

Declaração de Enquadramento como Produto para Pesquisa

1. Identificação do Produto

Nome do Produto	Descrição Técnica	Quantidade
NPK 04-14-08	Adubo químico, aspecto físico granulado, com composição nas seguintes concentrações: 04% de Nitrogênio, 14% de P ₂ O ₅ (fósforo) e 08% de K ₂ O (potássio). saco com 50 kg	10 sacos
FTE BR 12	Adubo químico, aspecto físico granulado, com composição básica de micronutrientes (fritas). Saco com 25 kg	1 saco
Calcário dolomítico	Corretivo da acidez do solo, em pó, com PRNT mínimo de 90%. Composição: carbonato de Ca e Mg. saco com 50 kg	36 sacos
sulfato de magnésio	Fertilizante mineral composto de MgSO ₄ .7h ₂ O, solúvel em água, saco com 25 kg	4 sacos
sulfato de zinco	Adubo químico, aspecto físico: pó, composição básica: 20% de zinco e 16% de S. saco de 25 kg	1 saco
Ureia	fertilizante mineral, aspecto físico: granulado, composição básica: 44-45% de N. saco de 50 kg	30 sacos
Superfosfato simples	fertilizante mineral, aspecto físico: granulado, composição básica: 18% de P ₂ O ₅ . saco de 50 kg	20 sacos
NPK 08-28-16	Adubo químico, aspecto físico: granulado, composição básica: 08% de N, 28% de P ₂ O ₅ e 16% de K ₂ O. Saco de 50 kg	10 sacos
Cloreto de potássio	Adubo químico, aspecto físico: granulado, cor: vermelha, composição básica: 60% de K ₂ O. Saco de 50 kg	25 sacos
NPK 20-00-20	Adubo químico, aspecto físico: granulado, composição básica: 20% de N, 0% de P ₂ O ₅ e 20% de K ₂ O. Saco de 50 kg	14 sacos
NPK 04-30-10	Adubo químico, aspecto físico: granulado, composição básica: 04% de N, 30% de P ₂ O ₅ e 10% de K ₂ O. Saco de 50 kg	14 sacos
Gesso agrícola	Condicionador de solo, aspecto físico: pó, composição básica: 17% de Ca e 25% de S. Saco de 50 kg	24 sacos
MAP – fosfato monoamônico	Adubo químico, aspecto físico: granulado, composição básica: 60% de P ₂ O ₅ e 11% de N. Saco de 50 kg	20 sacos
Substrato para plantas	Substrato a base de casca de pinus, turfa, vermiculita expandida, enriquecido com macro e micronutrientes, usado para produção de mudas. Saco de 25 kg	10 sacos
Superfosfato triplo	Adubo químico, aspecto físico: granulado; composição: 45% a 46% de fósforo (P ₂ O ₅), 10% aproximadamente Ca. Saco de 50 kg	25 sacos
ácido bórico	Adubo químico, aspecto físico: cristais ou pó; composição: 17% de B. Saco de 25 kg	1 sacos

