. **CATMAT: 198730.** | Pacote | **82** | 198730 |
| 02 | **Semente de Cenoura:** Semente de Cenoura (Brasília Irecê Calibrada G). O produto deve estar no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem: lata de 100 gramas. **CATMAT: 198730** | Embalagem | **68** | 198730 |
| 03 | **Semente de coentro:** 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.  **CATMAT: 198730** | Embalagem | **54** | 198730 |
| 04 | **Semente de couve:** 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**. CATMAT: 198730** | Pacote | **90** | 198730 |
| 05 | **Semente de pimentão:** 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. **CATMAT: 198730** | Pacote | **63** | 198730 |
| 06 | **Semente de quiabo:** Semente de quiabo – Semente quiabo variedade Santa cruz, validade mínima de 1 ano – Padrão ISLA ou superior. Embalagem de 50g. **CATMAT: 198730** | Embalagem | **26** | 198730 |
| 07 | **Semente de tomate:** 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. **CATMAT: 198730** | Embalagem | **30** | 198730 |
| 08 | **Semente de mamão papaya:** Semente mamão papaya. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 50 gramas.  **CATMAT: 198730** | Lata | **32** | 198730 |
| 09 | **Semente de maracujá amarelo:** Semente maracujá amarelo. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 100g. **CATMAT: 198730** | Lata | **20** | 198730 |
| 10 | **Semente de pimentão híbrido amarelo:** Semente de pimentão híbrido amarelo Variedade Satrapo Sais. Validade mínima de dois anos. Envelope com 500 sementes. **CATMAT: 198730** | Envelope | **3** | 198730 |
| 11 | **Semente de rúcula:** Semente rúcula, cultivar Antonella. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Pacote longa vida com 50g. **CATMAT: 198730** | Pacote | **25** | 198730 |
| 12 | **Semente de alface tipo vitória:** 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. **CATMAT: 198730** | Envelope | **59** | 198730 |
| **13** | **Muda de coco:** 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.  **CATMAT: 69892** | Unidade  | **80** | 69892 |
| 14 | **Mini ixora vermelha:** 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. **CATMAT: 69892** | Unidade  | **2370** | 69892 |
| 15 | **Mini ixora amarela:** Mini Ixora amarela- *Ixora coccinea,* 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. **CATMAT: 69892**  | Unidade  | **2320** | 69892 |
| 16 | **Palmeira Fênix:** A Palmeira Fênix é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. **CATMAT: 69892**  | Unidade  | **118** | 69892 |
| 17 | **Palmeira Areca:** A Palmeira Areca é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. **CATMAT: 69892.** | Unidade  | **118** | 69892 |
| 18 | **Saco para muda de polietileno 25 x 15 cm:** Saco plásticos, em polietileno, cor preta, aplicação produção de mudas, altura 25, largura 15, espessura 0,06, transmitância opaco. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533**  | Pacote | **21** | 460533 |
| 19 | **Saco Plástico Para mudas 11x23cm:** 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. **CATMAT: 460533** | Pacote | **17** | 460533 |
| 20 | **Saco para muda de polietileno 15 x 25 cm:** 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. **CATMAT: 460533.** | Pacote | **20** | 460533 |
| 21 | **Saco para muda de polietileno 18 x 30 cm:** 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. **CATMAT: 460533** | Pacote | **24** | 460533 |
| 22 | **Saco Plástico:** Saco Plastico 165 mm de largura x 250 mm altura, 0,5 mm de espessura, indicado para amostragem de solo. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | **14** | 460533 |
| 23 | **Saco para muda de polietileno 10x20 cm:** 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. **CATMAT: 460533** | Pacote | **17** | 460533 |
| 24 | **Cordão de nylon:** Barbante de nylon encerado. Rolo de 250 g. **CATMAT: 371210** | Rolo | **70** | 371210 |
| 25 | **Barbante fitilho:** Barbante de nylon. Rolo de 1kg. **CATMAT: 371210** | Rolo | **147** | 371210 |
| 26 | **Corda:** 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. **CATMAT: 461694** | Rolo | **17** | 461694 |
| 27 | **Barbante sisal:**Corda de Sisal com diâmetro da corda: 3 mm, Comprimento total da corda: 230,0 m. **CATMAT: 451744** | Unidade  | **87** | 451744 |
| 28 | **Armadilha Jackson:** Armadilha JACKSON para controle de Moscas-das-Frutas. Contendo um telhado plástico, um cabide de arame e 1 porta atrativo. **CATMAT: 445785** | Unidade | **65** | 445785 |
| 29 | **Piso adesivo para Armadilha Jackson:** Piso adesivo para a Armadilha Jackson. Pacote contendo 20 unidades. **CATMAT: 445785** | Pacote | **75** | 445785 |
| 30 | **Paraferomônio para Armadilha Jackson:** Feromônio sexual Trimedlure para mosca das frutas. Caixa contendo 10 sachês. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. **CATMAT: 445785** | Caixa | **55** | 445785 |
| 31 | **Armadilha McPhail:** Armadilha McPhail para controle de Moscas-das-Frutas. **CATMAT: 445785** | Unidade | **41** | 445785 |
| 32 | **Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail:** 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. **CATMAT: 445785** | Litro | **33** | 445785 |
| 33 | **Armadilha adesiva amarela:** 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. **CATMAT: 445785** | Unidade | **235** | 445785 |
| 34 | **Armadilha adesiva azul:** 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. **CATMAT: 445785** | Unidade | **235** | 445785 |
| 35 | Cloreto de potássio: **Adubo cloreto de potássio em pó**, Cor Branco, Para Uso Em Fertirrigação com no mínimo 58% de K2O. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: S**aco com 25 kg. CATMAT: 252766** | Saco | **106** | 252766 |
| 36 | Nitrato de cálcio: **Adubo nitrato de cálcio –** Ca (NO3)2 – com 15% de nitrogênio e 28% de cálcio. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: **Saco com 25 kg. CATMAT: 305513** | Saco | **104** | 305513 |
| 37 | **Adubo químico (NPK) 6 – 24 – 12**: Adubo químico (NPK) 6 – 24 – 12. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 50Kg. CATMAT: 262512** | Saco | **107** | 262512 |
| 38 | **Adubo químico ureia:** 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: **saco com 25Kg. CATMAT: 304569**  | Saco | **146** | 304569 |
| 39 | **Regulador de crescimento (ETEFON)**: 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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 243356** | Litro | **15** | 243356 |
| 40 | **Regulador de crescimento (CIANAMIDA)**: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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 243358**  | Litro | **22** |  243358  |
| 41 | **Esterco bovino:** Esterco bovino curtido, peneirado, puro – sem adição de terra. **CATMAT: 325727** | M³ | **512** |  325727 |
| 42 | **Fertilizante Organomineral 20% de Boro**: 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. **Saco 25kg. CATMAT: 320049** | Saco | **6** | 320049 |
| 43 | **Fertilizante Foliar**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. **Saco com 20 kg. CATMAT: 286288** | Saco | **14** | 286288 |
| 44 | **Fertilizante natural – fosfato monoamônico**: Fertilizante natural, composição química fosfato monoamônico, branco, para uso em fertirrigação (map purificado) nh4n5po4. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 25 Kg. CATMAT: 298974** | Saco | **107** | 298974 |
| 45 | **Nitrato de Potássio:** 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. **Saco com 25 Kg. CATMAT: 330785** | Saco | **35** | 330785 |
