

# Estudo Técnico Preliminar 40/2021

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.015481/2021-90

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição com entrega parcelada acessórios para irrigação, produção de mudas e hortaliças, fertilizantes, insumos agrícolas, defensivos aprovados pelo MAPA e/ou certificados para a agricultura orgânica entre outros, necessários para a execução das aulas práticas, trabalhos de conclusão de curso de acadêmicos e outras atividades de ensino desenvolvidas nas áreas experimentais dos *campi* da UFFS.

CAAEX-CL: Aquisição de consumíveis do segmento Agrícolas para uso na Área Experimental do Campus Cerro Largo-RS. Os materiais consumíveis são demandados para cumprir as ementas, os objetivos e as aulas práticas previstas dos componentes curriculares obrigatórios e optativos: Biologia do solo (CGA 519), Química e Fertilidade do Solo (GCA 536), Tópicos em Fertilidade do Solo (GCA 544), Melhoramento vegetal (GCB 125), Nutrição Vegetal (GCB141), Silvicultura (GCA 533), Sementes (GCA264), Experimentação agrícola (GCA 553), Culturas anuais I (GCA 524), Culturas anuais II (GCA 527), Manejo e conservação do solo e da água (GCA 664), Fruticultura (GCA 049), Irrigação e drenagem (GCA 246), Olericultura (GCA 258) e Trabalho de Conclusão de Curso I e II (GCA 538 e 539), do curso de Agronomia e de Geociências do curso de Ciências Biológicas e Física. Os materiais visam repor o estoque já existente de alguns produtos, bem como a primeira compra de produtos ainda não adquiridos.

CAAEX – CH: Os itens de consumo solicitados pela CAAEX *Campus* Chapecó, são necessários para a realização das atividades na área experimental, seja para atividades de ensino, ou desenvolvimento de atividade de pesquisa, especialmente em trabalhos de conclusão de curso (TCC). Também são necessários para a manutenção das culturas na área experimental, principalmente o pomar que é constituído de plantas perenes. Algumas estruturas, como estufas e viveiros agrícolas serão entregues neste ano, que vai demandar de mais materiais consumíveis para as atividades que serão realizadas nessas estruturas.

CAAEX-ER: Tem-se a necessidade da compra dos insumos agrícolas solicitados para o Curso de Agronomia e o Curso Interdisciplinar em Educação do Campo: Ciências da Natureza – Licenciatura. Os CCRs atendidos pelo o Curso de Agronomia são: Plantas de Lavoura I, Plantas de Lavoura II, Biologia e Manejo de Plantas Daninhas, Agroecologia I, Legislação e Receituário Agrônomo, Fitopatologia I e II, Olericultura, Entomologia Agrícola, Apicultura, Agroecologia II, Plantas bioativas, Introdução à agronomia, Ecologia, Estatística experimental, Biologia e ecologia do solo, Química e fertilidade do solo, Fruticultura, Sistemas agroflorestais, Extensão rural, Permacultura, Manejo ecológico de pragas e doenças, Tópicos especiais em fruticultura Tópicos especiais em olericultura, Homeopatia vegetal, Enfoque sistêmico na agricultura, Sistemas agroecológicos: transição, legislação e certificação de produtos orgânicos e para o Curso Interdisciplinar em Educação do Campo: Ciências da Natureza – Licenciatura: Biologia na Educação Básica, Física na Educação Básica, Química na Educação Básica, Agroecologia, Educação - Movimentos Sociais e Organizações Comunitárias, Escola e Educação do Campo, Realidade do Campo Brasileiro e Seminários Integradores.

