



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE GESTÃO E RECURSOS HUMANOS – SEGER

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Órgão: Instituto Capixaba de Pesquisa Assistência Técnica e Extensão Rural	
Setor Requisitante: Gerência de Pesquisa Desenvolvimento e Inovação	
Responsável pela Demanda: José Salazar Zanuncio Junior	Matrícula: 3354334
E-mail: jose.zanuncio@incaper.es.gov.br	Telefone: (27) 3636-9875

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de adubos e defensivos agrícolas para atender as demandas dos projetos de pesquisa do Convênio 887187/2019.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. O projetos de pesquisas constantes do Convênio 887187/2019 visam o desenvolvimento, recomendação e disponibilização de novas cultivares melhoradas de café; Identificação de estratégias de mitigação dos efeitos climáticos na cafeicultura; estratégias de diagnóstico e de manejo fitossanitário; desenvolvimento de tecnologias para manejo mecanizado e semi-mecanizado; desenvolvimento de estratégias para racionalização e otimização do uso da água na produção de café; Identificação de fontes nutrientes minerais e orgânicos alternativas para adubação do café.

Os materiais a serem adquiridos serão utilizados na implantação e condução de experimentos de pesquisa do Convênio 887187/2019 e visam produção de mudas de café, correção pH (Potencial Hidrogeniônico) e fertilidade do solo através do uso de substratos, adubos orgânicos, fertilizantes para adubação de manutenção das unidades experimentais no que tange ao manejo nutricional plantas, controle de pragas, doenças e/ou ervas daninhas.

3. JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE A SER CONTRATADA

- 3.1. A quantidade de fertilizantes foi obtida considerando as necessidade dos produtos indicados nas análises de solo ou na indicação de uso do fabricante.
- 3.2. Já a quantidade de defensivos foi solicitada conforme orientação do fabricante na bula do produto.
- 3.3. A especificação dos produtos e suas respectivas quantidade encontram-se anexa

4. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A CONTRATAÇÃO

- 4.1. Os produtos deverão ser entregues até junho de 2024.

5. INDICAÇÃO DE MEMBRO (S) PARA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

5.1.

Nome: Benigno Batista dos Santos
E-mail: benigno.santos@incaper.es.gov.br
Setor: Coordenação de Projetos Especiais Administrativos
Telefone: (27) 3636-9880

Nome: Eduardo Rosseto Godoy
E-mail: eduardo.godoy@incaper.es.gov.br
Setor: Coordenação de Projetos Especiais Administrativos
Telefone: (27) 3636-9880

Nome: Luiz Carlos Santos Caetano
E-mail: luizcaetano@incaper.es.gov.br
Setor: Fazenda Experimental de Bananal do Norte
Telefone: (28) 3522-1626



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE GESTÃO E RECURSOS HUMANOS – SEGER

Nome: Luiz Fernando Favarato
E-mail: luiz.favarato@incaper.es.gov.br
Setor: Fazenda Experimental Mendes da Fonseca
Telefone: (27) 3248-1027

Nome: José Altino Machado Filho
E-mail: altino@incaper.es.gov.br
Setor: Fazenda Experimental de Linhares
Telefone: (27) 3371-1210

Nome: José Salazar Zanuncio Junior
E-mail: jose.zanuncio@incaper.es.gov.br
Setor: Gerência de Pesquisa Desenvolvimento e Inovação
Telefone: (27) 3636-9875

Nome: Raphaela Effgen Koelher
E-mail: raphaela.koelher@incaper.es.gov.br
Setor: Coordenação de Projetos Especiais Administrativos
Telefone: (27) 3636-9880

5.2. Além dos servidores acima indicados poderão compor a equipe de planejamento os pesquisadores com projetos no convênio 887187/2019.

6. INDICAÇÃO RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO DOS PRODUTOS E ATESTE DA NOTA FISCAL

6.1. Não impossibilidade de algum servidor abaixo realizar o recebimento e ateste da nota fiscal, a coordenação à qual ele estiver vinculado indicará outro servidor para realizar essa atividade.

Nome: Ademir Antônio Diirr Filho
E-mail: ademirdiirr@incaper.es.gov.br
Setor: Fazenda Experimental de Bananal do Norte
Telefone: (28) 3522-1626

Nome: Marccone Comério
E-mail: marccone.comerio@incaper.es.gov.br
Setor: Faz. Experimental de Marilândia
Telefone: (27) 3724-1182

Nome: Jhonne Gomes dos Santos
E-mail: jhonne.santos@incaper.es.gov.br
Setor: Fazenda Experimental de Linhares
Telefone: (27) 3371-1210

Nome: José Carlos Guarnier
E-mail: guarnier@incaper.es.gov.br
Setor: Fazenda Experimental de Mendes da Fonseca
Telefone: (27) 3248-1891



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DE GESTÃO E RECURSOS HUMANOS – SEGER

Nome: José Spadeto
E-mail: jose.spadeto@incaper.es.gov.br
Setor: Fazenda Experimental de Venda Nova do Imigrante
Telefone: (28) 3546-6136

Nestes termos, encaminha-se para ciência da demanda e autorização para prosseguimento, nos termos da Lei Federal 14.133/2021 e Decretos Estaduais regulamentadores no âmbito do Estado ES.

Atenciosamente,

José Salazar Zanuncio Junior
DSc. Entomologia/Pesquisador
Gerente de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação
IS 012-P de 21 de fevereiro de 2022