| 46 | **Fertilizante químico contendo micronutriente:** 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. **Saco com 25Kg. CATMAT: 304566** | Saco | **7** |  304566 |
| 47 | **Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 – 10:** Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 – 10. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 50 Kg. Fertilizante químico (NPK) 10 – 10 – 10: CATMAT: 467608** | Saco | **28** | 467608 |
| 48 | **Sulfato de potássio:** Fertilizante Sulfato de potássio 52%. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 25 kg. CATMAT: 244926** | Saco | **23** | 244926 |
| 49 | **Fungicida com ingrediente ativo Ciproconazol:** 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. **Embalagem de 1 litro. CATMAT: 391791** | Litro | **24** | 391791 |
| 50 | **Fungicida sistêmico com princípios ativos Metiram e Piraclostrobina:** 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. **Embalagem de 1Kg. CATMAT: 428242** | Kg | **30** | 428242 |
| 51 | **Fungicida de princípio ativo Tebuconazol:** 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. **Embalagem 1 litro. CATMAT: 381816**  | Litro | **10** | 381816 |
| 52 | **Fungicida de princípio ativo Azoxistrobina:** 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. **Embalagem de 1 kg. CATMAT: 387335** | Kg | **13** |  387335 |
| 53 | **Fungicida contendo hidróxido de cobre:** 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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 381816** | Litro | **20** | 381816 |
| 54 | **Fungicida à base de enxofre**: 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. **CATMAT: 388005** | Saco 6 kg | **40** | 388005 |
| 55 | **Gesso agrícola**: 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. **CATMAT: 465465** | Saco | **110** | 465465 |
| 56 | **Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico):**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. **CATMAT:** | Caixa | **6** |  305750 |
| 57 | **Herbicida - grupo químico glifosate:** 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. **CATMAT: 381388** | Kg | **60** | 381388 |
| 58 | **Herbicida – Halossulfurom-Metílico:** Herbicida, com registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento(MAPA)no controle da invasora Tiririca – COMPOSIÇÃO: (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. **CATMAT: 411182** | Embalagem | **10** | 411182 |
| 59 | **Herbicida - grupo químico dipiridilos:** 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. **CATMAT: 411182** | Embalagem 5 litro | **41** | 411182 |
| 60 | **Herbicida-Fluazifope-Pbutílico: Herbicida**: 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. **Embalagem de 1 Litro.** **CATMAT: 411182** | Litro | **15** | 411182 |
| 61 | **Herbicida seletivo pré-emergente para milho**: 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. **Embalagem de 1 Litro. CATMAT: 151015** | Litro | **31** | 151015 |
| 62 | **Inseticida acaricida – Clorpirifós:** 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. **CATMAT: 151015** | Litro | **10** |  151015 |
| 63 | **Inseticida abamectina:** 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. **CATMAT: 411463** | Litro | **17** | 411463 |
| 64 | **Inseticida sistêmico**- Imidaclopri + 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. **CATMAT: 381001** | Litro | **19** | 381001 |
| 65 | **Inseticida contendo Tiametoxam:** Inseticida – composição Tiametoxam 250 g/kg , registrado no Mapa para as culturas, uva, morango, berimgela, alface, abrobrinha e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200 g. **CATMAT: 387369** | Embalagem | **20** | 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. **CATMAT: 380116** | Litro | **13** | 380116 |
| 67 | **Inseticida – Acetamiprido + Neonicotinóide Etofenproxi**: 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. **CATMAT: 380116** | Litro | **20** | 380116 |
| 68 | **Inseticida – Metomil**: 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. **CATMAT: 380116** | Litro | **10** | 380116 |
| 69 | **Semente de milho**: Semente de milho cultivar transgênica para o controle de lagartas. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. **Saco com 20 Kg. CATMAT: 198730** | Saco | **152** | 198730 |
| 70 | **Sementes de Sorgo** 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(padrão 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. **Embalagem de 10kg. CATMAT: 198730** | Embalagem | **19** | 198730 |
| 71 | **Substrato para plantas**: 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. **CATMAT: 128058** | Saco | **147** | 128058 |
| 72 | **Tela Sombrite**: 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 no sistema de “tear plano” - Borda reforçada com fios da trama reintroduzidos (emendas resistentes para grandes extensões). **CATMAT: 322025** | Rolo | **79** | 322025 |
| 73 | **Tesoura de poda**: 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. **CATMAT: 221168** | Unidade | **189** |  221168 |
| 74 | **Inseticida de contato e ingestão**: 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. **CATMAT: 422419** | Litro | **12** |  422419 |
| 75 | **Serrote 14 pol:** 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". **CATMAT: 214073** | Unidade | **60** | 214073 |
| 76 | **Facão 22 pol:** 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. **CATMAT: 50636** | Unidade | **56** | 50636 |
| 77 | **Fita de enxertia:** Fita enxertia, material cera biodegradável, largura de 1,27 a 2,54 cm, aplicação enxertia plantas. Rolo de 60 metros. **CATMAT: 222337** | Rolo | **86** | 222337 |
| 78 | **Inseticida:** Inseticida classe: inseticida de contato e translaminar. Composição: 4- fenoxyphenyl (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. **CATMAT: 444055** | Litro | **10** |  444055 |
| 79 | **Adubo Químico**: 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. **CATMAT: 411172** | Saco | **30** | 411172 |
| 80 | **Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis**: 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. **CATMAT: 387736** | Litro | **29** | 387736 |
| 81 | **Óleo de neem**: 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. **CATMAT: 390315** | Litro | **33** | 390315 |
| 82 | **Inseticida e acaricida microbiológico à base de Beauveria bassiana**:Inseticida e acaricida microbiológico de contato, Pó molhável (WP), à base de Beauveria bassiana isolado IBCB 66 (2 x 10⁹ 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. **CATMAT: 389407** | Kg | **29** | 389407 |
| 83 | **Lesmicida e Moluscida biológico**: Lesmicida e moluscida à base de mistura única de aditivos atrativos de lesma e caracol com fosfato de ferro (FePO4), 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. **CATMAT: 380116** | Kg | **21** | 380116 |
| 84 | **Inseticida de contato e ingestão à base de CLORPIRIFÓS:** 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. **CATMAT: 380116** | Litro | **20** | 380116 |
| 85 | **Semente de capim Tanzânia:** 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. **CATMAT: 198730** | Saco 5 kg | **80** | 198730 |
| 86 | **Semente de capim Monbaça:**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. **CATMAT: 198730** | Saco 20 kg | **84** |  198730 |
| 87 | **Tesoura de raleio:**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. **CATMAT: 221167** | Unidade | **134** | 221167 |

