# CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

## OBJETO

* 1. **Processo para SEMENTES, MUDAS E INSUMOS**

**GRUPO 01: SEMENTES, MUDAS E INSUMOS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Descrição** | **Petrolina** | **Reitoria** | **Ouricuri** | **Petrolina Zona Rural** | **Floresta** | **Santa Maria da Boa Vista** | **Serra Talhada** | **Salgueiro** | **Total** |
| 1 | Cloreto de potássio | X | X | 1 | 100 | X | 1 | X | 4 | 106 |
| 2 | Nitrato de cálcio | X | X | X | 100 | X | X | X | 4 | 104 |
| 3 | Adubo químico (NPK) 6 - 24 - 12 | 66 | X | 1 | 25 | X | 11 | X | 4 | 107 |
| 4 | Adubo químico ureia | 26 | X | 2 | 100 | X | 14 | X | 4 | 146 |
| 5 | Regulador de crescimento (ETEFOM) | X | X | 1 | 10 | X | X | X | 4 | 15 |
| 6 | Regulador de crescimento (CIANAMIDA) | X | X | X | 20 | X | X | X | 2 | 22 |
| 7 | Esterco bovino | 80 | X | 10 | 353 | X | 65 | X | 4 | 512 |
| 8 | Fertilizante Organomineral 20% de Boro | X | X | 1 | 5 | X | X | X | X | 6 |
| 9 | Fertilizante Foliar 50% de Enxofre e 5% de Cálcio | X | X | 1 | 10 | X | X | X | 3 | 14 |
| 10 | Fertilizante natural - fosfato monoamônico | X | X | 2 | 100 | X | 1 | X | 4 | 107 |
| 11 | Nitrato de Potássio | X | X | 1 | 30 | X | X | X | 4 | 35 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12 | Fertilizante químico contendo micronutriente | X | X | 1 | 5 | X | X | X | 1 | 7 |
| 13 | Fertilizante químico (NPK) 10 - 10 - 10 | X | X | 2 | 20 | X | 2 | X | 4 | 28 |
| 14 | Sulfato de potássio | X | X | 1 | 20 | X | X | X | 2 | 23 |
| 15 | Fita enxertia | X | X | 5 | 50 | X | 30 | X | 4 | 89 |
| 16 | Fungicida com ingrediente ativo Ciproconazol | X | X | X | 20 | X | X | X | 4 | 24 |
| 17 | Fungicida sistêmico com principiosa ativos Metiram e Piraclostrobina | X | X | X | 30 | X | X | X | X | 30 |
| 18 | Fungicida de principio ativo Tebuconazol | X | X | X | 10 | X | X | X | X | 10 |
| 19 | Fungicida de principio ativo Fenamidona | X | X | X | 10 | X | X | X | 2 | 12 |
| 20 | Fungicida de principio ativo Azoxistrobina | X | X | 1 | 10 | X | X | X | 2 | 13 |
| 21 | Fungicida contendo hidróxido de cobre | X | X | X | 20 | X | X | X | X | 20 |
| 22 | Fungicida à base de enxofre | X | X | X | 40 | X | X | X | X | 40 |
| 23 | Gesso agrícola | X | X | 6 | 40 | X | 60 | X | 4 | 110 |
| 24 | Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico) | X | X | 1 | 4 | X | X | X | 1 | 6 |
| 25 | Herbicida - grupo químico glifosate | 6 | X | 1 | 50 | X | 3 | X | X | 60 |
| 26 | Herbicida - Halossulfurom- Metílico | X | X | X | 10 | X | X | X | X | 10 |