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	28890	381082	ACARICIDA / ABAMECTINA 18 G/L (VERTIMEC 18 EC OU SIMILAR).	LITRO	13	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150021	474165	ACARICIDA E FUNGICIDA DE CONTATO A BASE DE ENXOFRE ELEMENTAR NA FORMA DE SUSPENSÃO CONCENTRADA E ULTRA MICRONIZADO. COMPOSIÇÃO - INGREDIENTE ATIVO: ENXOFRE ELEMENTAR (S) 750g/l (75% m/v). TIPO SUFURE OU SIMILAR. EMBALAGEM 1 LITRO	LITRO	15	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	247332	287617	ADUBO A BASE NITRATO DE POTASSIO, COM COMPOSIÇÃO 12-00-45 (TIPO ADUBO KRISTA K). UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 25 KG	SACO 25 KG	54	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	151384	246756	ADUBO FOLIAR ORGANO MINERAL (COMPOSIÇÃO: N 5%; P ² O ⁵ 8%;K ² O 8%; CA 1%; MG 0,5%; S 2,5%; ZN 1%; B 0,5%; MN 0,5%;CU 0,2%; FE 0,1%; MO 0,1%; CARBONO ORGANICO 6,0%(MO)) EMBALAGEM CONTENDO 1 LITRO. TIPO: TORPED OU SIMILAR.	LITRO	20	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	151384	246756	ADUBO FOLIAR ORGANO MINERAL (COMPOSIÇÃO: N 5%; P ² O ⁵ 8%;K ² O 8%; CA 1%; MG 0,5%; S 2,5%; ZN 1%; B 0,5%; MN 0,5%;CU 0,2%; FE 0,1%; MO 0,1%; CARBONO ORGANICO 6,0%(MO)) EMBALAGEM CONTENDO 1 LITRO. TIPO: TORPED OU SIMILAR.	LITRO	2	Sara Dosseau	11.2/11.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	6846	232172	ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GALINHA CURTIDO E SECO)	TONELADA	25	J.Araújo	10.2	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	51348	291400	ADUBO; CATEGORIA: ORGANICO; APRESENTAÇÃO: GRANULADO; COMPOSIÇÃO NPK: NPK 04.30.10; UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO 25 QUILOGRAMAS	SC	20	J.Altino	1.4	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	247138	223920	ADUBO; TIPO UREIA, FERTILIZANTE SOLIDO, NITROGENADO, NA FORMA DE GRANULOS BRANCOS COM 46% DE NITROGENIO SOLUVEL EM AGUA - UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO 50 KG.	SC/50 KG	155	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	247138	223920	ADUBO; TIPO UREIA, FERTILIZANTE SOLIDO, NITROGENADO, NA FORMA DE GRANULOS BRANCOS COM 46% DE NITROGENIO SOLUVEL EM AGUA - UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO 50 KG.	SC/50 KG	120	Marcone	3.3	FEM
Inseticida biológico	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	273070	389407	AGENTE MICROBIOLÓGICO DE CONTROLE: BEAUVERIA BASSIANA. INSETICIDA E ACARICIDA MICROBIOLÓGICO. PÓ MOLHÁVEL (WP). VARIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO NOMINAL MÍNIMA DE 0,5 x 10 ⁹ UFC (UNIDADE FORMADORA DE COLÔNIA) POR GRAMA A 1,0 X 10 ¹⁰ UFC POR GRAMA DE PRODUTO FORMULADO	KG	2	J.Araújo	10.2	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	247049	216960	CAL VIRGEM PARA USO AGRICOLA. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 20KG.	SACO	5	Marlon	3.5 e 7.4	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	151381	319141	CLORETO; NOME PRODUTO: CLORETO DE POTASSIO; FORMULA: KCl; TEOR/DOSAGEM: 58~60 % DE K2O; ASPECTO: ADUBO QUIMICO GRANULADO; EMBALAGEM REFORCADA E APROPRIADA PARA O PRODUTO; ROTULAGEM: DEVERA CONTER IDENTIFICACAO DO MATERIAL, DADOS FABRICANTE/IMPORTADOR, NUMERO LOTE/SERIE, UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO 50 KG	SC/50 KG	180	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	151381	319141	CLORETO; NOME PRODUTO: CLORETO DE POTASSIO; FORMULA: KCl; TEOR/DOSAGEM: 58~60 % DE K2O; ASPECTO: ADUBO QUIMICO GRANULADO; EMBALAGEM REFORCADA E APROPRIADA PARA O PRODUTO; ROTULAGEM: DEVERA CONTER IDENTIFICACAO DO MATERIAL, DADOS FABRICANTE/IMPORTADOR, NUMERO LOTE/SERIE, UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO 50 KG	SC/50 KG	75	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	247050	402953	CORRETIVO DE ACIDEZ DO SOLO. CALCARIO DOLOMITICO AGRICOLA, EM PO, COM TEOR MGOIGUAL OU SUPERIOR A 12% E NO MINIMO 90% DE PRNT. EMBALAGEM SACO 50KG.	SC/50 KG	120	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	247050	402953	CORRETIVO DE ACIDEZ DO SOLO. CALCARIO DOLOMITICO AGRICOLA, EM PO, COM TEOR MGOIGUAL OU SUPERIOR A 12% E NO MINIMO 90% DE PRNT. EMBALAGEM SACO 50KG.	SC/50 KG	25	J.Altino	1.4	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	247050	402953	CORRETIVO DE ACIDEZ DO SOLO. CALCARIO DOLOMITICO AGRICOLA, EM PO, COM TEOR MGOIGUAL OU SUPERIOR A 12% E NO MINIMO 90% DE PRNT. EMBALAGEM SACO 50KG.	SC/50 KG	80	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	247051	349846	ENXOFRE AGROPECUARIO; APRESENTACAO: PO, PUREZA MINIMA 99%. TEOR MINIMO DE ENXOBRE DE 90%. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO 25 KG	SC/25 KG	32	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	150022	423217	ESPALHANTE ADESIVO DO GRUPO QUIMICO ALQUILFENOL ETOXILADO. COMPOSICAO: NONILFENOL ETOXILADO 250 G/L (25% M/V). TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO SOLUVEL (SL). EMBALAGEM 1 LITRO. TIPO ADESIL OU SIMILAR	LITRO	16	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	151385	304566	FERTILIZANTE COQUETEL DE MICRONUTRIENTES F.T.E BR 12. ADUBO QUIMICO, NATUREZA FISICA GRANULADO. EMBALAGEM SACO DE 50KG.	SC/50 KG	57	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	235289	399197	FERTILIZANTE COQUETEL DE MICRONUTRIENTES FTE BR 8. ADUBO QUIMICO, NATUREZA FISICA GRANULADO. EMBALAGEM SACO DE 50 KG.	UNIDADE	80	Elaine	2.2	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	273076	266902	FERTILIZANTE DE LIBERACÃO CONTROLADA (NITROGÊNIO PROTEGIDO NO GRÃO), FÓRMULA - NPK 20-00-15 - (LIBERACÃO 3 MESES). UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACOS DE 50 KG, TIPO: SUPER N.	SC	540	Elaine	2.2	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	257020	452053	FERTILIZANTE DE LIBERACAO CONTROLADA, FORMULA NITROGENIO 14%, FOSFORO 14%, POTASSIO 14 % - NPK 14-14-14 - (LIBERACAO 3 MESES). UNIDADE DE FORNECIMENTO KG.	KG	45,2	Sara Dosseau	11.2/11.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	257020	452053	FERTILIZANTE DE LIBERACAO CONTROLADA, FORMULA NITROGENIO 14%, FOSFORO 14%, POTASSIO 14 % - NPK 14-14-14 - (LIBERACAO 3 MESES). UNIDADE DE FORNECIMENTO KG.	KG	2	Elaine/Sarah Ola	10.3	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	151391	436950	FERTILIZANTE DE LIBERACAO CONTROLADA, FORMULA NITROGENIO 15%, FOSFORO 9%, POTASSIO 12 % - NPK 15-09-12 - (LIBERACAO 5 A 6 MESES). SACO 22,6 KG. TIPO: OSMOCOTE PLUS OU SIMILAR.	SACO	7	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	151391	436950	FERTILIZANTE DE LIBERACAO CONTROLADA, FORMULA NITROGENIO 15%, FOSFORO 9%, POTASSIO 12 % - NPK 15-09-12 - (LIBERACAO 5 A 6 MESES). SACO 22,6 KG. TIPO: OSMOCOTE PLUS OU SIMILAR.	SACO	6	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	151392	436950	FERTILIZANTE DE LIBERACAO CONTROLADA, FORMULA NITROGENIO 15%, FOSFORO 9%, POTASSIO 12 % - NPK 15-09-12 - (LIBERACAO 8 A 9 MESES). SACO 22,6 KG. TIPO: OSMOCOTE PLUS OU SIMILAR.	SACO	5	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	151386	246756	FERTILIZANTE FOLIAR, INDICADO PARA O SUPRIMENTO DE MICRONUTRIENTES PARA O CAFEIEIRO ARABICA. ALTA COMPATIBILIDADE COM DEFENSIVOS. GARANTIA MINIMA DOS SEGUINTES TEORES: COBRE (10%), ZINCO (8%), BORO (3%) E ENXOFRE (11%). EMBALAGEM PACOTE 5KG. TIPO: AGRUMAX OU SIMILAR	PACOTE	30	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	247053	266902	FERTILIZANTE FORMULADO NPK 20-00-15. EMBALAGEM SACO 50KG.	SC/50 KG	110	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	63404	266902	FERTILIZANTE FORMULADO NPK 20-00-20. EMBALAGEM SACO 50KG. NA EMBALAGEM DEVERA CONSTAR A DATA DA FABRICACAO, DA VALIDADE, NUMERO DO LOTE E ADVERTENCIAS. VALIDADE MINIMA DE 2 (DOIS) ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	SACO	110	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	63404	266902	FERTILIZANTE FORMULADO NPK 20-00-20. EMBALAGEM SACO 50KG. NA EMBALAGEM DEVERA CONSTAR A DATA DA FABRICACAO, DA VALIDADE, NUMERO DO LOTE E ADVERTENCIAS. VALIDADE MINIMA DE 2 (DOIS) ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	SACO	80	Paulo Volpi	6.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	154694	438237	FERTILIZANTE MONO AMONIO FOSFATO OU FOSFATO MONOAMONICO (MAP) PURIFICADO; TEORES MINIMOS: 10,0% DE N E 50% DE P2O5; APRESENTACAO: CRISTAIS OU GRANULADO. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 25KG.	SACO 25 QUILOGRAMAS	10	J.Altino	1.4	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	154691	286288	FERTILIZANTE NITRATO DE AMONIO; APRESENTACAO: CRISTAIS OU GRANULADO; TEOR MINIMO DE 27% N. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 50KG.	SACO 50 QUILOGRAMA	8	André Guarçoni	7.2	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	154695	318049	FERTILIZANTE NITRATO DE CALCIO PURIFICADO; APRESENTACAO: CRISTAIS OU GRANULADO; TEORES MINIMOS: 13% DE N E 25% DE CA; UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 25KG.	SACO	8	André Guarçoni	7.2	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	154695	318049	FERTILIZANTE NITRATO DE CALCIO PURIFICADO; APRESENTACAO: CRISTAIS OU GRANULADO; TEORES MINIMOS: 13% DE N E 25% DE CA; UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 25KG.	SACO	7	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	273071	369910	FERTILIZANTE PARA PLANTAS COM FORMULACAO NPK (19.4.19) COM 19% DE NITROGENIO, 4% DE FOSFORO E 19% DE POTASSIO, GRANULADO, SACO DE 50 KG	SC	90	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	247063	453379	FERTILIZANTE POTASSICO (SULFATO DE POTASSIO) TOTALMENTE SOLUVEL EM AGUA, SEM NITROGENIO. COMPOSICAO MINIMA: POTASSIO (K2O) 48 %; SULFATO (S) 15 %; NATUREZA FISICA: GRANULADA OU CRISTAIS. SOLUBILIDADE (EM AGUA A 20 °C): MINIMO DE 110 G/L. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 25 KG.	SC/25 KG	58	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	247054	243870	FERTILIZANTE SULFATO DE AMONIO; APRESENTACAO: CRISTAIS BRANCOS OU CINZENTOS, OU GRANULADO; TEOR MINIMO DE N (AZOTO) DE 20% E 22% DE ENXOFRE. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 50KG.	SC/50 KG	30	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	247065	298972	FERTILIZANTE SULFATO DE COBRE (SOLUVEL EM AGUA), COMPOSICAO QUIMICA: CUSO4.5H2O, TIPO: MINERAL, APRESENTACAO: PO, TEOR MINIMO: 13 % DE CU. UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 25 KG.	SC/25 KG	4	Marlon	3.5 e 7.4	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	154701	382241	FERTILIZANTE SULFATO DE COBRE; APRESENTACAO: GRANULADO; TEOR MINIMO DE CU DE 24%; UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 25KG.	SACO 25 QUILOGRAMAS	6	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	247052	382241	FERTILIZANTE SULFATO DE COBRE; APRESENTACAO: PO; TEOR MINIMO DE CU DE 24%; PUREZA MINIMA DE 98%; UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 25KG.	SC/25 KG	4	André Guarçoni	7.2	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	239649	436951	FERTILIZANTE SULFATO DE MAGNESIO; APRESENTACAO: CRISTAIS OU GRANULADO OU PO; TEOR MINIMO DE 15% MGO; 100% SOLUVEL EM AGUA, INDICADO PARA SISTEMAS DE ADUBACAO; VIA FERTIRRIGACAO; UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO DE 25 KG.	SACO	30	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	273072	388005	FORMICIDA DE INGESTAO GRANULADO (MICRO) A BASE DE Fipronil 0,01% e Sulfluramida 0,01%; UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 500 GRAMAS.	PACOTE 500 GRAMAS	250	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	257022	388005	FORMICIDA DE INGESTAO GRANULADO (MICRO) A BASE DE SULFLURAMIDA (3G/KG); UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 500 GRAMAS.	PACOTE	30	Marlon	3.5 e 7.4	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	257022	388005	FORMICIDA DE INGESTAO GRANULADO (MICRO) A BASE DE SULFLURAMIDA (3G/KG); UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 500 GRAMAS.	PACOTE	50	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	257022	388005	FORMICIDA DE INGESTAO GRANULADO (MICRO) A BASE DE SULFLURAMIDA (3G/KG); UNIDADE DE FORNECIMENTO: PACOTE COM 500 GRAMAS.	PACOTE	150	Elaine	2.2	FEVN