* + 1. Estimativas de consumo individualizadas, quantidades mínimas e máximas por entrega dos órgãos participantes encontram-se detalhada no **Anexo I/C deste Termo.**
		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. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data de assinatura do contrato, prorrogável na forma do art. 57, § 1°, da Lei n° 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.**

**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 Mudas), 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)**

1. **JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**
	1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
2. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:**
	1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.
3. **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.**

1. **ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.**
	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:
* ***Campus* Petrolina Zona Rural** – Rodovia BR 235, Km 22, Projeto Senador Nilo Coelho – N4 – Petrolina – PE, Caixa Postal Nº 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/Nº – 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/Nº – 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.**

* 1. 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.
	2. 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.
	3. 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.
	4. 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.
		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.
1. **OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**
	1. São obrigações da Contratante:
		1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
		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;
		3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
		4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
		5. efetuar o pagamento à Contratadano valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
	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.
2. **OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**
	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:
		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;***
		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);
		3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
		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;
		5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
		6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.
3. **DA SUBCONTRATAÇÃO**
	1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.
4. **DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**
	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.
5. **DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**
	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.
		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.
	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.
	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.
6. **DO PAGAMENTO**
	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.
		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 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
	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.
	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.
		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.
	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.
	5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
	6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.

* 1. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
		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.
	2. 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 x N x 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) | I =  | ( 6 / 100 ) | I = 0,00016438TX = Percentual da taxa anual = 6% |

 365

1. **DO REAJUSTE**
	1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.
		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 de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE** exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
	2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
	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.
	4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
	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.
	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.
	7. O reajuste será realizado por apostilamento.
2. **DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**
	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).**

1. **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**
	1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
		1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
		2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
		3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
		4. comportar-se de modo inidôneo;
		5. cometer fraude fiscal;
	2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
		1. **Advertência**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
		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**;
		3. **multa compensatória** de **10% (Dez por cento)** sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
		4. **em caso de inexecução parcial**, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
		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;
		6. **impedimento de licitar e contratar** com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
			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.
		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;
	3. As sanções previstas nos subitens **14.2.1, 14.2.5, 14.2.6 e 14.2.7** poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
	4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:
		1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
		2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
		3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
	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.
	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.
		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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	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.
	12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
2. **ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**
	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**.
3. **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:

**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)

**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

**Petrolina – PE, 05 de agosto de 2021.**

**Equipe Requisitante:**

**Rodolfo Rodrigo Santos Feitosa Reinaldo Souza Dantas**

 **Campus Petrolina Zona Rural Campus Petrolina**

**Farnézio de Castro Rodrigues Antônio Carlos Ferreira**

 **Campus Ouricuri Campus Salgueiro**

**Antônio Júnior Moraes Ribeiro**

**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, 05 de agosto de 2021.**

**Maria Leopoldina Veras camelo**

**Reitora / IFSertãoPE**

**ANEXO I/A**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

**ANEXO I/B**

**PLANILHA DE PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL**

**ANEXO I/B**

**PLANILHA DE PREÇO MÁXIMO ACEITÁVEL**

|  |
| --- |
| **GRUPO 01: Sementes HORTIFRÚTI****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$** | **Valor Total R$** |
| 01  | **Semente de Beterraba:** Semente de Beterraba Híbrida Merlot. O produto deve estar no mínimo 80% de seu prazo de validade. Pacote longa vida 50 gramas. **CATMAT: 198730** | Pacote | 52 | 10 | 20 | -- | **82** | R$ 35,00 | R$ 2.870,00 |
| 02 | **Semente de Cenoura:** Semente de Cenoura (Brasília Irecê Calibrada G). O produto deve estar no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem: lata de 100 gramas. **CATMAT: 198730**  | Embalagem | 51  | 02 | 11 | 04 | **68** | R$ 44,80 | R$ 3.046,40 |
| 03 | **Semente de coentro:** 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. **CATMAT: 198730** | Embalagem | 21 | 01 | 30 | 02 | **54** | R$ 27,56 | R$ 1.488,24 |
| 04 | **Semente de couve:** 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. **CATMAT: 198730** | Pacote | 30 | 10 | 30 | 20 | **90** | R$ 3,75 | R$ 337,50 |
| 05 | **Semente de pimentão:** 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. **CATMAT: 198730** | Pacote | 30 | 08 | 05 | 20 | **63** | R$ 5,50 | R$ 346,50 |
| 06 | **Semente de quiabo:** Semente de quiabo – Semente quiabo variedade Santa cruz, validade mínima de 1 ano – Padrão ISLA ou superior. Embalagem de 50 g. **CATMAT: 198730** | Embalagem | 07 | 01 | 10 | 08 | **26** | R$ 52,80 | R$ 1.372,80 |
| 07 | **Semente de tomate:** 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. **CATMAT: 198730** | Embalagem | 03 | 06 | 01 | 20 | **30** | R$ 339,07 | R$ 10.172,10 |
| 08 | **Semente de mamão papaya:** Semente mamão papaya. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 50 gramas. **CATMAT: 198730** | Lata | 12 | 04 | 10 | 06 | **32** | R$ 132,61 | R$ 4.243,41 |
| 09 | **Semente de maracujá amarelo:** Semente maracujá amarelo. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 100g. **CATMAT: 198730** | Lata | 11 | 02 | 05 | 02 | **20** | R$ 150,00 | R$ 3.000,00 |
| 10 | **Semente de pimentão híbrido amarelo:** Semente de pimentão híbrido amarelo Variedade Satrapo Sais. Validade mínima de dois anos. Envelope com 500 sementes. **CATMAT: 198730** | Envelope | 02 | 01 | --- | --- | **3** | R$ 274,57 | R$ 823,70 |
| 11 | **Semente de rúcula:** Semente rúcula, cultivar Antonella. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Pacote longa vida com 50g. **CATMAT: 198730** | Pacote | 07 | 01 | 05 | 12 | **25** | R$ 50,00 | R$ 1.250,00 |
| 12 | **Semente de alface tipo vitória:** 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. **CATMAT: 198730** | Envelope | 15 | 10 | 10 | 24 | **59** | R$ 6,49 | R$ 382,91 |
| **Valor Total Grupo 01(R$)** | **29.333,56** |

|  |
| --- |
| **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** | **Valor Unitário R$**  | **Valor Total R$** |
| **13** | **Muda de coco:** 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. **CATMAT: 69892** | Unidade  | 30 |  | --- | 50 |  | **80** | R$ 35,00 | R$ 2.800,00 |
| **14** | **Mini ixora vermelha:** 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. **CATMAT: 69892** | Unidade  | 100 | 2000 | ---- | 170 | 100 | **2370** | R$ 4,55 | R$ 10.783,50 |
| 15 | **Mini ixora amarela:** 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. **CATMAT: 69892**  | Unidade  | 50 | 2000 | --- | 170 | 100 | **2320** | R$ 5,05 | R$ 11.716,00 |
| 16 | **Palmeira Fênix:** A Palmeira Fênix é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. **CATMAT: 69892** | Unidade  | 50 | 30 | 3 | 30 | 5 | **118** | R$ 13,83 | R$ 1.631,94 |
| 17 | **Palmeira Areca:** A Palmeira Areca é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. **CATMAT: 69892** | Unidade  | 50 | 30 | 3 | 30 | 5 | **118** | R$ 24,80 | R$ 2.926,40 |
| **Valor Total Grupo 02(R$)**  | **29.857,84** |

|  |
| --- |
| **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** | **Valor Unitário R$** | **Valor Total R$**  |
| 18 | **Saco para muda de polietileno 25 x 15 cm:** Saco, material polietileno, cor preta, aplicação produção de mudas, altura 25, largura 15, espessura 0,06, transmitância opaco. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 10 | 2 | 8 | 1 | **21** | R$ 60,00 | R$ 1.260,00 |
| 19 | **Saco Plástico Para mudas 11x23cm:** Saco plástico para produção de mudas de café tamanho: 11x23x0,20cm. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 6 | 2 | 8 | 1 | **17** | R$ 40,48 | R$ 688,22 |
| 20 | **Saco para muda de polietileno 15 x 25 cm:** Saco plástico de polietileno com furos para produção de mudas medidas 15x25cm e espessura 0,1 mm. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 11 | 1 | 8 | --- | **20** | R$ 60,00 | R$ 1.200,00 |
| 21 | **Saco para muda de polietileno 18x30cm:** Saco plástico de polietileno com furos para produção mudas. Medidas 18x30cm e espessura 0,1mm. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 15 | 1 | 8 | ---- | **24** | R$ 241,33 | R$ 5.792,00 |
| 22 | **Saco Plástico:** Saco Plastico 165 x 250 mm p/ amostragem de solo (padrão). Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 7 | --- | 6 | 1 | **14** | R$ 60,00 | R$ 840,00 |
| 23 | **Saco para muda de polietileno 10x20 cm:** Sacos de polietileno para produção de mudas nativas, medidas 10 x 20 x 0,006 cm. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 7 | 1 | 8 | 1 | **17** | R$ 27,83 | R$ 473,17 |
| **Valor Total Grupo 03** | **10.253,39** |

|  |
| --- |
| **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 | **Cordão de nylon:** Barbante de nylon encerado. Bobina de 250 g. **CATMAT: 371210** | Bobina | 33 | --- | 35 | 2 | **70** | R$ 14,50 | R$ 1.015,00 |
| 25 | **Barbante fitilho:** Barbante de nailon. Rolo de 1kg. **CATMAT: 371210** | Rolo | 100 | 1 | 44 | 2 | **147** | R$ 41,26 | R$ 6.064,49 |
| 26 | **Corda:** 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. **CATMAT: 461694** | Rolo | 2 | 1 | 14 | --- | **17** | R$ 494,55 | R$ 8.407,35 |
| 27 | **Barbante sisal:**Corda de Sisal com diâmetro da corda: 3 mm, Comprimento total da corda: 230,0 m. **CATMAT: 451744** | Unidade  | 55 | --- | 32 | --- | **87** | R$ 17,00 | R$ 1.479,00 |
| **Valor Global Grupo 04(R$)**  | **16.965,84** |