| 27 | Herbicida - grupo químico dipiridilos | X | X | X | 40 | X | X | X | 1 | 41 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28 | Herbicida - Fluazifope- P Butílico | X | X | X | 15 | X | X | X | X | 15 |
| 29 | Herbicida seletivo pré- emergente para milho | X | X | 1 | 30 | X | X | X | X | 31 |
| 30 | Inseticida acaricida – Clorpirifós | X | X | X | 10 | X | X | X | X | 10 |
| 31 | Inseticida abamectina | 6 | X | 1 | 10 | X | X | X | X | 17 |
| 32 | Inseticida sistêmico- Imidaclopri + Beta- Ciflutrina | X | X | X | 15 | X | X | X | 4 | 19 |
| 33 | Inseticida contendo Tiametoxam | X | X | X | 20 | X | X | X | X | 20 |
| 34 | Inseticida contendo Zeta-Cipermetrina | X | X | X | 10 | X | 3 | X | X | 13 |
| 35 | Inseticida - Acetamiprido + Neonicotinóide Etofenproxi | X | X | X | 20 | X | X | X | X | 20 |
| 36 | Inseticida - Indoxacarbe | X | X | 1 | 10 | X | X | X | X | 11 |
| 37 | Inseticida - Metomil | X | X | X | 10 | X | X | X | X | 10 |
| 38 | Mangueira gotejadora | 6000 | X | 1000 | 3200 | X | 4600 | X | X | 14800 |
| 39 | Cordão de nylon | X | X | X | 33 | X | 35 | X | 2 | 70 |
| 40 | Barbante fitilho | X | X | 1 | 100 | X | 44 | X | 2 | 147 |
| 41 | Saco para muda de polietileno 25x15 cm | X | X | 2 | 10 | X | 8 | X | 1 | 21 |
| 42 | Saco plástico para mudas 11x23cm | X | X | 2 | 6 | X | 8 | X | 1 | 17 |
| 43 | Saco para muda de polietileno 15x25 cm | X | X | 1 | 11 | X | 8 | X | X | 20 |
| 44 | Saco para muda de polietileno 18x30cm | X | X | 1 | 15 | X | 8 | X | X | 24 |
| 45 | Saco Plastico | X | X | X | 7 | X | 6 | X | 1 | 14 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 46 | Saco para muda de polietileno 10x20 cm | X | X | 1 | 7 | X | 8 | X | 1 | 17 |
| 47 | Semente de Beterraba | X | X | 10 | 52 | X | 20 | X | X | 82 |
| 48 | Semente de Cenoura | X | X | 2 | 51 | X | 11 | X | 4 | 68 |
| 49 | Semente de coentro | X | X | 1 | 21 | X | 30 | X | 2 | 54 |
| 50 | Semente de couve | X | X | 10 | 30 | X | 30 | X | 20 | 90 |
| 51 | Semente de milho | X | X | 1 | 101 | X | 2 | X | 48 | 152 |
| 52 | Semente de milho transgênico | X | X | 1 | 5 | X | 4 | X | 2 | 12 |
| 53 | Semente de pimentão | X | X | 8 | 30 | X | 5 | X | 20 | 63 |
| 54 | Semente de Pimentão Lazer ou Salvador | X | X | X | 11 | X | X | X | X | 11 |
| 55 | Semente de quiabo | X | X | 1 | 7 | X | 10 | X | 8 | 26 |
| 56 | Sementes de Sorgo Forrageiro | X | X | 1 | 6 | X | 6 | X | 6 | 19 |
| 57 | Semente de tomate | X | X | 6 | 3 | X | 1 | X | 20 | 30 |
| 58 | Semente de mamão papaya | X | X | 4 | 12 | X | 10 | X | 6 | 32 |
| 59 | Semente de maracujá amarelo | X | X | 2 | 11 | X | 5 | X | 2 | 20 |
| 60 | Semente de melão | X | X | 1 | 7 | X | 7 | X | 4 | 19 |