Alguns dos materiais solicitados visam atender os seguintes espaços didáticos: instalação de uma horta de plantas bioativas, uma horta de plantas alimentícias não convencionais PANCs, um viveiro de mudas florestais e ornamentais, um local para compostagem, um local para produção de bioinsumos, uma horta agroecológica, um local para armazenamento de ferramenta e insumos agroecológicos. Também muitos dos pedidos estão relacionados aos TCCs desenvolvidos. Além disso, atende os CCRs no programa de pós-graduação em ciência e tecnologia ambiental onde têm-se aulas práticas da disciplina Manejo e

sustentabilidade de plantas daninhas e Produção sustentável de culturas agrícolas, além das dissertações dos orientados do referido programa. Ainda, cabe salientar que os espaços que serão organizados e materiais adquiridos permitirão a realização de atividades de pesquisa que possibilitarão a produção científica, além disto, permitirá a realização de atividades de extensão junto à comunidade. Ademais, ressalta-se a importância da manutenção de cobertura de solo em áreas onde não serão implantadas culturas agrícolas, a fim de conservar o solo e a água e reduzir o número de operações agrícolas.

O planejamento da quantidade a ser adquirida foi efetuado levando-se em conta o que se usou nos últimos anos com a implantação de experimentos em casa de vegetação e nas áreas experimentais da UFFS e a quantidade de professores e alunos de graduação e pós-graduação envolvidos com o mesmo.

CAAEX LS: O atendimento desta demanda visa à aquisição de consumíveis Agrícolas para a realização das aulas práticas da graduação e pós-graduação e para a execução de projetos de pesquisa, extensão e trabalhos de conclusão de curso.

CAAEX RE: Todo curso de graduação tem necessidade dentro das áreas de ensino pesquisa e extensão para que haja a completa formação de seus egressos. Dentro destas necessidades estão os campos demonstrativos e os experimentos (projetos de pesquisas, trabalhos de conclusão de curso, dissertações, teses, etc.). Atualmente, há projetos com áreas demonstrativas e experimentais com plantas forrageiras e outras espécies destinadas à alimentação animal, como pastagens, cana-de-açúcar, capins-elefantes, milho, sorgo, milheto, aveia-de-verão, girassol, aveia-preta, aveia-branca, trigo silageiro, azevém, etc., e áreas demonstrativas e experimentais com plantas medicinais e aromáticas, como lavanda, alecrim, jambu, melaleuca, palma-rosa, manjerição, crisântemo, sálvia, camomila, tomilho, cravo-de-defunto, citronela, etc. Para que seja possível estabelecer e manter tais áreas com os referidos cultivos, necessita-se de sementes, fertilizantes (orgânicos e inorgânicos), condicionadores e corretivos de solo, insumos para produção de mudas (bandejas, substratos e outros) e insumos para as máquinas utilizadas, como óleo para roçadeiras, motosserra, motosssegadeiras e outros. Além dos insumos necessários para o estabelecimento e manutenção das áreas descritos no parágrafo anterior. Todas as áreas agrícolas, por serem de natureza biológica, necessitam de processos de manejo como rotação de culturas e adubação verde. Ademais, sobretudo quando sob sistema de produção orgânico, devido a especial dificuldade que há em se controlar as plantas daninhas, há a necessidade de se manter o solo permanentemente coberto, seja com culturas “verdes” ou com os restos culturais, também conhecidos como palhada. Para se realizar tais manejos, necessita-se de sementes de espécies apropriadas, como o milheto, sorgo, aveia-de-verão, aveia-preta, azevém, nabo, crotalárias, feijão-de-porco, feijão-guandú, mucunas, trevos, tremoço, ervilha, ervilhaca, etc., além de fertilizantes orgânicos e inorgânicos e condicionadores e corretivos de solo.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Especial de Laboratórios	Edson da Silva

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para fornecimento de adubos, fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes, as licitantes deverão apresentar comprovante de Certificado de Cadastro como Comerciante de Adubos, Fertilizantes e Corretivos, emitido pelo órgão estadual competente, nos termos da Lei estadual nº. 9.056 de 02 de agosto de 1.989, regulamentada pelo Decreto Estadual nº. 6.710 de 04 de abril de 1.990 em especial pelo seu artigo 1º, 4º e 48º; **OU** Comprovante de Certificado de registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA, com base no art. 5º do

Decreto Federal nº 4.954/2004, modificado pelo Decreto nº 8.384 de 29 de dezembro de 2014. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Para fornecimento de agrotóxicos/defensivos agrícolas, as licitantes deverão apresentar Comprovante de Certificado de Cadastro como Comerciante de Agrotóxicos, emitido pelo órgão estadual competente, nos termos do art. 10 da Lei Federal 7.802/89. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Para fornecimento de agrotóxicos/defensivos agrícolas, adubos, fertilizantes, corretivos, inoculantes ou biofertilizantes, as licitantes deverão apresentar Comprovante de certificado de Regularidade no Cadastro Técnico Federal, emitido pelo IBAMA; previsto pela Instrução Normativa do IBAMA nº 96 de 30 de março de 2006, que institui o CTF (Cadastro Técnico Federal) em especial seu artigo 8º. Caso o licitante ou o produto seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei.