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	28962	329102	FOSFATO NATURAL REATIVO DE ARAD (SACO DE 50KG)	SACO	100	André Guarçoni	7.2	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	28980	379789	FUNGICIDA - TIOFANATO METÍLICO 700 G/KG (CERCOBIN 700 WP OU SIMILAR).	kg	40	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	28997	387384	FUNGICIDA DE AÇÃO SISTÊMICA DOS GRUPOS QUÍMICOS ESTROBILURINA (PIRACLOSTROBINA) E TRIAZOL (EPOXICONAZOL). COMPOSIÇÃO METHYL N-(2-{{[1-(4-CHLOROPHENYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]OXYMETHYL}PHENYL} N-METHOXY CARBAMATE (PIRACLOSTROBINA) 133 G/L (13,3% M/V), (2RS, 3SR)-1-[3-(2-CHLOROPHENYL)-2,3-EPOXY-2-(4-FLUOROPHENYL) PROPY1]-1H-1,2,4- TRIAZOLE (EPOXICONAZOL) 50 G/L (5,0% M/V) E INGREDIENTES INERTES 879 G/L (87,9% M/V). E POSSUA COMO TIPO DE FORMULAÇÃO SUSPO/EMULSÃO PARA APLICAÇÕES COM EQUIPAMENTOS AÉREOS OU TERRESTRES. CLASSE TOXICOLÓGICA II - ALTAMENTE TÓXICO. SEJA DISPONIBILIZADO EM EMBALAGEM DE 1 LITRO	UNIDADE	12	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150024	444476	FUNGICIDA DE CONTATO DO GRUPO QUIMICO INORGANICO TIPO DE FORMULACAO: GRANULADO DISPERSIVEL � WG. COMPOSICAO: NOME QUIMICO(HIDROXIDO DE COBRE) CONCENTRACAO MINIMA DE 537,44 G/KG. EQUIVALENTE EM COBRE METALICO 350,00 G/KG. EMBALAGEM CONTENDO 1 KG.	KG	20	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150025	450353	FUNGICIDA DO GRUPO QUÍMICO DICARBOXIMIDA. COMPOSIÇÃO: N-(TRICHLOROMETHYLTIO)CYCLOHEX-4-ENE-1,2-DICARBOXIMIDE (CAPTAN), 480 G/L (48% M/V), INGREDIENTES INERTES 748 G/L (74,8% M/V). TIPO ORTHOCIDE 500 OU SIMILAR. EMBALAGEM 1 LITRO.	L	4	Marlon	3.5 e 7.4	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150027	415582	FUNGICIDA PROTETOR DO GRUPO QUIMICO FENILUREIA. TIPO DE FORMULACAO: SUSPENSAO CONCENTRADA (SC). COMPOSICAO: 1-(4-CHLOROBENZYL)-1-CYCLOPENTYL-3-PHENYLUREA (PENCICUROM) 250 G/L (25,0 % M/V). TIPO MONCEREN 250 SC OU SIMILAR. EMBALAGEM FRASCO 1 LITRO.	LITRO	10	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150028	401322	FUNGICIDA SISTEMICO CARBAMATE, DO GRUPO QUIMICO DAS ESTROBILURINAS (PIRACLOSTROBINA). 250 G/L (25,0% M/V). CONCENTRADO EMULSIONAVEL - EC. TIPO COMET OU SIMILAR EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	10	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	257024	389170	HERBICIDA DO GRUPO QUIMICO CICLOHEXENODICARBOXIMIDA, SELETIVO, DE ACAO NAO SISTEMICA. TIPO DE FORMULACAO: SUSPENSAO CONCENTRADA (SC); COMPOSICAO: N-(7-FLUORO-3,4-DIHYDRO-3-OXO-4-PROP-2-YNYL-2H-1,4-BENZOXAZIN-6-YL)CYCLOHEX-1-ENE-1,2-DICARBOXAMIDE (FLUMIOXAZINA) 500 G/L (50% M/V), OUTROS INGREDIENTES 500 G/L (50% M/V); EMBALAGEM DE 1,0L.	LITRO	30	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	257024	389170	HERBICIDA DO GRUPO QUIMICO CICLOHEXENODICARBOXIMIDA, SELETIVO, DE ACAO NAO SISTEMICA. TIPO DE FORMULACAO: SUSPENSAO CONCENTRADA (SC); COMPOSICAO: N-(7-FLUORO-3,4-DIHYDRO-3-OXO-4-PROP-2-YNYL-2H-1,4-BENZOXAZIN-6-YL)CYCLOHEX-1-ENE-1,2-DICARBOXAMIDE (FLUMIOXAZINA) 500 G/L (50% M/V), OUTROS INGREDIENTES 500 G/L (50% M/V); EMBALAGEM DE 1,0L.	LITRO	9	Marcone	3.3	FEM