| 61 | Semente de pimentão hibrido amarelo | X | X | 1 | 2 | X | X | X | X | 3 |
| 62 | Semente de rúcula | X | X | 1 | 7 | X | 5 | X | 12 | 25 |
| 63 | Semente de alface tipo vitória | X | X | 10 | 15 | X | 10 | X | 24 | 59 |
| 64 | Substrato para plantas | X | X | 5 | 22 | X | 30 | X | 24 | 81 |
| 65 | Tela Sombrite | X | X | 2 | 62 | X | 11 | X | 4 | 79 |
| 66 | Tesoura de poda | 4 | X | 30 | 80 | X | 60 | X | 15 | 189 |
| 67 | Vermiculita expandida | X | X | 1 | 28 | X | 29 | X | 8 | 66 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 68 | Inseticida de contato e ingestão | X | X | X | 10 | X | X | X | 2 | 12 |
| 69 | Muda de coco | X | X | X | 30 | X | 50 | X | X | 80 |
| 70 | Serrote 14 pol | 4 | X | X | 22 | X | 24 | X | 10 | 60 |
| 71 | Fação 22 pol | X | X | X | 27 | X | 24 | X | 5 | 56 |
| 72 | Mini ixora vermelha | 2000 | X | X | 100 | X | 170 | X | 100 | 2370 |
| 73 | Mini ixora amarela | 2000 | X | X | 50 | X | 170 | X | 100 | 2320 |
| 74 | Palmeira Fênix | 30 | X | 3 | 50 | X | 30 | X | 5 | 118 |
| 75 | Palmeira Areca | 30 | X | 3 | 50 | X | 30 | X | 5 | 118 |
| 76 | Fita de enxertia | X | X | 2 | 35 | X | 49 | X | X | 86 |
| 77 | Corda | X | X | 1 | 2 | X | 14 | X | X | 17 |
| 78 | inseticida | X | X | X | 10 | X | X | X | X | 10 |
| 79 | Adubo quimico | X | X | X | 30 | X | X | X | X | 30 |
| 80 | Armadilha Jackson | X | X | 5 | 50 | X | 10 | X | X | 65 |
| 81 | Piso adesivo para Armadilha Jackson | X | X | 1 | 24 | X | 50 | X | X | 75 |
| 82 | Paraferomônio para Armadilha Jackson | X | X | 1 | 14 | X | 40 | X | X | 55 |
| 83 | Armadilha McPhail | X | X | 1 | 30 | X | 10 | X | X | 41 |
| 84 | Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail | X | X | 1 | 22 | X | 10 | X | X | 33 |
| 85 | Armadilha adesiva amarela | X | X | 5 | 90 | X | 20 | X | 120 | 235 |
| 86 | Armadilha adesiva azul | X | X | 5 | 90 | X | 20 | X | 120 | 235 |
| 87 | Inseticida biológico à base de Bacillus thuringiensis | X | X | 1 | 12 | X | 10 | X | 6 | 29 |
| 88 | Óleo de neem | X | X | 4 | 14 | X | 15 | X | X | 33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89 | Inseticida e acaricida microbiológico à base de Beauveria bassiana | X | X | X | 13 | X | 10 | X | 6 | 29 |
| 90 | Lesmicida e Moluscida biológico | X | X | X | 20 | X | X | X | 1 | 21 |
| 91 | Inseticida de contato e ingestão à bvase de CLORPIRIFÓS | X | X | X | 20 | X | X | X | X | 20 |
| 92 | Semente de capim Tanzânia | X | X | 1 | 70 | X | 5 | X | 4 | 80 |
| 93 | Semente de capim Monbaça | X | X | 1 | 70 | X | 11 | X | 2 | 84 |
| 94 | Tesoura de raleio | X | X | 3 | 76 | X | 55 | X | X | 134 |
| 95 | Barbante sisal | X | X | X | 55 | X | 32 | X | X | 87 |