Para o fornecimento de mudas e sementes os licitantes deverão apresentar o Certificado e/ou Comprovante de Registro Nacional de Sementes e Mudas – RENASEM, como produtor ou comerciante de sementes e mudas (registro Nacional de Sementes e Mudas), dentro do prazo de validade, previsto na Lei nº 10.711/2003, regulamentada pelo Decreto nº 5.153/2004. Caso o licitante seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, deverá apresentar o documento comprobatório ou declaração correspondente, sob as penas da lei. Fornecedores da melhor Proposta, no momento da habilitação, deverão apresentar o RENASEM (Sistema Nacional de Sementes e Mudas) como documento de habilitação para os seguintes itens do PE: 94 a 120, 137 a 172, 185 a 208, 219 a 241 e 255 a 303.

Em atendimento a Resolução interna Nº 22/CONSUNI/UFS/2018, que regulamenta o uso de agrotóxicos, no âmbito da Universidade Federal da Fronteira Sul, para os defensivos biológicos presentes neste processo de compra somente serão aceitos produtos fitossanitários com uso aprovado para a agricultura orgânica Registrado no MAPA ou por uma certificadora, que esteja regulamentada conforme Instrução Normativa Nº 46, de 6 de outubro de 2011, acrescentado pela instrução normativa 17/2014/MAPA, e Lei Federal Nº 10.831, de 23 de dezembro de 2003. Para o fornecimento dos fitossanitários aprovados para a agricultura orgânica, solicita-se documento comprobatório (Nº de registro) Registrado pelo MAPA ou por uma certificadora e/ou documento equivalente, comprovando que o produto é autorizado para uso na agricultura orgânica.

## **5. Levantamento de Mercado**

A aquisição se refere a materiais de consumo necessários para a realização das aulas práticas da graduação e para a execução de projetos de pesquisa, de extensão e de trabalhos de conclusão de curso. Por isso, é prevista e necessária sua compra periódica para reposição dos estoques e consequente atendimento das atividades acadêmicas de forma adequada. Portanto, a solução encontrada é a compra dos materiais.

Existem no mercado inúmeras empresas fabricantes e fornecedores dos materiais solicitados. Os produtos requisitados não são de mercado restrito, mas a maioria dos fornecedores não participam de processos licitatórios e geralmente fornecem por venda direta ao produtor rural. Para adubos e sementes geralmente as vendas são regionalizadas.

## 6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução abrange a aquisição anual por Sistema de Registro de Preço – SRP. Em anexo segue planilha contendo os itens com suas descrições, quantidades e valores de referência.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos da demanda foram estimados para o Plano Anual de Contratações 2021. As informações referentes à quantidade de cada item constam na planilha anexa. Quanto às justificativas das quantidades, as mesmas foram calculadas com base no histórico de consumo. Os quantitativos foram solicitados de maneira a atender, minimamente, a demanda da Área Experimental pelo período mínimo de um ano, com base em nosso estoque atual, nas demandas dos últimos anos e na previsão das atividades práticas planejadas pelos docentes para o próximo ano.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

As estimativas do valor unitário e total de cada item constam na tabela em documento anexo, sendo a estimativa total de 410.260,51 (quatrocentos e dez mil, duzentos e sessenta reais com cinquenta e um centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Todos os materiais estão sendo solicitados nas unidades de medidas comercialmente comuns e estão sendo adquiridos de forma parcelada conforme regra da Lei 8.666/93 pois essa divisão é técnica e economicamente viável e não representa perda de economia de escala.