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150032	381388	HERBICIDA NAO SELETIVO DE ACAO SISTEMICA DO GRUPO QUIMICO GLICINA SUBSTITUIDA. COMPOSICAO SAL DE AMONIO DE GLIFOSATO 792,5 G/KG (79,25% M/M), EQUIVALENTE ACIDO N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE (GLIFOSATO) 720,0 G/KG(72,00% M/M) E POSSUA COMO TIPO DE FORMULACAO GRANULADO DISPERSIVEL (WG) PARA APLICACOES COM EQUIPAMENTOS AEREOS OU TERRESTRES. CLASSE TOXICOLOGICA IV - POUCO TOXICO. TIPO RONDUP WG OU SIMILAR. SEJA DISPONIBILIZADO EM EMBALAGEM DE 5 KG.	PCT	78	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150032	381388	HERBICIDA NAO SELETIVO DE ACAO SISTEMICA DO GRUPO QUIMICO GLICINA SUBSTITUIDA. COMPOSICAO SAL DE AMONIO DE GLIFOSATO 792,5 G/KG (79,25% M/M), EQUIVALENTE ACIDO N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE (GLIFOSATO) 720,0 G/KG(72,00% M/M) E POSSUA COMO TIPO DE FORMULACAO GRANULADO DISPERSIVEL (WG) PARA APLICACOES COM EQUIPAMENTOS AEREOS OU TERRESTRES. CLASSE TOXICOLOGICA IV - POUCO TOXICO. TIPO RONDUP WG OU SIMILAR. SEJA DISPONIBILIZADO EM EMBALAGEM DE 5 KG.	PCT	10	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150032	381388	HERBICIDA NAO SELETIVO DE ACAO SISTEMICA DO GRUPO QUIMICO GLICINA SUBSTITUIDA. COMPOSICAO SAL DE AMONIO DE GLIFOSATO 792,5 G/KG (79,25% M/M), EQUIVALENTE ACIDO N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE (GLIFOSATO) 720,0 G/KG(72,00% M/M) E POSSUA COMO TIPO DE FORMULACAO GRANULADO DISPERSIVEL (WG) PARA APLICACOES COM EQUIPAMENTOS AEREOS OU TERRESTRES. CLASSE TOXICOLOGICA IV - POUCO TOXICO. TIPO RONDUP WG OU SIMILAR. SEJA DISPONIBILIZADO EM EMBALAGEM DE 5 KG.	PCT	14	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150032	381388	HERBICIDA NAO SELETIVO DE ACAO SISTEMICA DO GRUPO QUIMICO GLICINA SUBSTITUIDA. COMPOSICAO SAL DE AMONIO DE GLIFOSATO 792,5 G/KG (79,25% M/M), EQUIVALENTE ACIDO N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE (GLIFOSATO) 720,0 G/KG(72,00% M/M) E POSSUA COMO TIPO DE FORMULACAO GRANULADO DISPERSIVEL (WG) PARA APLICACOES COM EQUIPAMENTOS AEREOS OU TERRESTRES. CLASSE TOXICOLOGICA IV - POUCO TOXICO. TIPO RONDUP WG OU SIMILAR. SEJA DISPONIBILIZADO EM EMBALAGEM DE 5 KG.	PCT	10	Elaine	2.2	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150033	389324	HERBICIDA POS-EMERGENTE, SELETIVO CONDICIONAL DE ACAO NAO SISTEMICA DO GRUPO QUIMICO TRIAZOLONA; TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO EMULSIONAVEL. COMPOSICAO: ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-(2-CHLORO-5-[4-(DIFLUORO METHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4- TRIAZOL-1-YL]-4-FLUORO PHENYL) PROPRIONATE; (CARFENTRAZONA-ETILICA)400 G/L (40% M/V).TIPO SPOTLIGHT, AURORA 400 EC; RAGE OU SIMILAR. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	54	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150033	389324	HERBICIDA POS-EMERGENTE, SELETIVO CONDICIONAL DE ACAO NAO SISTEMICA DO GRUPO QUIMICO TRIAZOLONA; TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO EMULSIONAVEL. COMPOSICAO: ETHYL (RS)-2-CHLORO-3-(2-CHLORO-5-[4-(DIFLUORO METHYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-1,2,4- TRIAZOL-1-YL]-4-FLUORO PHENYL) PROPRIONATE; (CARFENTRAZONA-ETILICA)400 G/L (40% M/V).TIPO SPOTLIGHT, AURORA 400 EC; RAGE OU SIMILAR. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	7	Marcone	3.3	FEM