**DESCRIÇÕES DOS ITENS**

**GRUPO 01: SEMENTES, MUDAS E INSUMOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** |
| 1 | **Cloreto de potássio:** Adubo cloreto de potássio em pó,Cor Branco, Para Uso Em Fertirrigação com no minimo 58% de K2O. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem: saco com 25 kg. |
| 2 | **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. |
| 3 | **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 |
| 4 | **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 25 Kg. |
| 5 | **Regulador de crescimento (ETEFOM):** Regulador de crescimento (ETEFOM) 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 1 litro. |
| 6 | **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. |
| 7 | **Esterco bovino:** Esterco bovino curtido, peneirado, puro - sem adição de terra. |
| 8 | **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 de 25kg. |

|  |  |
| --- | --- |
| 9 | **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. |
| 10 | **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. |
| 11 | **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 |
| 12 | **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. |
| 13 | **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 |
| 14 | **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 |
| 15 | **Fita enxertia:** Fita enxertia, material cera biodegradável, largura 2,54 cm, comprimento 20 m, aplicação para enxertia de plantas. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Rolo de 60 metros. |
| 16 | **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. |
| 17 | **Fungicida sistêmico com principiosa 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| 18 | **Fungicida de principio ativo Tebuconazol:** Fungicida principio 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 |
| 19 | **Fungicida de principio ativo Fenamidona:** Fungicida de efeito translaminar COMPOSIÇÃO (FENAMIDONA) .....500 g/L registrado no MAPA para as culturas uva,tomate e outras. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem 1 litro. Embalagem de 01 litro. |
| 20 | **Fungicida de principio 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. |
| 21 | **Fungicida contendo hidróxido de cobre:** Fungicida, composição básica hidróxido de cobre 537,440 g/Kg , grupo químico inorgânico, cultura indicada hortaliças e fruticultura, suspensão concentrada. O produto deve estar no mínimo com 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. |
| 22 | **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 de 6 kg. |
| 23 | **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. |
| 24 | **Regulador de crescimento vegetal (Ácido Giberélico):** Regulador de crescimento vegetal (ÁCIDO GIBERÉLICO).. 400 g/kg ). O produto deve conter no minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem: Caixa contendo 10 envelopes de 2,5 gramas cada. |
| 25 | **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 minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 kg. |

|  |  |
| --- | --- |
| 26 | **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 produtodeve conter no minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200g. |
| 27 | **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 minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 5 litros. |
| 28 | **Herbicida - Fluazifope-P Butílico:** Herbicida:butyl(R)-2-[4-(5-trifluoromethyl-2- pyridyloxy) phenoxy]propionato (FLUAZIFOPE-P BUTÍLICO). 250 g/L. O produto deveconter no minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de1Litro. |
| 29 | **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 minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de1Litro. |
| 30 | **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 1litro. 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 minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro. |
| 31 | **Inseticida abamectina:** Inseticida abamectina - Inseticida acaricida de origem biológica, formulação concentrado emulsionavel, principio ativo abamectina 36g/litro. O produto deve conter no minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de1Litro. |
| 32 | **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). Oproduto deve conter no minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de1Litro. |
| 33 | **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 minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200g. |

|  |  |
| --- | --- |
| 34 | **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 minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de1Litro. |
| 35 | **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. |
| 36 | **Inseticida - Indoxacarbe:** Inseticida INDOXACARBE. 150 g/L registrado no MAPA paraas culturas do algodão, milho, soja, alface, batata, melão, pepino, pimentão, repolho, tomate, maçã, pêssego, manga, uva, agrião, almeirão, chicória, espinafre, mostarda, acelga, rúcula, brócolis, couve, couve-flor, couve-chinesa, couve-de-bruxelas, jiló, berinjela, pimenta, abobrinha, abóbora, chuchu, maxixe, quiabo, ameixa, nectarina, nêspera, pêra, melancia, sorgo e milheto. O produto deve conter no minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de1Litro. |
| 37 | **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 minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de1Litro. |
| 38 | **Mangueira gotejadora:** Mangueira gotejadora com alta resistência mecânica, ideal para cultivos de ciclo longo, como as árvores frutíferas.Com 30 cm entre gotejador com parede de 600 micras , 30 cm, vazão: 3,00 L/h/m. Pressão de trabalho: 24 mca. Espessura nominal (mm):0,60 mm = 600 micras - Diâmetro interno:16,1 mm - Diâmetro externo: 17,3 mm. |
| 39 | **Cordão de nylon :** Barbante de nylon encerado. Bobina de 250g. |
| 40 | **Barbante fitilho:** Barbante de nailon. Rolo de 1kg. |
| 41 | **Saco para muda de polietileno 25x15 cm:** Saco, material polietileno, cor preta, aplicação produção de mudas, altura 25, largura 15, espessura 0,06, transmitância opaco. Pacote com 1000 unidades. |
| 42 | **Saco plástico para mudas 11x23cm:** Saco plástico para produção de mudas de café tamanho: 11x23x0,20cm. Pacote com 1000 unidades. |