FUNGICIDA TRIFLOXISTROBINA + TEBUCONAZOL	Fungicida mesostêmico e sistêmico, fabricado à base da conjugação dos ingredientes ativos Trifloxistrobina (grupo químico Estrobilurina) e Tebuconazol (grupo químico Triazol). Embalagem de 1 L. Produtos comerciais de referência: Nativo.	09 Litros
Bactericida	Bactericida à base de Casugamicina na concentração de 20 g/L. Embalagem de 1L. Produtos comerciais de referência: Kasumin	05 Litros
Clomazona	Herbicida a base de clomazona (clomazone) na concentração de 500 g/L (50% P/V); apresentação: concentrado emulsionável (EC). embalagem de Litros. Produtos comerciais de referência: Gamit	22 Litros
Azoxistrobina + difenoconazol	Fungicida a base de azoxistrobina (Grupo Químico: estrobilurina) + difenoconazol (Grupo Químico: triazol), Concentração: 200g/l +125g/l, Formulação: SC – Suspensão Concentrada	2 Litros
Metiram + estrobilurina	Fungicida a base de metiram (grupo Químico: alquilenobis - ditiocarbamato) + estrobilurina (Grupo Químico: estrobilurina), Concentração: 550 g/kg + 50g/kg, Formulação: WG – Granulado Dispersível. Embalagem de Litros. Produtos comerciais de referência: Cabrio Top	7 Litros
CLOROTALONIL	Fungicida de contato do GRUPO QUÍMICO: isoftalonitrila (ingrediente ativo: CLOROTALONIL), concentração: 500,00 g/L (50,0% m/v), TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada SC. Embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Bravonil ou Nortox	4 Litros
METALAXIL-M + MANCOZEBE	Fungicida Sistêmico e de Contato (ingrediente ativo: Metalaxil-M + Mancozebe, concentração: 40 g/kg + 640 g/kg, Formulação: Pó molhável. Embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Ridomil Gold	5 Litros
TIAMETOXAM + LAMBDAIALOTRINA	Inseticida sistêmico de contato e ingestão (ingrediente ativo: Tiametoxa + Lambdacialotrina), concentração: 141 g/l +106 g/l; Suspensão Concentrada. Embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Engeo Pleno	12 Litros
TIAMETOXAM	Inseticida com ingrediente ativo: Tiametoxam, concentração: 250 g/kg, Tipo de formulação: granulado dispersível. Embalagem de g ou kg. Produtos comerciais de referência: Actara 250WG	10 Kg
Abamectina	Produto a base de Abamectina; com ação acaricida, inseticida e nematicida; concentração 18 g/L (1,8% P/V); apresentação: concentrado emulsionável (EC). Embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Abamex, Abamex BR 18, Batent e Vertimec 18 EC.	11 Litros
Halosulfurom	Herbicida a base de Halosulfurom na concentração de 750 g/kg (WG) pacote 200g.	05 unidades

	Embalagem de 200 gramas. Produtos comerciais de referência: SEMPRA	
Oxicloreto de cobre	Produto a base de Oxicloreto de cobre; com ação bactericida e fungicida; concentração de 840 g/kg (84% P/P); apresentação na forma de pó molhável (WP) , embalagem de gramas ou kg. Produtos comerciais de referência: RECOP	05 kg
CLORFENAPIR	Produto a base de clorfenapir, com ação inseticida/acaricida, concentração: 24% p/v, apresentação: concentrado emulsionável. Embalagem de L. Produtos comerciais de referência: PIRATE	05 L
PIRACLOSTROBINA+ FLUXAPIROXADE	fungicida a base de piraclostrobina com composição associada a fluxapiroxade, concentração 33,3% + 16,7% m/v, forma física: suspensão concentrada. Embalagem de L. Produtos comerciais de referência: ORKESTRA	02 L
Fipronil	inseticida e formicida/cupinicida de contato e ingestão; grupo químico: pirazol, ingrediente ativo: fipronil 800 g/kg (80 % m/m); tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (WG). Embalagem de kg. Produtos comerciais de referência: Regent® 800 WG	10 kg
METRIBUZIM	herbicida a base de metribuzim, concentração 48% p/v, forma física: suspensão concentrada. Embalagem de L. Produtos comerciais de referência: SENCOR BR	10 L
MALATIONA	inseticida a base de malationa (ingrediente ativo), ação: inseticida de contato e ingestão; concentração 100%, apresentação: concentrado emulsionável (EC). embalagem de L. Produtos comerciais de referência: MALATHION 1000EC	3 L
CLOMAZONA+AMETRINA	herbicida a base de clomazona, tendo a composição associada à ametrina nas concentrações de 20% + 30% p/v, apresentação: concentrado emulsionável. embalagem de L. Produtos comerciais de referência: SINERGE EC ou CROSSOVER	20 L
S-METOLACLORO	HERBICIDA a base de S-METOLACLORO de seletiva não sistêmica, ingrediente ativo: S-metolacoloro, grupo químico: cloroacetanilidas, concentração aproximada de 960 g/L, forma: concentrado emulsionável – ou similar. embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Dual Gold	5 L
Propagito	Acaricida a base de Propagito (ingrediente ativo); Grupo Químico: Sulfato de aquila, Concentração: 720g/l, Formulação: EC Concentrado, embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Omite 720EC.	3 L
Boscalida	Fungicida com Ingrediente(s) Ativo(s): Boscalida, Grupo Químico: anilida, Concentração: 500g/kg; Formulação: WG –	2 frascos

	Granulado Dispersível. Embalagem de 500 g. Produtos comerciais de referência: Cantus	
Mesotriona	Herbicida seletivo sistêmico, apresentação: suspensão concentrada. Composição: Mesotriona 48% (480 g/litro). embalagem de 1L. Produtos comerciais de referência: Mesotrione 480 SC, Proventis, CALLISTO.	4 L
Espinetoram	inseticida não sistêmico de origem biológica a base de ESPINETORAM (ingrediente ativo); Tipo de formulação: Granulado Dispersível (WG). embalagem de g ou kg. Produtos comerciais de referência: DELEGATE	2 kg
óleo mineral	Óleo mineral; concentração 756 g /L (75,6% P/V); apresentação: concentrado emulsionável (EC); possui ação acaricida, adjuvante e inseticida. embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Assist.	4 L
Lambda-cialotrina	Inseticida de contato e ingestão, ingrediente ativo: LAMBDA-CIALOTRINA; concentração 50 g /L (5% m/v); apresentação: suspensão de cápsulas (SC). embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Karate Zeon	2 L
Linuron	Herbicida seletivo de ação sistêmica do grupo químico Ureia. ingrediente ativo: Linuron; concentração 450 g /L (45% m/v); apresentação: suspensão concentrada (SC). embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Afalon	30 L
Fluazinam	Fungicida com ingrediente ativo: fluazinam, concentração 500 g/l; grupo químico: fluazinam: fenilpiridinilamina; tipo de formulação: suspensão concentrada (SC). Embalagem de L. Produtos comerciais de referência: SIGNAL, FROWNCIDE, LEGACY	5 L
2,4-D	Herbicida seletivo do grupo químico ácido ariloxialcanóico, ingrediente ativo: dimethylammonium (2,4-dichlorophenoxy) acetate (2,4-d-dimetilamina), concentração 806 g/l; tipo de formulação: concentrado solúvel – SL; embalagem de L. Produtos comerciais de referência: 2,4-D 806 SL ALAMOS	5 L
Glifosato	herbicida não seletivo; ingrediente ativo: glifosato; na composição de sal de amônio de glifosato 792,5 g/kg, (720 g/kg equivalente ácido); formulação: granulado dispersível (WG); embalagem de kg.	150 kg
sulfato de manganês	fertilizante mineral, com composição aproximada de 31% de Mn e 17% de S, natureza física: cristais ou pó (pó fino) solúvel em água; embalagem de 25 kg.	1 saco
sulfato de amônio	adubo químico, aspecto físico: granulado, composição básica: 20% de nitrogênio (N) e 22 a 24% de enxofre (S). embalagem de 50 kg.	35 sacos
Herbicida Haloxifope-R-metílico	herbicida seletivo a base de Haloxifope-R-metílico 540,0 g/L + Equivalente ácido de	20 L

	Haloxifope-R-metílico 520,0 g/L + Dietileno glicol monoetil éter 531,0 g/L. embalagem de 5L. Produtos comerciais de referência: Verdict	
Carbamato + Benzamida	Fungicida sistêmico e translaminar dos grupos carbamato e benzamida. formulação: suspensão concentrada. composição: cloridrato de propamocarb, 625 g/l (62,50 % m/v) + fluopicolida 62,5 g/l (6,25 % m/v). embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Infinito	5 L
Cletodim	Herbicida sistêmico de pré e pós-emergência, do grupo químico oxima ciclohexanodiona. Ingrediente ativo: cletodim; concentração: 240 g/l (24,00 % m/v). tipo de formulação: concentrado emulsionável - EC, embalagem de L. Produtos comerciais de referência: Cletodim Nortox ou Select one Pack	2 L
ACEFATO	inseticida sistêmico, de ação por contato e ingestão, ingrediente ativo: ACEFATO, concentração aproximada de 750 g/kg, grupo químico: organofosforado, apresentação: pó solúvel – ou similar, embalagem de g ou kg. Produtos comerciais de referência: Acefato CCAB 750 SP; Acefato Fersol 750 SP; Acefato Nortox; Captus 750 SP; Faith SD 750 SP; Trishul 750 SP; Urge750 SP; Orthene 750 BR.	5 kg
SORVETEIRA EXPRESSA EOS02S 220V	Medida (LxAxP/cm) 35,5 x 22,7 x 26 cm Potência (W) 100W Voltagem 220V Gás Refrigerante R600a Tensão (V) / Frequência (Hz) 220V / 60Hz Classificação do Produto - Sorveteira Peso Líquido (kg) 7,4 Kg Uso Doméstico Segurança Classe de isolamento: I Capacidade1 Litro	1 UNIDADE
SORVETEIRA NOSTALGIA 2L	Faz até 2 litros de sobremesas congeladas, incluindo sorvete, sorvete, gelato e muito mais. CONGELAMENTO RÁPIDO: Congele o recipiente de gel durante a noite e observe como a unidade transforma eficientemente os ingredientes adicionados em sorvete em 40 minutos ou menos. FÁCIL DE USAR: O painel de controle simples e fácil de usar com tela de LED permite a fabricação simplificada de sorvetes. MANTENHA O FRIO: A tigela removível com isolamento duplo mantém o sorvete refrigerado por longos períodos de tempo. Também é antiaderente e fácil de limpar. FAÇA DO ZERO: Faça seu sabor favorito de sorvete com apenas alguns ingredientes simples, sem a necessidade de sal ou gelo. VISÃO CLARA: A tampa	1 UNIDADE

	transparente com calha de ingredientes permite que você adicione suas misturas favoritas CRIAÇÕES PERSONALIZADAS: Faça qualquer sorvete aromatizado que desejar, de chocolate ou baunilha a manga ou banana! Torne-o ainda mais saboroso adicionando mix-ins pessoais.	
Vasos polipropileno 5L	Vasos para mudas Capacidade: 5 litros. Medidas: 20cm de altura x 20cm de largura (boca). Medida da base: 17cm.	800 unid.

2. Contexto da Pesquisa

- **Projetos de Pesquisa:**

- 1- Crescimento e produtividade de dois genótipos de batata de uso industrial em resposta a aplicação da proexadiona cálcica;
- 2- Produtividade e caracterização de genótipos de batata-doce biofortificada;
- 3- Fontes alternativas de potássio para a produção sustentável de mandioca;
- 4- Fontes e manejo do boro na cultura da batata;
- 5- Crescimento, produtividade e qualidade da mandioca de mesa em resposta ao manejo da adubação potássica em solo arenoso

- **Responsável pela Pesquisa:** Rogério Peres Soratto; Adalton Mazetti Fernandes
- **Departamento/Faculdade:** Departamento de Produção Vegetal/FCA-UNESP; CERAT/UNESP-Reitoria

3. Essencialidade para a Pesquisa:

O objeto acima mencionado é essencial para a execução do projeto de pesquisa "Crescimento e produtividade de dois genótipos de batata de uso industrial em resposta a aplicação da proexadiona cálcica; Produtividade e caracterização de genótipos de batata-doce biofortificada; Fontes alternativas de potássio para a produção sustentável de mandioca; Fontes e manejo do boro na cultura da batata; e Crescimento, produtividade e qualidade da mandioca de mesa em resposta ao manejo da adubação potássica em solo arenoso", pelos motivos a seguir: necessidade manejo de plantas daninhas, pragas e doenças nas culturas pesquisadas pelo CERAT, bem como para a fertilização e nutrição adequada delas, visando obter resultados científicos satisfatórios para atender a demanda do setor produtivo.

4. Conclusão

Diante dos argumentos apresentados, o produto descrito nesta declaração enquadra-se como "produtos para pesquisa e desenvolvimento: bens, insumos, serviços e obras necessários para atividade de pesquisa científica e tecnológica, desenvolvimento de tecnologia ou inovação tecnológica, discriminados em projeto de pesquisa, conforme artigo 6º da Lei Federal n. 14133/2021, e na conceituação teórica apresentada no Parecer Jurídico

Referencial n. 07/2024-AJ, justificando-se, portanto, a sua aquisição por meio de dispensa de licitação.