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	273073	389417	HERBICIDA PÓS-EMERGENTE, SISTÊMICO E SELETIVO DO GRUPO QUÍMICO SULFONILUREIA, COMPOSIÇÃO: ETHYL2 (4-CHLORO-6-METHOXYPYRIMIDIN-2-YLCARBAMOYLSULFAMOYL) BENZOATE (CLORIMUROM ETÍLICO) 750 G/KG (75% M/M), OUTROS INGREDIENTES 250 G/KG (25% M/M) - TIPO DE FORMULAÇÃO: GRÂNULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA – WG. TIPO CLORIMUROM MAX NORTOX. OBS.: FORNECER EM FRASCO CONTENDO 250G	Frasco	8	Elaine	2.2	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	247055	420922	HERBICIDA SELETIVO CONDICIONAL DE CONTATO, CONTENDO O INGREDIENTE ATIVO DE NOME COMUM SAFLUFENACIL (GRUPO E - HRAC), COMPOSICAO: N'- {2-CHLORO-4-FLUORO-5-[1,2,3,6-TETRAHYDRO-3-METHYL-2,6-DIOXO-4-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIMIDIN-1-YL]BENZOYL} -N-ISOPROPYL-N-METHYLSULFAMIDE (SAFLUFENACIL) 700 G/KG (70% M/M), OUTROS INGREDIENTES 300 G/KG (30% M/M). CLASSE: HERBICIDA SELETIVO CONDICIONAL DE CONTATO, DO GRUPO QUIMICO PIRIMIDINADIONA (URACILA). TIPO DE FORMULACAO: GRANULADO DESPREZIVEL (WG). TIPO HEAT EM PO.	KG	54	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	247055	420922	HERBICIDA SELETIVO CONDICIONAL DE CONTATO, CONTENDO O INGREDIENTE ATIVO DE NOME COMUM SAFLUFENACIL (GRUPO E - HRAC), COMPOSICAO: N'- {2-CHLORO-4-FLUORO-5-[1,2,3,6-TETRAHYDRO-3-METHYL-2,6-DIOXO-4-(TRIFLUOROMETHYL)PYRIMIDIN-1-YL]BENZOYL} -N-ISOPROPYL-N-METHYLSULFAMIDE (SAFLUFENACIL) 700 G/KG (70% M/M), OUTROS INGREDIENTES 300 G/KG (30% M/M). CLASSE: HERBICIDA SELETIVO CONDICIONAL DE CONTATO, DO GRUPO QUIMICO PIRIMIDINADIONA (URACILA). TIPO DE FORMULACAO: GRANULADO DESPREZIVEL (WG). TIPO HEAT EM PO.	KG	5	Elaine	2.2	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150034	415167	HERBICIDA SELETIVO DE ACAO NAO SISTEMICA DO GRUPO QUIMICO ETER DIFENILICO. COMPOSICAO 2-CHLORO-¿, ¿, ¿ -TRIFLUORO-P-TOLYL 3-ETHOXY-4-NITROPHENYL ETHER (OXIFLUORFEM) 240 G/L (24,0% M/V).POSSUA COMO TIPO DE FORMULACAO CONCENTRADO EMULSIONAVEL PARA APLICACOES COM EQUIPAMENTOS AEREOS OU TERRESTRES. CLASSE TOXICOLOGICA III - MEDIANAMENTE TOXICO. SEJA DISPONIBILIZADO EM EMBALAGEM DE 1 LITRO.	LITRO	34	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	273074	415167	HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA, COMPOSIÇÃO: 2-CHLORO-A,A,A-TRIFLUORO-P-TOLYL 3-ETHOXY-4-NITROPHENYL ETHER (OXIFLUORFEM) 240,00 G/L (24,00% M/V) SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM OR LIGHT AROM (NAFTA PESADA OU NAFTA LEVE) 624,00 G/L (62,40% M/V) OUTROS INGREDIENTES 216 G/L (21,60% M/V). GRUPO QUÍMICO: OXIFLUORFEM: ÉTER DIFENÍLICO NAFTA PESADA E NAFTA LEVE: HIDROCARBONETO AROMÁTICO TIPO DE FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). TIPO GOAL BR EM LIQUIDO. EMBALAGEM 1 LITRO.	LITRO	30	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	273074	415167	HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO NÃO SISTÊMICA, COMPOSIÇÃO: 2-CHLORO-A,A,A-TRIFLUORO-P-TOLYL 3-ETHOXY-4-NITROPHENYL ETHER (OXIFLUORFEM) 240,00 G/L (24,00% M/V) SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM OR LIGHT AROM (NAFTA PESADA OU NAFTA LEVE) 624,00 G/L (62,40% M/V) OUTROS INGREDIENTES 216 G/L (21,60% M/V). GRUPO QUÍMICO: OXIFLUORFEM: ÉTER DIFENÍLICO NAFTA PESADA E NAFTA LEVE: HIDROCARBONETO AROMÁTICO TIPO DE FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). TIPO GOAL BR EM LIQUIDO. EMBALAGEM 1 LITRO.	Litro	30	Elaine	2.2	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	273075	399050	HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO SISTÊMICA. COMPOSIÇÃO: METHYL (R)-2-[4-[3-CHLORO-5-(TRIFLUOROMETHYL)-2-PYRIDYLOXY]PHENOXY]PROPANOATE (HALOXIFOPE-R-METÍLICO) 540,0 G/L (54,0% M/V) EQUIVALENTE ÁCIDO DE HALOXIFOPE-R-METÍLICO 520,0 G/L (52,0% M/V) DIETHYLENE GLYCOL MONOETHYL ETHER (DIETILENO GLICOL MONOETIL ÉTER) 531,0 G/L (53,1% M/V) OUTROS INGREDIENTES 80,0 G/L (8,0% M/V). GRUPO QUÍMICO: HALOXIFOPE-R-METÍLICO: ÁCIDO ARILOXIFENOXIPROPIONICO. DIETILENO GLICOL MONOETIL ÉTER: ÉTERES DE GLICOL, POLIÉTERES. TIPO DE FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL (EC). TIPO VERDICT MAX EM LIQUIDO. EMBALAGEM 1 LITRO.	Litro	5	Elaine	2.2	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	235290	387373	HERBICIDA SELETIVO E SISTEMICO DO GRUPO METSULFUROM METILICO. COMPOSICAO: METHYL 2-(4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL CARBAMOYLSULFAMOYL) BENZOATE (METSULFUROM-METILICO) 600 G/KG. TIPO GRANULADO DISPERSIVEL (WG). TIPO ALLY, ACCURATE, METSURAM 600 WG. EMBALAGEM DE 40G.	KG	30	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	257028	381392	HERBICIDA SELETIVO, DE ACAO SISTEMICA DO GRUPO DO ACIDO ARILOXIALCANOICO; COMPOSICAO: DIMETHYLAMMONIUM (2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETATE (2,4-D, SAL DIMETILAMINA 806 G/L (80,6% M/V) EQUIVALENTE ACIDO DO 2,4-D 670 G/L (67,0% M/V); FORMULACAO: CONCENTRADO SOLUVEL (SL); EMBALAGEM DE 5 L.	EMBALAGEM 5 LITROS	45	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	257028	381392	HERBICIDA SELETIVO, DE ACAO SISTEMICA DO GRUPO DO ACIDO ARILOXIALCANOICO; COMPOSICAO: DIMETHYLAMMONIUM (2,4-DICHLOROPHENOXY) ACETATE (2,4-D, SAL DIMETILAMINA 806 G/L (80,6% M/V) EQUIVALENTE ACIDO DO 2,4-D 670 G/L (67,0% M/V); FORMULACAO: CONCENTRADO SOLUVEL (SL); EMBALAGEM DE 5 L.	EMBALAGEM 5 LITROS	1	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150035	379963	HERBICIDA SISTEMICO DA ACAO TOTAL DO GRUPO QUIMICO GLICINA SUBSTITUIDA. COMPOSICAO: SAL DE ISOPROPILAMINA DE N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE (GLIFOSATO) 48%M/V (480 G/L) EQUIVALENTE ACIDO DE GLIFOSATO 35,6%M/V (356 G/L)). TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO SOLUVEL. EMBALAGEM FRASCO COM 5 LITROS	UNIDADE	15	André Guarçoni	7.2	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150035	379963	HERBICIDA SISTEMICO DA ACAO TOTAL DO GRUPO QUIMICO GLICINA SUBSTITUIDA. COMPOSICAO: SAL DE ISOPROPILAMINA DE N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE (GLIFOSATO) 48%M/V (480 G/L) EQUIVALENTE ACIDO DE GLIFOSATO 35,6%M/V (356 G/L)). TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO SOLUVEL. EMBALAGEM FRASCO COM 5 LITROS	UNIDADE	2	Sara Dosseau	11.2/11.3	FEL