|  |  |
| --- | --- |
| 43 | **Saco para muda de polietileno 15x25 cm:** Saco plastico de polietileno com furos para produção mudas medidas 15x25cm e espessura 0,1mm. Pacote com 1000 unidades |
| 44 | **Saco para muda de polietileno 18x30cm:** Saco plastico de polietileno com furos para produção mudas. Medidas 18x30cm e espessura 0,1mm. Pacote com 1000 unidades. |
| 45 | **Saco Plastico :** Saco Plastico 165 x 250 mm p/ amostragem de solo (padrão). Pacote com 1000 unidades. |
| 46 | **Saco para muda de polietileno 10x20 cm:** Sacos de polietileno para produção mudas nativas, medidas 10x20 x0,006cm. Pacote com 1000 unidades. |
| 47 | **Semente de Beterraba:** Semente de Beterraba Híbrida Merlot. O produto deve estar no minimo 80% de seu prazo de validade. Pacote longa vida 50 gramas. |
| 48 | **Semente de Cenoura:** Semente de Cenoura (Brasília Irece Calibrada G) . O produto deve estar no minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem: lata de 100 gramas. |
| 49 | **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. |
| 50 | **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. |
| 51 | **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 |
| 52 | **Semente de milho transgênico:** Semente de milho transgênico que confere resistência ao herbicida glifosato aplicado em pós-emergência. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Saco com 20 Kg |
| 53 | **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 minimo um terço de seu prazo de validade. Embalagem: pacote com 5 gramas. |

|  |  |
| --- | --- |
| 54 | **Semente de Pimentão Lazer ou Salvador:** Semente de Pimentão Lazer ou Salvador. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Embalagem: envelope com 1000 sementes. |
| 55 | **Semente de quiabo:** Semente de quiabo - Semente quiabo variedade Santa cruz, validade mínima de 1 ano - Padrão ISLA ou superior. Embalagem de 50g |
| 56 | **Sementes de Sorgo Forrageiro:** Sementes de Sorgo Forrageiro - qualidade de silagem, potencial de produção de matéria seca e de excelente custo/beneficio, 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 de10 kg. |
| 57 | **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 - 110 dias. Tipo de Fruto Saladete. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Embalagem com 1000 sementes. |
| 58 | **Semente de mamão papaya:** Semente mamão papaya. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 50 gramas. |
| 59 | **Semente de maracujá amarelo:** Semente maracujá amarelo. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 100g. |
| 60 | **Semente de melão:** Semente melão eldorado 300. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Lata com 50g. |
| 61 | **Semente de pimentão hibrido amarelo:** Semente de pimentão hibrido amarelo Variedade Satrapo Sais. Validade minima de dois anos. Envelope com 500 sementes |
| 62 | **Semente de rúcula:** Semente rúcula, cultivar Antonella. O produto deverá estar com um terço de seu prazo de validade. Pacote longa vida com 50g. |
| 63 | **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. |