|  |
| --- |
| **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 | **Armadilha Jackson:** Armadilha JACKSON para controle de Moscas-das-Frutas. Contendo um telhado plástico, um cabide de arame e 1 porta atrativo. **CATMAT: 445785** | Unidade | 50 | 5 | 10 | --- | **65** | R$ 21,67 | R$ 1.408,33 |
| 29 | **Piso adesivo para Armadilha Jackson:** Piso adesivo para a Armadilha Jackson. Pacote contendo 20 unidades. **CATMAT: 445785** | Pacote | 24 | 1 | 50 | --- | **75** | R$ 16,90 | R$ 1.267,50 |
| 30 | **Paraferomônio para Armadilha Jackson:** Feromônio sexual Trimedlure para mosca das frutas. Caixa contendo 10 sachês. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. **CATMAT: 445785** | Caixa | 14 | 1 | 40 | --- | **55** | R$ 59,45 | R$ 3.269,93 |
| 31 | **Armadilha McPhail:** Armadilha McPhail para controle de Moscas-das-Frutas. **CATMAT: 445785** | Unidade | 30 | 1 | 10 | --- | **41** | R$ 21,98 | R$ 900,98 |
| 32 | **Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail:** 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. **CATMAT: 445785** | Litro | 22 | 1 | 10 | --- | **33** | R$ 54,25 | R$ 1.790,25 |
| 33 | **Armadilha adesiva amarela:** 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. **CATMAT: 445785** | Unidade | 90 | 5 | 20 | 120 | **235** | R$ 5,50 | R$ 1.292,50 |
| 34 | **Armadilha adesiva azul:** 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. **CATMAT: 445785** | Unidade | 90 | 5 | 20 | 120 | **235** | R$ 7,00 | R$ 1.645,00 |
| **Valor Total Grupo 05(R$)** | **11.574,49** |