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	235294	390763	HERBICIDA SISTEMICO, POS-EMERGENTE, DO GRUPO QUIMICO OXIMA CICLOEXANODIONA, COMPOSICAO: (+/-)-2-[(E)-1-[(E)3-CHLOROALLYLOXYMINO]PROPYL]-5-[2-(ETHYLTHIO)PROPYL]-3-HIDROXY-2-CYCLOHEXEN-1-ONE (CLETODIM) 240 G/L (25,4% M/V) TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO EMULSIONAVEL. TIPO SELECT 240 EC, CLETODIM NORTOX, LORD, POQUER	LITRO	60	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	235294	390763	HERBICIDA SISTEMICO, POS-EMERGENTE, DO GRUPO QUIMICO OXIMA CICLOEXANODIONA, COMPOSICAO: (+/-)-2-[(E)-1-[(E)3-CHLOROALLYLOXYMINO]PROPYL]-5-[2-(ETHYLTHIO)PROPYL]-3-HIDROXY-2-CYCLOHEXEN-1-ONE (CLETODIM) 240 G/L (25,4% M/V) TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO EMULSIONAVEL. TIPO SELECT 240 EC, CLETODIM NORTOX, LORD, POQUER	LITRO	35	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	235292	484679	INSETICIDA DE CONTATO E INGESTAO DO GRUPO QUIMICO DOS PIRETROIDES (DELTAMETRINA). COMPOSICAO: (S)-A-CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R)-3-(2,2-DIBROMOVINYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE (DELTAMETRINA) 25 G/L (2,5 % M/V). TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO EMULSIONAVEL (EC). TIPO DECIS, K-OBIOL 25 EC. EMBALAGEM 1L.	Litro	24	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	235292	484679	INSETICIDA DE CONTATO E INGESTAO DO GRUPO QUIMICO DOS PIRETROIDES (DELTAMETRINA). COMPOSICAO: (S)-A-CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R)-3-(2,2-DIBROMOVINYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE (DELTAMETRINA) 25 G/L (2,5 % M/V). TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO EMULSIONAVEL (EC). TIPO DECIS, K-OBIOL 25 EC. EMBALAGEM 1L.	LITRO	15	J.Altino	1.4	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	134889	403713	INSETICIDA DE CONTATO E INGESTÃO DO GRUPO QUÍMICO ORGANOFOSFORADO (PRODENOFOS) E INSETICIDA FISIOLÓGICO GRUPO QUÍMICO DAS BENZOILUREIAS (LUFENURON) INGREDIENTES ATIVOS: O-4 BROMO-2-CHLOROPHENYL O-ETHYL S-PROPYL PHOSPHOROTHIOATE (PROFENOFOS) - 50% M/V 500 G/L (RS) -1- [2,5-DICHLORO-4-(1,1,2,3,3,3-HEXAFLUOROPROPOXY) PHENYL]-3-(2,6-DIFLUOROBENZOYL)UREA (LUFENURON) - 5% M/V (50G/L); TIPO DE FORMULAÇÃO CONCENTRADO EMULSIONÁVEL; UNIDADE DE FORNECIMENTO: EMBALAGEM DE 1 LITRO.	L	10	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	150036	378132	INSETICIDA E ACARICIDA DE CONTATO, ADJUVANTE, DO GRUPO QUIMICO HIDROCARBONETOS ALIFATICOS - EC- CONCENTRADO EMULSIONAVEL-(756 G/L (75,6% M/V)) - OLEO MINERAL). UNIDADE FORNECIMENTO LITRO	LITRO	13	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	150036	378132	INSETICIDA E ACARICIDA DE CONTATO, ADJUVANTE, DO GRUPO QUIMICO HIDROCARBONETOS ALIFATICOS - EC- CONCENTRADO EMULSIONAVEL-(756 G/L (75,6% M/V)) - OLEO MINERAL). UNIDADE FORNECIMENTO LITRO	LITRO	20	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mud as de Plantas e Insumos	257030	381385	INSETICIDA FUMIGANTE, INGREDIENTE ATIVO: FOSFETO DE ALUMINIO. COMPOSICAO: FOSFETO DE ALUMINIO: 57% M/M (570G/KG), INGREDIENTE INERTE: 43% M/M (430G/KG), NOME QUIMICO: ALUMINIUM PHOSPHIDE. FORMULACAO: FUMIGANTE EM PASTILHA, COMPRIMIDO E SACHET, GRUPO QUIMICO: INORGANICO PRECURSOR DA FOSFINA. CLASSE: INSETICIDA FUMIGANTE E CUPINICIDA. EMBALAGEM: ENVELOPES ALUMINIZADO, COM 3 PASTILHAS DE 3 G CADA.	UNIDADE	13	Marcone	3.3	FEM

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150037	381001	INSETICIDA SISTÊMICO DO GRUPO NEONICOTINOIDE. COMPOSIÇÃO: 1 -(6-CHLORO-3-PYRIDYLMETHYL)-N-NITROIMIDAZOLIDIN-2-YLIDENEAMINE (IMIDACLOPRIDO) 700 G/KG (70 % M/M). TIPO DE FORMULAÇÃO: GRÂNULOS DISPERSÍVEIS (WG). TIPO PREMIER OU SIMILAR. EMBALAGEM 1 KG	KG	10	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	134887	381083	INSETICIDA SISTEMICO; APLICACAO: USO AGRICOLA PARA CONTROLE DE INSETOS; PRINCIPIO ATIVO: NEONICOTINOIDE (TIAMETOXAM 250G/KG (25% M/M)) WG-GRANULADO DISPERSIVEL	KG	30	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	134887	381083	INSETICIDA SISTEMICO; APLICACAO: USO AGRICOLA PARA CONTROLE DE INSETOS; PRINCIPIO ATIVO: NEONICOTINOIDE (TIAMETOXAM 250G/KG (25% M/M)) WG-GRANULADO DISPERSIVEL	KG	20	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	150038	382985	INSETICIDA-ACARICIDA DE CONTATO E INGESTAO DO GRUPO QUIMICO ORGANOFOSFORADO. TIPO DE FORMULACAO: CONCENTRADO EMULSIONAVEL (EC). COMPOSICAO 0,0-DIETHYL-0-3,5,6-TRICHLORO-2-PYRIDYL PHOSPHOROTHIOATE (CLORPIRIFOS) 480 G/L (48% M/V). TIPO LORSBAN 480 BR, KLORPAN 480 EC OU SIMILAR. EMBALAGEM DE 01 LITRO	LITRO	13	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	257031	323586	OLEO VEGETAL, ADJUVANTE ANTIEVAPORANTE E TENSOATIVO, COMPOSICAO: ESTERES METILICOS DE ACIDOS GRAXOS DE OLEOS VEGETAIS 70G/L, INERTES CSP 100ML - OLEO VEGETAL RIZOSPRAY EXTREMO. EMBALAGEM 1L	LITRO	4	Marlon	3.5 e 7.4	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	257031	323586	OLEO VEGETAL, ADJUVANTE ANTIEVAPORANTE E TENSOATIVO, COMPOSICAO: ESTERES METILICOS DE ACIDOS GRAXOS DE OLEOS VEGETAIS 70G/L, INERTES CSP 100ML - OLEO VEGETAL RIZOSPRAY EXTREMO. EMBALAGEM 1L	LITRO	10	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	257031	323586	OLEO VEGETAL, ADJUVANTE ANTIEVAPORANTE E TENSOATIVO, COMPOSICAO: ESTERES METILICOS DE ACIDOS GRAXOS DE OLEOS VEGETAIS 70G/L, INERTES CSP 100ML - OLEO VEGETAL RIZOSPRAY EXTREMO. EMBALAGEM 1L	LITRO	120	Marcone	3.3	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	257031	323586	OLEO VEGETAL, ADJUVANTE ANTIEVAPORANTE E TENSOATIVO, COMPOSICAO: ESTERES METILICOS DE ACIDOS GRAXOS DE OLEOS VEGETAIS 70G/L, INERTES CSP 100ML - OLEO VEGETAL RIZOSPRAY EXTREMO. EMBALAGEM 1L	LITRO	3	Elaine	2.2	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	151387	328708	SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS A BASE DE CASCA DE PINUS E VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES, INDICADO PARA MUDAS FLORESTAIS E ENRAIZAMENTO DE ESTACAS COM DENSIDADE DE 480 KG POR M3 COM CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA EM TUBETE DE 130%, SACO DE 25 KG	SACO 25 QUILOGRAMAS	120	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	151387	328708	SUBSTRATO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS A BASE DE CASCA DE PINUS E VERMICULITA EXPANDIDA, ENRIQUECIDO COM MACRO E MICRONUTRIENTES, INDICADO PARA MUDAS FLORESTAIS E ENRAIZAMENTO DE ESTACAS COM DENSIDADE DE 480 KG POR M3 COM CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA EM TUBETE DE 130%, SACO DE 25 KG	SACO 25 QUILOGRAMAS	20	Elaine/Sarah Ola	10.3	FEVN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	235297	252690	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO. TEORES MINIMOS DE 18 FOSFORO, 18 DE CALCIO E 10% DE ENXOFRE; EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM MATERIAL QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULAGEM: DEVERA CONTER IDENTIFICACAO DO MATERIAL, DADOS FABRICANTE/IMPORTADOR, NUMERO LOTE/SERIE, E DEMAIS INSTRUCOES; UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO 50 QUILOGRAMAS	SACO	315	J. Felipe	3.4 4.1 6.4 8.3	FEBN