|  |  |
| --- | --- |
| 64 | **Substrato para plantas:** Substrato para plantas, natureza fisica solido, composição: vermiculita expandida, isento de pragas, e micoorganismos patogenicos e sem sementes de plantas daninhas, reatividade inerte. Saco 100 litros. |
| 65 | **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) - Valor de Sombreamento real garantido- Fio de Garantia para o atendimento a norma brasileira para telas de sombreamento ABNT NBR 15560-3- Produzido no sistema de “tear plano” - Borda reforçada com fios da trama reintroduzidos (emendas resistentes para grandes extensões) |
| 66 | **Tesoura de poda:** Tesoura de poda de uva. Características: - aço temperado – cromado Especificações Técnicas: - Dimensões aproximadas: 20x58x20cm - Peso: 220G (Tramontina, Corneta, RS) joelhoConfeccionada 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. |
| 67 | **Vermiculita expandida:** Vermiculita expandida para uso agricola na produção de mudas de hortaliças, diâmetro medio do grão de 2,8 a 8,0mm, marca Plantmax ou similar. Saco de 100 litros. |
| 68 | **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 minimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro. |
| 69 | **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 |
| 70 | **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" . |
| 71 | **Fação 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| 72 | **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 |
| 73 | **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. |
| 74 | **Palmeira Fênix:** A Palmeira Fênix é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. |
| 75 | **Palmeira Areca:** A Palmeira Areca é uma árvore ornamental de tronco simples, cultivada em vasos, com mudas de 15 a 25 cm de altura. |
| 76 | **Fita de enxertia:** Fita enxertia, material cera biodegradável, largura de 1,27 a 2,54 cm, aplicação enxertia plantas. Rolo de 60 metros. |
| 77 | **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. |
| 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. |
| 79 | **Adubo quimico:** ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA:9% DE MG + 12% DE S, APLICAÇÃO:AGRÍCOLA, com no minimo 80%PRAZO de valide a vencer. Saco de 25 kg. |
| 80 | **Armadilha Jackson:** Armadilha JACKSON para controle de Moscas-das-Frutas. Contendo um telhado plástico, um cabide de arame e 1 porta atrativo. |
| 81 | **Piso adesivo para Armadilha Jackson:** Piso adesivo para Armadilha Jackson. Pacote contendo 20 unidades. |
| 82 | **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. |

|  |  |
| --- | --- |
| 83 | **Armadilha McPhail****:** Armadilha McPhail para controle de Moscas-das-Frutas. |
| 84 | **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. |
| 85 | **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. |
| 86 | **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. |
| 87 | **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 1 litro. |
| 88 | **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. |
| 89 | **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. |
| 90 | **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. |
| 91 | **Inseticida de contato e ingestão à bvase 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. |

|  |  |
| --- | --- |
| 92 | **Semente de capim Tanzânia:** Semente de Capim Tanzânia (Panicum maximum cv. 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. |
| 93 | **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. |
| 94 | **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. |
| 95 | **Barbante sisal:** Corda de Sisal com diâmetro da corda: 3 mm, Comprimento total da corda: 230,0 m. |

1. **JUSTIFICATIVA**
	1. **Campus Petrolina**

A aquisição visa atender ao Departamento de Administração para a manutenção e cultivo da área verde do IF Sertão PE - Campus Petrolina.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: https://www.ifsertao- pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.

## Campus Ouricuri

A aquisição dos referidos insumos torna-se necessária para utilização nas aulas práticas do curso de agropecuária. Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações

>Documentos Padronizados ou através do link: [https://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.](http://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentos-padronizacao)

## Campus Petrolina Zona Rural

A aquisição de insumos, sementes e extremamente importante para o desenvolvimento das atividades administrativas, de ensino, pesquisa vinculadas ao Departamento de Campo e Direção de Ensino. . Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: https://www.ifsertao- pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.

## Campus Santa Maria da Boa Vista

Para atender as atividades de ensino, pesquisa e extensão no curso de agropecuária, e considerando atender as necessidades do Campus com a Implantação da Fazenda (Unidade produtiva).

Obs.: Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: [https://www.ifsertao-pe.edu.](http://www.ifsertao-pe.edu/)

## Campus Salgueiro

A presente proposição para aquisição de sementes, mudas de plantas e insumos, justifica-se pela necessidade de atender a demanda do Campus Salgueiro do IF Sertão pernambucano, Coordenação de Agropecuária, assim como na realização atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: https://www.ifsertao- pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao.