



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

1. OBJETO

1.1 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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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 princípios ativos Metiram e Piraclostrobina	X	X	X	30	X	X	X	X	30
18	Fungicida de princípio ativo Tebuconazol	X	X	X	10	X	X	X	X	10
19	Fungicida de princípio ativo Fenamidona	X	X	X	10	X	X	X	2	12
20	Fungicida de princípio 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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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- Imidaclopro + 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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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 híbrido 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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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 químico	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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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 base 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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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 mínimo 58% de K ₂ O. 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(NO ₃) 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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 fertirrigação (map purificado) $nh_4n_5po_4$. 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 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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 produto deve conter no mínimo 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 mínimo 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 deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro.
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 mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro.
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 mínimo 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 mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro.
32	Inseticida sistêmico- Imidacloprí + Beta-Ciflutrina: Inseticida sistêmico- composição: (IMIDACLOPRIDO)..100 g/L (10,0% m/v) (BETA-CIFLUTRINA)12,5 g/L (1,25% m/v). O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro.
33	Inseticida contendo Tiametoxam: Inseticida – composição Tiametoxam 250 g/kg , registrado no Mapa para as culturas, uva, morango, beringela, alface, abrobrinha e outras. O produto deve conter no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 200g.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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 mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro.
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 mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro.
36	Inseticida - Indoxacarbe: Inseticida INDOXACARBE.....150 g/L registrado no MAPA para as 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 mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro.
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 mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 Litro.
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 nylon. 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

43	Saco para muda de polietileno 15x25 cm: Saco plástico 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 plástico de polietileno com furos para produção mudas. Medidas 18x30cm e espessura 0,1mm. Pacote com 1000 unidades.
45	Saco Plástico : Saco Plástico 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 mínimo 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 mínimo 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 mínimo um terço de seu prazo de validade. Embalagem: pacote com 5 gramas.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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/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 10 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 híbrido amarelo: Semente de pimentão híbrido amarelo Variedade Satrapo Sais. Validade mínima 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

64	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.
65	Tela Sombrite: Tela Sombrite Original 50% Preta - Bobina - Monofilamento - 126 g/m ² - Garantia de 10 anos - Rolo com 3m x 50m - Produzida com matéria prima virgem (Poliétileno "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) 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.
67	Vermiculita expandida: Vermiculita expandida para uso agrícola na produção de mudas de hortaliças, diâmetro médio 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 mínimo 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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-fenoxiphyenyl (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 químico: ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPOSIÇÃO BÁSICA:9% DE MG + 12% DE S, APLICAÇÃO:AGRÍCOLA, com no mínimo 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

83	Armadilha McPhail : Armadilha McPhail para controle de Moscas-das-Frutas.
84	Proteína hidrolizada para Armadilha McPhail: Atrativo alimentar - proteína hidrolizada - para uso em Armadilha McPhail. O produto deve estar com no mínimo 80% de seu prazo de validade. Embalagem de 1 litro.
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: 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.
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 10 ⁹ 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 (FePO ₄), 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 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.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

92	Semente de capim Tanzânia: Semente de Capim Tanzânia (<i>Panicum maximum</i> 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 Monbaça (<i>Panicum maximum</i> 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.



2. JUSTIFICATIVA

2.1. 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 IF SERTÃO-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 IF SERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.2. 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 IF SERTÃO-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 IF SERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.3. 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 IF SERTÃO-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 IF SERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

2.4. 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>.

2.5. 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>.