ANEXO DFD										
CLASSIFICAÇÃO	ND	DESCR. ND	SIGA	CÓD CATMAT	DESCRIÇÃO PARA O TERMO DE REFERÊNCIA ESCOLHIDA	UND	QTDE	Reponsável	Meta/Etapa	Local de entrega
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	235297	252690	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO. TEORES MINIMOS DE 18 FOSFORO, 18 DE CALCIO E 10% DE ENXOFRE; EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM MATERIAL QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULAGEM: DEVERA CONTER IDENTIFICACAO DO MATERIAL, DADOS FABRICANTE/IMPORTADOR, NUMERO LOTE/SERIE, E DEMAIS INSTRUCOES; UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO 50 QUILOGRAMAS	SACO	50	Lúcio Arantes	1.3/14.2/14.3	FEL
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	235297	252690	SUPERFOSFATO SIMPLES GRANULADO. TEORES MINIMOS DE 18 FOSFORO, 18 DE CALCIO E 10% DE ENXOFRE; EMBALAGEM: ACONDICIONADO EM MATERIAL QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO; ROTULAGEM: DEVERA CONTER IDENTIFICACAO DO MATERIAL, DADOS FABRICANTE/IMPORTADOR, NUMERO LOTE/SERIE, E DEMAIS INSTRUCOES; UNIDADE DE FORNECIMENTO: SACO 50 QUILOGRAMAS	SACO	15	Paulo Volpi	8.2	FEM
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	151388	329820	VERMICULITA EXPANDIDA MÉDIA, DE 2 A 4 MM, SACO DE 100 LITROS	SC	3	Marlon	3.5 e 7.4	FEBN
MATERIAL	33903031	Sementes, Mudas de Plantas e Insumos	151388	329820	VERMICULITA EXPANDIDA MÉDIA, DE 2 A 4 MM, SACO DE 100 LITROS	SC	10	Elaine/Sarah Ola	10.3	FEVN
							4366,2			

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

JOSÉ SALAZAR ZANUNCIO JUNIOR
GERENTE
GPDI - INCAPER - GOVES
assinado em 04/04/2024 11:53:40 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 04/04/2024 11:53:40 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por BENIGNO BATISTA DOS SANTOS (REQUISITADO - CPEADM - INCAPER - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-R4HKC0>