|  |
| --- |
|  **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: **Adubo cloreto de potássio em pó**, Cor Branco, Para Uso Em Fertirrigação com no mínimo 58% de K2O. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: S**aco com 25 kg. CATMAT: 252766** | Saco | 100 | --- | 01 | 01 | 4 | **106** | R$ 83,61 | R$ 8.862,66 |
| 36 | Nitrato de cálcio: **Adubo nitrato de cálcio –** Ca (NO3)2 – com 15% de nitrogênio e 28% de cálcio. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: **Saco com 25 kg. CATMAT: 305513** | Saco | 100 | --- | --- | --- | 4 | **104** | R$ 90,00 | R$ 9.360,00 |
| 37 | **Adubo químico (NPK) 6 – 24 – 12**: Adubo químico (NPK) 6 – 24 – 12. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 50Kg. CATMAT: 262512** | Saco | 25 | 66 | 01 | 11 | 4 | **107** | R$ 157,67 | R$ 16.870,33 |
| 38 | **Adubo químico ureia:** 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: **saco com 25Kg. CATMAT: 304569**  | Saco | 100 | 26 | 02 | 14 | 4 | **146** | R$ 103,25 | R$ 15.074,50 |
| 39 | **Regulador de crescimento (ETEFON)**: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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 243356** | Litro | 10 | -- | 01 | --- | 4 | **15** | R$ 332,45 | R$ 4.986,75 |
| 40 | **Regulador de crescimento (CIANAMIDA)**: 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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 243358**  | Litro | 20 | -- | ---- | --- | 2 | **22** | R$ 186,66 | R$ 4.106,52 |
| 41 | **Esterco bovino:** Esterco bovino curtido, peneirado, puro – sem adição de terra. **CATMAT: 325727** | M³ |  353 | 80 | 10 | 65 | 4 | **512** | R$ 275,63 | R$ 141.124,27 |
| 42 | **Fertilizante Organomineral 20% de Boro**: 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. **Saco 25 kg. CATMAT: 320049** | Saco | 5 | -- | 01 | --- | --- | **6** | R$ 215,99 | R$ 1.295,91 |
| 43 | **Fertilizante Foliar**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. **Saco com 20 kg. CATMAT: 286288** | Saco | 10 | --- | 01 | --- | 03 | **14** | R$ 370,17 | R$ 5.182,33 |
| 44 | **Fertilizante natural – fosfato monoamônico**: Fertilizante natural, composição química fosfato monoamônico, branco, para uso em fertirigação (map purificado) nh4n5po4. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 25 Kg. CATMAT: 298974** | Saco | 100 | --- | 02 | 01 | 04 | **107** | R$ 290,32 | R$ 31.064,24 |
| 45 | **Nitrato de Potássio:** 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. **Saco com 25 Kg. CATMAT: 330785** | Saco | 30 | -- | 01 | ---- | 04 | **35** | R$ 161,11 | R$ 5.638,85 |
| 46 | **Fertilizante químico contendo micronutriente:** 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. **Saco com 25Kg. CATMAT: 304566** | Saco | 5 | -- | 01 | ---- | 01 | **7** | R$ 294,62 | R$ 2.062,32 |
| 47 | **Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 – 10:** Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 – 10. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 50 Kg. Fertilizante químico (NPK) 10 – 10 – 10: CATMAT: 467608** | Saco | 20 | -- | 02 | 02 | 04 | **28** | R$ 160,00 | R$ 4.480,00 |
| 48 | **Sulfato de potássio:** Fertilizante Sulfato de potássio 52%. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 25 kg. CATMAT: 244926** | Saco | 20 | -- | 01 | ---- | 02 | **23** | R$ 220,00 | R$ 5.060,00 |
| 49 | **Fungicida com ingrediente ativo Ciproconazol:** 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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 391791** | Litro | 20 | --- | --- | --- | 04 | **24** | R$ 161,39 | R$ 3.873,28 |
| 50 | **Fungicida sistêmico com princípios ativos Metiram e Piraclostrobina:** 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. **Embalagem de 1Kg. CATMAT: 428242** | Kg | 30 | --- | --- | --- | --- | **30** | R$ 370,00 | R$ 11.100,00 |
| 51 | **Fungicida de princípio ativo Tebuconazol:** 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. **Embalagem 1 litro. CATMAT: 381816**  | Litro | 10 | --- | --- | --- | --- | **10** | R$ 95,99 | R$ 959,90 |
| 52 | **Fungicida de princípio ativo Azoxistrobina:** 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. **Embalagem de 1 kg. CATMAT: 387335** | Kg | 10 | --- | 01 | ---- | 02 | **13** | R$ 470,00 | R$ 6.110,00 |
| 53 | **Fungicida contendo hidróxido de cobre:** 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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 381816** | Litro | 20 | ---- | ---- | --- | --- | **20** | R$ 79,95 | R$ 1.599,00 |
| 54 | **Fungicida à base de enxofre**: 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. **CATMAT: 388005** | Saco 6 kg | 40 | --- | ---- | --- | --- | **40** | R$ 160,80 | R$ 6.432,00 |
| 55 | **Gesso agrícola**: 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. **CATMAT: 465465** | Saco | 40 | --- | 06 | 60 | 04 | **110** | R$ 48,00 | R$ 5.280,00 |
| 56 | **Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico):**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. **CATMAT: 305750** | Caixa | 4 | -- | 01 | ---- | 01 | **6** | R$ 221,26 | R$ 1.327,56 |
| 57 | **Herbicida - grupo químico glifosate:** 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. **CATMAT: 381388** | Kg | 50 | 06 | 01 | 03 | --- | **60** | R$ 26,94 | R$ 1.616,40 |
| 58 | **Herbicida – Halossulfurom-Metílico:** Herbicida, com registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento(MAPA)no controle da invasora Tiririca – COMPOSIÇÃO: (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. **CATMAT: 411182** | Embalagem | 10 | --- | --- | ----- | ---- | **10** | R$ 506,05 | R$ 5.060,50 |
| 59 | **Herbicida - grupo químico dipiridilos:** 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. **CATMAT: 411182** | Embalagem 5 litro | 40 | ---- | ---- | ---- | 01 | **41** | R$ 211,17 | R$ 8.657,83 |
| 60 | **Herbicida-Fluazifope-Pbutílico: Herbicida**: 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. **Embalagem de 1 Litro.** **CATMAT: 411182** | Litro | 15 | ---- | ---- | ----- |  | **15** | R$ 170,00 | R$ 2.550,00 |
| 61 | **Herbicida seletivo pré-emergente para milho**: 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. **Embalagem de 1 Litro. CATMAT: 151015** | Litro | 30 | --- | 01 | ---- |  | **31** | R$ 120,00 | R$ 3.720,00 |
| 62 | **Inseticida acaricida – Clorpirifós:** 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. **CATMAT: 151015** | Litro | 10 | --- | --- | ----- |  | **10** | R$ 53,86 | R$ 538,63 |
| 63 | **Inseticida abamectina:** 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. **CATMAT: 411463** | Litro | 10 | 6 | 01 | ---- |  | **17** | R$ 48,87 | R$ 830,75 |
| 64 | **Inseticida sistêmico**- Imidaclopri + 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. **CATMAT: 381001** | Litro | 15 | --- | ---- | ---- | 04 | **19** | R$ 59,50 | R$ 1.130,50 |
| 65 | **Inseticida contendo Tiametoxam:** Inseticida – composição Tiametoxam 250 g/kg , registrado no Mapa para as culturas, uva, morango, berimgela, alface, abrobrinha e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200 g. **CATMAT: 387369** | Embalagem | 20 | ---- | --- | ---- | -- | **20** | R$ 148,50 | R$ 2.970,00 |
| 66 | **Inseticida contendo Zeta-Cipermetrina: Inseticida** – 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. **CATMAT: 380116** | Litro | 10 | ---- | ----- | 03 | -- | **13** | R$ 166,50 | R$ 2.164,50 |
| 67 | **Inseticida – Acetamiprido + Neonicotinóide Etofenproxi**: 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. **CATMAT: 380116** | Litro | 20 | ---- | ---- | ---- | -- | **20** | R$ 283,14 | R$ 5.662,80 |
| 68 | **Inseticida – Metomil**: 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. **CATMAT: 380116** | Litro | 10 | ---- | ---- | ---- | -- | **10** | R$ 41,90 | R$ 419,00 |
| 69 | **Semente de milho**: Semente de milho cultivar transgênica para o controle de lagartas. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. **Saco com 20 Kg. CATMAT: 198730** | Saco | 101 | ---- | 01 | 02 | 48 | **152** | R$ 599,87 | R$ 91.180,24 |
| 70 | **Sementes de Sorgo** 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 hibrido de porte médio/alto, bem enfolhado, com panículas grandes e grãos sem tanino(padrão 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. **Embalagem de 10kg. CATMAT: 198730** | Embalagem | 6 | --- | 01 | 06 | 06 | **19** | R$ 294,95 | R$ 5.603,96 |
| 71 | **Substrato para plantas**: Substrato para plantas, natureza física sólido, composição: vermiculita expandida, isento de pragas, e micoorganismos patogenicos e sem sementes de plantas daninhas, reatividade inerte. Saco 100 litros. **CATMAT: 128058** | Saco | 50 | --- | 06 | 59 | 32 | **147** | R$ 120,00 | R$ 17.640,00 |
| 72 | **Tela Sombrite**: 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 no sistema de “tear plano” - Borda reforçada com fios da trama reintroduzidos (emendas resistentes para grandes extensões). **CATMAT: 322025** | Rolo | 62 | --- | 02 | 11 | 04 | **79** | R$ 315,88 | R$ 24.954,52 |
| 73 | **Tesoura de poda**: 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. **CATMAT: 221168** | Unidade | 80 | 4 | 30 | 60 | 15 | **189** | R$ 199,98 | R$ 37.796,22 |
| 74 | **Inseticida de contato e ingestão**: Inseticida de contato e ingestão – COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo: (LAMBDA-CIALOTRINA).50 g/L +(CHLORANTRANILIPROLE)..100 g/litro, com registro no MAPA para as culturasdo tomate, cevada, couve e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1litro. **CATMAT: 422419** | Litro | 10 | ---- | --- | --- | 02 | **12** | R$ 298,90 | R$ 3.586,80 |
| 75 | **Serrote 14 pol:** 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". **CATMAT: 214073** | Unidade | 22 | 4 | --- | 24 | 10 | **60** | R$ 95,33 | R$ 5.719,80 |
| 76 | **Facão 22 pol:** 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. **CATMAT: 50636** | Unidade | 27 |  | --- | 24 | 05 | **56** | R$ 38,47 | R$ 2.154,04 |
| 77 | **Fita de enxertia:** Fita enxertia, material cera biodegradável, largura de 1,27 a 2,54 cm, aplicação enxertia plantas. Rolo de 60 metros. **CATMAT: 222337** | Rolo | 35 | ---- | 02 | 49 | --- | **86** | R$ 179,04 | R$ 15.397,73 |
| 78 | **Inseticida:** Inseticida classe: inseticida de contato e translaminar. Composição: 4- fenoxyphenyl (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. **CATMAT: 444055** | Litro | 10 | ---- | ---- | -- | ---- | **10** | R$ 298,67 | R$ 2.986,67 |
| 79 | **Adubo Químico**: adubo químico, aspecto físico:pó, composiçãobásica: 9% de mg + 12% des, aplicação:agrícola,com no minimo 80%,prazo de valide a vencer. saco de 25 kg. **CATMAT: 411172** | Saco | 30 | --- | --- | --- | ---- | **30** | R$ 122,87 | R$ 3.686,18 |
| 80 | **Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis**: 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. **CATMAT: 387736** | Litro | 12 | ---- | 01 | 10 | 06 | **29** | R$ 242,58 | R$ 7.034,68 |
| 81 | **Óleo de neem**: 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. **CATMAT: 390315** | Litro | 14 | ---- | 04 | 15 | --- | **33** | R$ 176,80 | R$ 5.834,40 |
| 82 | **Inseticida e acaricida microbiológico à base de Beauveria bassiana**:Inseticida e acaricida microbiológico de contato, Pó molhável (WP), à base de Beauveria bassiana isolado IBCB 66 (2 x 10⁹ 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. **CATMAT: 389407** | Kg | 13 | ---- | ---- | 10 | 06 | **29** | R$ 165,82 | R$ 4.808,85 |
| 83 | **Lesmicida e Moluscida biológico**: Lesmicida e moluscida à base de mistura única de aditivos atrativos de lesma e caracol com fosfato de ferro (FePO4), 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. **CATMAT: 380116** | Kg | 20 | ---- | ---- | -- | 01 | **21** | R$ 101,62 | R$ 2.134,09 |
| 84 | **Inseticida de contato e ingestão à base de CLORPIRIFÓS:** 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. **CATMAT: 380116** | Litro | 20 | ----- | ---- | -- | ---- | **20** | R$ 43,94 | R$ 878,80 |
| 85 | **Semente de capim Tanzânia:** 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. **CATMAT: 198730** | Saco 5 kg | 70 | ---- | 01 | 05 | 04 | **80** | R$ 147,77 | R$ 11.821,87 |
| 86 | **Semente de capim Monbaça:**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. **CATMAT: 198730** | Saco 20 kg | 70 | ---- | 01 | 11 | 02 | **84** | R$ 590,00 | R$ 49.560,00 |
| 87 | **Tesoura de raleio:**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. **CATMAT: 221167** | Unidade | 76 | ---- | 03 | 55 | --- | **134** | R$ 30,55 | R$ 4.093,37 |
| **Valor Global (R$) - Grupos 01 a 05 e Itens Diversos** | **722.028,67** |

**ANEXO I/C**

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

|  |
| --- |
| **GRUPO 01: Sementes HORTIFRÚTI****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** |
| 01  | **Semente de Beterraba:** Semente de Beterraba Híbrida Merlot. O produto deve estar no mínimo 80% de seu prazo de validade. Pacote longa vida, 50 gramas. **CATMAT: 198730** | Pacote | 52  | 10 | 20 | -- | **82** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 25 | 10 | 10 | -- |
| **Quant. máxima por entrega** | 52 | 10 | 20 | -- |
| 02 | **Semente de Cenoura:** Semente de Cenoura (Brasília Irecê Calibrada G). O produto deve estar no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem: lata de 100 gramas. **CATMAT: 198730**  | Embalagem | 51  | 02 | 11 | 04 | **68** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 25 | 02 | 05 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 51 | 02 | 11 | 02 |
| 03 | **Semente de coentro:** 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. **CATMAT: 198730** | Embalagem | 21 | 01 | 30 | 02 | **54** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 21 | 01 | 10 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 21 | 01 | 30 | 02 |
| 04 | **Semente de couve:** 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. **CATMAT: 198730** | Pacote | 30 | 10 | 30 | 20 | **90** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 15 | 10 | 10 | 10 |
| **Quant. máxima por entrega** | 30 | 10 | 30 | 10 |
| 05 | **Semente de pimentão:** 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. **CATMAT: 198730** | Pacote | 30 | 08 | 05 | 20 | **63** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 15 | 08 | 05 | 10 |
| **Quant. máxima por entrega** | 30 | 08 | 05 | 10 |
| 06 | **Semente de quiabo:** Semente de quiabo – Semente quiabo variedade Santa cruz, validade mínima de 1 ano – Padrão ISLA ou superior. Embalagem de 50g. **CATMAT: 198730** | Embalagem | 07 | 01 | 10 | 08 | **26** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 07 | 01 | 10 | 04 |
| **Quant. máxima por entrega** | 07 | 01 | 10 | 04 |
| 07 | **Semente de tomate:** 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 1000sementes. **CATMAT: 198730** | Embalagem | 03 | 06 | 01 | 20 | **30** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 01 | 06 | 01 | 10 |
| **Quant. máxima por entrega** | 03 | 06 | 01 | 10 |
| 08 | **Semente de mamão papaya:** Semente mamão papaya. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 50 gramas. **CATMAT: 198730** | Lata | 12 | 04 | 10 | 06 | **32** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 06 | 04 | 10 | 03 |
| **Quant. máxima por entrega** | 12 | 04 | 10 | 03 |
| 09 | **Semente de maracujá amarelo:** Semente maracujá amarelo. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 100 g. **CATMAT: 198730** | Lata | 11 | 02 | 05 | 02 | **20** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 06 | 02 | 05 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 11 | 02 | 05 | 02 |
| 10 | **Semente de pimentão híbrido amarelo:** Semente de pimentão híbrido amarelo Variedade Satrapo Sais. Validade mínima de dois anos. Envelope com 500 sementes. **CATMAT: 198730** | Envelope | 02 | 01 | --- | --- | **3** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 02 | 01 |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 02 | 01 |  |  |
| 11 | **Semente de rúcula:** Semente rúcula, cultivar Antonella. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Pacote longa vida com 50g. **CATMAT: 198730** | Pacote | 07 | 01 | 05 | 12 | **25** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  |  | 01 | 05 | 06 |
| **Quant. máxima por entrega** |  | 01 | 05 | 06 |
| 12 | **Semente de alface tipo vitória:** 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. **CATMAT: 198730** | Envelope | 15 | 10 | 10 | 24 | **59** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 | 10 | 10 | 12 |
| **Quant. máxima por entrega** | 15 | 10 | 10 | 12 |

|  |
| --- |
| **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** | **Muda de coco:** 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. **CATMAT: 69892** | Unidade  | 30 | ---- | --- | 50 | --- | **80** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 30 |  |  | 10 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 30 |  |  | 50 |  |
| **14** | **Mini ixora vermelha:** 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. **CATMAT: 69892** | Unidade  | 100 | 2000 | ---- | 170 | 100 | **2370** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 50 | 50 |  | 30 | 100 |
| **Quant. máxima por entrega** | 100 | 200 |  | 170 | 100 |
| 15 | **Mini ixora amarela:** 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. **CATMAT: 69892**  | Unidade  | 50 | 2000 | --- | 170 | 100 | **2320** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 50 | 50 |  | 30 | 100 |
| **Quant. máxima por entrega** | 50 | 200 |  | 170 | 100 |
| 16 | **Palmeira Fênix:** A Palmeira Fênix é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. **CATMAT: 69892** | Unidade  | 50 | 30 | 03 | 30 | 05 | **118** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 25 | 05 | 03 | 10 | 05 |
| **Quant. máxima por entrega** | 50 | 15 | 03 | 30 | 05 |
| 17 | **Palmeira Areca:** A Palmeira Areca é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. **CATMAT: 69892** | Unidade  | 50 | 30 | 03 | 30 | 05 | **118** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  |  25 | 05 | 03 | 10 | 05 |
| **Quant. máxima por entrega** | 50 | 15 | 03 | 30 | 05 |

|  |
| --- |
| **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 | **Saco para muda de polietileno 25 x 15 cm:** Saco, material polietileno, cor preta, aplicação produção de mudas, altura 25, largura 15, espessura 0,06mm, transmitância opaco. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 10 | 02 | 08 | 01 | **21** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 05 | 02 | 04 | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 | 02 | 08 | 01 |
| 19 | **Saco Plástico Para mudas 11x23cm:** Saco plástico para produção de mudas de café tamanho: 11x23x0,20cm. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 06 | 02 | 08 | 01 | **17** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 06 | 02 | 04 | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** |  | 02 |  |  |
| 20 | **Saco para muda de polietileno 15 x 25 cm:** Saco plástico de polietileno com furos para produção de mudas medidas 15x25cm e espessura 0,1 mm. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 11 | 01 | 08 | --- | **20** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 05 | 01 | 04 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 11 | 01 | 08 |  |
| 21 | **Saco para muda de polietileno 18x30cm:** Saco plástico de polietileno com furos para produção mudas. Medidas 18x30cm e espessura 0,1mm. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 15 | 01 | 08 | ---- | **24** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 07 | 01 | 04 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 15 | 01 | 08 |  |
| 22 | **Saco Plástico:** Saco Plastico 165 x 250 mm p/ amostragem de solo (padrão). Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 7 | --- | 06 | 01 | **14** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 07 | --- | 04 | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** | 07 | --- | 06 | 01 |
| 23 | **Saco para muda de polietileno 10x20 cm:** Sacos de polietileno para produção de mudas nativas, medidas 10 x 20 x 0,006 cm. Pacote com 1000 unidades. **CATMAT: 460533** | Pacote | 07 | 01 | 08 | 01 | **17** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 03 | 01 | 04 | 01 |
| **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 | **Cordão de nylon:** Barbante de nylon encerado. Bobina de 250 g. **CATMAT: 371210** | Bobina | 33 | --- | 35 | 02 | **70** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 15 |  | 15 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 33 |  | 35 | 02 |
| 25 | **Barbante fitilho:** Barbante de nailon. Rolo de 1kg. **CATMAT: 371210** | Rolo | 100 | 01 | 44 | 02 | **147** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 50 | 01 | 15 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 100 | 01 | 44 | 02 |
| 26 | **Corda:** 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. **CATMAT: 461694** | Rolo | 2 | 01 | 14 | --- | **17** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 02 | 01 | 07 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 02 | 01 | 14 |  |
| 27 | **Barbante sisal:**Corda de Sisal com diâmetro da corda: 3 mm, Comprimento total da corda: 230,0 m. **CATMAT: 451744** | Unidade  | 55 | --- | 32 | --- | **87** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 30 | --- | 10 |  |
| **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 Zona Rural  | Ouricuri | Santa Maria  | Salgueiro  | **Quant. Total** |
| 28 | **Armadilha Jackson:** Armadilha JACKSON para controle de Moscas-das-Frutas. Contendo um telhado plástico, um cabide de arame e 1 porta atrativo. **CATMAT: 445785** | Unidade | 50 | 05 | 10 | --- | **65** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 25 | 05 | 10 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 50 | 05 | 10 |  |
| 29 | **Piso adesivo para Armadilha Jackson:** Piso adesivo para a Armadilha Jackson. Pacote contendo 20 unidades. **CATMAT: 445785** | Pacote | 24 | 01 | 50 | --- | **75** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 12 | 01 | 10 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 24 | 01 | 50 |  |
| 30 | **Paraferomônio para Armadilha Jackson:** Feromônio sexual Trimedlure para mosca das frutas. Caixa contendo 10 sachês. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. **CATMAT: 445785** | Caixa | 14 | 01 | 40 | --- | **55** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 07 | 01 | 20 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 14 | 01 | 40 |  |
| 31 | **Armadilha McPhail:** Armadilha McPhail para controle de Moscas-das-Frutas. **CATMAT: 445785** | Unidade | 30 | 01 | 10 | --- | **41** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 15 | 01 | 10 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 30 | 01 | 10 |  |
| 32 | **Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail:** 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. **CATMAT: 445785** | Litro | 22 | 01 | 10 | --- | **33** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 11 | 01 | 10 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 22 | 01 | 10 |  |
| 33 | **Armadilha adesiva amarela:** 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. **CATMAT: 445785** | Unidade | 90 | 05 | 20 | 120 | **235** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 45 | 05 | 20 | 120 |
| **Quant. máxima por entrega** | 90 | 05 | 20 | 120 |
| 34 | **Armadilha adesiva azul:** 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. **CATMAT: 445785** | Unidade | 90 | 05 | 20 | 120 | **235** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 45 | 05 | 20 | 120 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 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** |
| 35 | Cloreto de potássio: **Adubo cloreto de potássio em pó**, Cor Branco, Para Uso Em Fertirrigação com no mínimo 58% de K2O. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: S**aco com 25 kg. CATMAT: 252766** | Saco | 100 | --- | 01 | 01 | 04 |  **106** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 30 |  | 01 | 01 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 100 |  | 01 | 01 | 02 |
| 36 | Nitrato de cálcio: **Adubo nitrato de cálcio –** Ca (NO3)2 – com 15% de nitrogênio e 28% de cálcio. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: **Saco com 25 kg. CATMAT: 305513** | Saco | 100 | --- | --- | --- | 04 |  104 |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 30 |  | -- |  | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 100  |  | --- |  | 02 |
| 37 | **Adubo químico (NPK) 6 – 24 – 12**: Adubo químico (NPK) 6 – 24 – 12. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 50Kg. CATMAT: 262512** | Saco | 25 | 66 | 01 | 11 | 04 | **107** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 15 | 05 | 01 | 05 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 25 | 20 | 01 | 11 | 02 |
|  38 | **Adubo químico ureia:** 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: **saco com 25Kg. CATMAT: 304569**  | Saco | 100 | 26 | 02 | 14 | 04 | **146** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 50 | 05 | 02 | 07 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** |  100 | 10 | 02 | 14 | 02 |
| 39 | **Regulador de crescimento (ETEFON)**: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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 243356** | Litro |  10 | -- | 01 | --- | 04 | **15** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  | 01 |  | **02** |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  | 01 |  | **02** |
| 40 | **Regulador de crescimento (CIANAMIDA)**: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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 243358**  | Litro |  20 | -- | ---- | --- | 02 | **22** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  | --- |  | **02** |
| **Quant. máxima por entrega** | 20 |  | --- |  | **02** |
| 41 | **Esterco bovino:** Esterco bovino curtido, peneirado, puro – sem adição de terra. **CATMAT: 325727** | M³ | 353 | 80 | 10 | 65 | 04 | **512** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 25 |  10 | 10 | 10 | 04 |
| **Quant. máxima por entrega** | 100 | 60 | 10 | 65 | 04 |
| 42 | **Fertilizante Organomineral 20% de Boro**: 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. **Saco 25kg. CATMAT: 320049** | Saco | 5 | -- | 01 | --- | --- | **6** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 2 |  | 01 |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 5 |  | 01 |  |  |
| 43 | **Fertilizante Foliar**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. **Saco com 20 kg. CATMAT: 286288** | Saco |  10 | --- | 01 | --- | 03 | **14** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 5 |  | 01 |  | 03 |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  | 01 |  | 03 |
| 44 | **Fertilizante natural – fosfato monoamônico**: Fertilizante natural, composição química fosfato monoamônico, branco, para uso em fertirigação (map purificado) nh4n5po4. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 25 Kg. CATMAT: 298974** | Saco | 100 | --- | 02 | 01 | 04 | **107** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 30 |  | 02 | 01 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 100 |  | 02 | 01 | 02 |
|  45 | **Nitrato de Potássio:** 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. **Saco com 25 Kg. CATMAT: 330785** | Saco | 30 | -- | 01 | ---- | 04 | **35** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 15 |  | 01 |  | **02** |
| **Quant. máxima por entrega** | 30 |  | 01 |  | **02** |
| 46 | **Fertilizante químico contendo micronutriente:** 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. **Saco com 25Kg. CATMAT: 304566** | Saco |  5 | -- | 01 | ---- | 01 | **7** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 05 |  | 01 |  | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** | 05 |  | 01 |  | 01 |
| 47 | **Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 – 10:** Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 – 10. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 50 Kg. Fertilizante químico (NPK) 10 – 10 – 10: CATMAT: 467608** | Saco | 20 | -- | 02 | 02 | 04 | **28** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  | 02 | 02 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 20 |  | 02 | 02 |  |
| 48 | **Sulfato de potássio:** Fertilizante Sulfato de potássio 52%. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. **Saco com 25 kg. CATMAT: 244926** | Saco | 20 | -- | 01 | ---- | 02 | **23** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  | 01 |  | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 20 |  | 01 |  | 02 |
| 49 | **Fungicida com ingrediente ativo Ciproconazol:** 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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 391791** | Litro | 20 | --- | --- | --- | 04 | **24** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  |  |  | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** | 20 |  |  |  | 01 |
|  50 | **Fungicida sistêmico com princípios ativos Metiram e Piraclostrobina:** 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. **Embalagem de 1Kg. CATMAT: 428242** | Kg |  30 | --- | --- | --- | --- | **30** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 15 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 30 |  |  |  |  |
| 51 | **Fungicida de princípio ativo Tebuconazol:** 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. **Embalagem 1 litro. CATMAT: 381816**  | Litro | 10 | --- | --- | --- | --- | **10** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 05 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  |  |  |  |
| 52 | **Fungicida de princípio ativo Azoxistrobina:** 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. **Embalagem de 1 kg. CATMAT: 387335** | Kg | 10 | --- | 01 | ---- | 02 |  **13** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 05 |  | 01 |  | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  | 01 |  | 01 |
| 53 | **Fungicida contendo hidróxido de cobre:** 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. **Embalagem de 1litro. CATMAT: 381816** | Litro | 20 | ---- | ---- | --- | --- | **20** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 20 |  |  |  |  |
| 54 | **Fungicida à base de enxofre**: 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. **CATMAT: 388005** | Saco 6 kg | 40 | --- | ---- | --- | --- | **40** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 40 |  |  |  |  |
| 55 | **Gesso agrícola**: 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. **CATMAT: 465465** | Saco | 40 | --- | 06 | 60 | 04 | **110** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 20 |  | 06 | 10 | 04 |
| **Quant. máxima por entrega** | 40 |  | 06 | 60 | 04 |
| 56 | **Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico):**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. **CATMAT: 305750** | Caixa | 4 | -- | 01 | ---- | 01 | **6** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 02 |  | 01 |  | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** | 04 |  | 01 |  | 01 |
| 57 | **Herbicida - grupo químico glifosate:** 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. **CATMAT: 381388** | Kg | 50 | 06 | 01 | 03 | --- | **60** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 25 | 01 | 01 | 03 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 50 | 03 | 01 | 03 |  |
| 58 | **Herbicida – Halossulfurom-Metílico:** Herbicida, com registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento(MAPA)no controle da invasora Tiririca – COMPOSIÇÃO: (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. **CATMAT: 411182** | Embalagem | 10 | --- | --- | ----- | ---- | **10** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 5 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  |  |  |  |
| 59 | **Herbicida - grupo químico dipiridilos:** 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. **CATMAT: 411182** | Embalagem 5 litros | 40 | ---- | ---- | ---- | 01 | **41** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 20 |  |  |  | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** | 40 |  |  |  | 01 |
| 60 | **Herbicida-Fluazifope-Pbutílico: Herbicida**: butyl(R)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy) phenoxy]propionato(FLUAZIFOPE-PBUTÍLICO). 250 g/L. O produto deveconter no mínimo 80% de seu prazo de validade. **Embalagem de 1 Litro.** **CATMAT: 411182** | Litro | 15 | ---- | ---- | ----- | ---- | **15** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 7 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 15 |  |  |  |  |
| 61 | **Herbicida seletivo pré-emergente para milho**: 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. **Embalagem de 1 Litro. CATMAT: 151015** | Litro | 30 | --- | 01 | ---- | ---- | **31** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 15 |  | 01 |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 30 |  | 01 |  |  |
| 62 | **Inseticida acaricida – Clorpirifós:** 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. **CATMAT: 151015.** | Litro | 10 | --- | --- | ----- |  | **10** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 5 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  |  |  |  |
| 63 | **Inseticida abamectina:** 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. **CATMAT: 411463** | Litro | 10 | 6 | 01 | ---- |  | **17** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 5 | 01 | 01 |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 | 03 | 01 |  |  |
| 64 | **Inseticida sistêmico**- Imidaclopri + 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. **CATMAT: 381001** | Litro | 15 | --- | ---- | ---- | 04 | **19** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 7 |  |  |  | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 15 |  |  |  | 02 |
| 65 | **Inseticida contendo Tiametoxam:** Inseticida – composição Tiametoxam 250 g/kg , registrado no Mapa para as culturas, uva, morango, berimgela, alface, abrobrinha e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200 g. **CATMAT: 387369** | Embalagem | 20 | ---- | --- | ---- | -- | **20** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 20 |  |  |  |  |
| 66 | Inseticida contendo Zeta-Cipermetrina:Inseticida – 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. **CATMAT: 380116** | Litro | 10 | ---- | ----- | 03 | -- | **13** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 5 |  |  | 02 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  |  | 03 |  |
| 67 | **Inseticida – Acetamiprido + Neonicotinóide Etofenproxi**: 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 minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de1Litro. **CATMAT: 380116** | Litro | 20 | ---- | ---- | ---- | -- | **20** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 20 |  |  |  |  |
| 68 | **Inseticida – Metomil**: 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. **CATMAT: 380116** | Litro | 10 | ---- | ---- | ---- | -- | **10** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 05 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  |  |  |  |
| 69 | **Semente de milho**: Semente de milho cultivar transgênica para o controle de lagartas. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. **Saco com 20 Kg. CATMAT: 198730** | Saco | 101 | ---- | 01 | 02 | 48 | **152** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 05 |  | 01 | 02 | 24 |
| **Quant. máxima por entrega** | 30 |  | 01 | 02 | 24 |
| 70 | **Sementes de Sorgo** 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 hibrido de porte médio/alto, bem enfolhado, com panículas grandes e grãos sem tanino(padrão 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. **Embalagem de 10kg. CATMAT: 198730** | Embalagem | 6 | --- | 01 | 06 | 06 | **19** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 03 |  | 01 | 06 | 03 |
| **Quant. máxima por entrega** | 06 |  | 01 | 06 | 03 |
| 71 | **Substrato para plantas**: Substrato para plantas, natureza física sólido, composição: vermiculita expandida, isento de pragas, e micoorganismos patogenicos e sem sementes de plantas daninhas, reatividade inerte. Saco 100 litros. **CATMAT: 128058** | Saco | 50 | --- | 06 | 59 | 32 | **147** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 25 |  | 06 | 30 | 16 |
| **Quant. máxima por entrega** | 50 |  | 06 | 59 | 16 |
| 72 | **Tela Sombrite**: 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 no sistema de “tear plano” - Borda reforçada com fios da trama reintroduzidos (emendas resistentes para grandes extensões). **CATMAT: 322025** | Rolo | 62 | --- | 02 | 11 | 04 | **79** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 20 |  | 02 | 11 | 04 |
| **Quant. máxima por entrega** | 62 |  | 02 | 11 | 04 |
| 73 | **Tesoura de poda**: 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. **CATMAT: 221168** | Unidade | 80 | 04 | 30 | 60 | 15 | **189** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 30 | 01 | 30 | 10 | 15 |
| **Quant. máxima por entrega** |  | 80 | 04 | 30 | 60 | 15 |
| 74 | **Inseticida de contato e ingestão**: Inseticida de contato e ingestão – COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo: (LAMBDA-CIALOTRINA).50 g/L +(CHLORANTRANILIPROLE)..100 g/litro, com registro no MAPA para as culturasdo tomate, cevada, couve e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1litro. **CATMAT: 422419** | Litro | 10 | ---- | --- | --- | 02 | **12** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 05 |  |  |  | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  |  |  | 01 |
| 75 | **Serrote 14 pol:** 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". **CATMAT: 214073** | Unidade | 22 | 04 | --- | 24 | 10 | **60** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 11 | 01 |  | 05 | 10 |
| **Quant. máxima por entrega** | 22 | 04 |  | 24 | 10 |
| 76 | **Facão 22 pol:** 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. **CATMAT: 50636** | Unidade | 27 |  | --- | 24 | 05 | **56** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 13 |  |  | 05 | 05 |
| **Quant. máxima por entrega** | 27 |  |  | 24 | 05 |
| 77 | **Fita de enxertia:** Fita enxertia, material cera biodegradável, largura de 1,27 a 2,54 cm, aplicação enxertia plantas. Rolo de 60 metros. **CATMAT: 222337** | Rolo | 35 | ---- | 02 | 49 | --- | **86** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 17 |  | 02 | 15 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 35 |  | 02 | 49 |  |
| 78 | **Inseticida:** Inseticida classe: inseticida de contato e translaminar. Composição: 4- fenoxyphenyl (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. **CATMAT: 444055** | Litro | 10 | ---- | ---- | -- | ---- | **10** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 05 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 10 |  |  |  |  |
| 79 | **Adubo Químico**: 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. **CATMAT: 411172.** | Saco | 30 | --- | --- | --- | ---- | **30** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 15 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 30 |  |  |  |  |
| 80 | **Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis**: 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. **CATMAT: 387736** | Litro | 12 | ---- | 01 | 10 | 06 | **29** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 06 |  | 01 | 10 | 03 |
| **Quant. máxima por entrega** | 12 |  | 01 | 10 | 03 |
| 81 | **Óleo de neem**: 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. **CATMAT: 390315** | Litro | 14 | ---- | 04 | 15 | --- | **33** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 07 |  | 04 | 15 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 14 |  | 04 | 15 |  |
| 82 | **Inseticida e acaricida microbiológico à base de Beauveria bassiana**:Inseticida e acaricida microbiológico de contato, Pó molhável (WP), à base de Beauveria bassiana isolado IBCB 66 (2 x 10⁹ 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. **CATMAT: 389407** | Kg  | 13 | ---- | ---- | 10 | 06 | **29** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 6 |  |  | 10 | 03 |
| **Quant. máxima por entrega** |  | 13 |  |  | 10 | 03 |
| 83 | **Lesmicida e Moluscida biológico**: Lesmicida e moluscida à base de mistura única de aditivos atrativos de lesma e caracol com fosfato de ferro (FePO4), 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. **CATMAT: 380116** | Kg | 20 | ---- | ---- | -- | 01 | **21** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  |  |  | 01 |
| **Quant. máxima por entrega** | 20 |  |  |  | 01 |
| 84 | **Inseticida de contato e ingestão à base de CLORPIRIFÓS:** 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. **CATMAT: 380116** | Litro | 20 | ----- | ---- | -- | ---- | **20** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  |  |  |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 20 |  |  |  |  |
| 85 | **Semente de capim Tanzânia:** 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. **CATMAT: 198730** | Saco 5 kg | 70 | ---- | 01 | 05 | 04 | **80** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  | 01 | 05 | 04 |
| **Quant. máxima por entrega** | 70 |  | 01 | 05 | 04 |
| 86 | **Semente de capim Monbaça:**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. **CATMAT: 198730** | Saco 20 kg | 70 | ---- | 01 | 11 | 02 | **84** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 10 |  | 01 | 05 | 02 |
| **Quant. máxima por entrega** | 70 |  | 01 | 11 | 02 |
| 87 | **Tesoura de raleio:**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. **CATMAT: 221167** | Unidade | 76 | ---- | 03 | 55 | --- | **134** |
| **Quant. mínima por entrega**  |  | 35 |  | 03 | 10 |  |
| **Quant. máxima por entrega** | 76 |  | 03 | 55 |  |

**ANEXO I/D**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE SUSTENTABILIDADE**

**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N° 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 09 /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 13, de 23 de agosto de 2021).

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

**Local, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2021.**

**Nome:**

**RG/CPF:**