Neste processo pode-se observar a repetição de itens. Esta replicação se faz necessário para o atendimento dos diferentes Campi com a possibilidade de contemplar fornecedores locais, sem, no entanto, inibir demais fornecedores. Ademais, a localização de alguns *Campi*, pode influenciar no custo final dos produtos, especialmente considerando os custos de transportes. Todavia, no que se refere aos orçamentos, para o estabelecimento dos valores de referência, informamos que foram feitos prioritariamente, com fornecedores que conseguiriam atender aos diferentes endereços, assim, manteve-se a isonomia de valores.

Outra justificativa é que cada campus encontra-se geograficamente em regiões comerciais distintas dos estados de Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná. E, através de acordos comerciais, muitos dos representantes não podem comercializar em regiões diferentes daquelas estipuladas nos contratos com a matriz, o que inviabiliza financeiramente o custo do transporte a longas distâncias.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, pois os objetos estão ajustados aos protocolos, infraestrutura, equipamentos e mão de obra já existentes na Instituição.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está de acordo com o planejamento no PAC 2021, durante requisição informamos o número do lançamento no PAC de cada item.

## 12. Resultados Pretendidos

Por se tratar de materiais consumíveis, não há como prever em valores os ganhos que se almeja, mas o que se pretende é possibilitar aulas práticas de qualidade aos alunos dos diversos cursos de graduação da Instituição. Além das demandas de ensino, também serão supridas demandas de projetos de Pesquisa e de Extensão, em atendimento à completude da formação acadêmica e à demanda da comunidade regional. Além de proporcionar a adequada utilização, funcionamento e manutenção das instalações, os materiais proporcionarão o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolverão atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, conseqüentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem tomadas quanto à fiscalização, pois a Universidade possui servidores qualificados para receber e verificar a conformidade dos materiais recebidos frente às especificações técnicas exigidas no Edital/Termo de referência. Quanto a armazenagem, não serão necessárias adequações específicas, pois os setores solicitantes possuem local próprio para recebimento dos itens solicitados.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há previsão de impactos ambientais. Contudo, caso haja algum problema não previsto, como forma de mitigação, a Universidade possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222/2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é segregado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

De acordo com os itens descritos no Estudo Técnico Preliminar, a presente contratação é viável e razoável, uma vez que estes insumos são essenciais para o funcionamento/manutenção das aulas práticas dos cursos de graduação e pós-graduação, bem como atividades de extensão, pesquisa e trabalhos de conclusão de curso realizados nos campi da UFFS.

## 16. Responsáveis

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**RENAN COSTA BEBER VIEIRA**

Docente/Coordenador adjunto de áreas experimentais de Cerro Largo/RS

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**SIUMAR PEDRO TIRONI**

Docente/Coordenador adjunto de áreas experimentais de Chapecó/SC

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**MAURICIO DA TRINDADE VIEGAS**

Engenheiro área agronomia / Coordenador Adjunto de Áreas Experimentais de Erechim/RS

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**RENATO PAULO GLOWKA**

Engenheiro área aquicultura/ Coordenador Adjunto de Áreas Experimentais de Laranjeiras do Sul/PR

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**HUGO FRANCISCON**

Engenheiro área agronomia/ Coordenador Adjunto de Áreas Experimentais de Realeza/PR

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

**LIDIANE PIGATTO CELUPPI**

Técnica de Laboratório área Química/Agente de Compras

## Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - RELAÇÃO DE ITENS PEDIDO DE COMPRA - SEGMENTO AGRÍCOLA.pdf (155.53 KB)

**Anexo I - RELAÇÃO DE ITENS PEDIDO DE COMPRA -  
SEGMENTO AGRÍCOLA.pdf**



LIDIANE PIGATTO CELUPPI

Orçamento: 2021

SECRETARIA ESPECIAL DE LABORATÓRIOS (10.54)

[COMPRAS](#) > [VISUALIZAR LICITAÇÃO](#)

## DADOS GERAIS DA LICITAÇÃO

Nº Processo: 23205.015481/2021-90 (Sistema de Registro de Preços)

Modalidade Licitação: PREGÃO (PR-21/2021)

Data de Cadastro: 23/07/2021

Usuário que Cadastrou: TOME COLETTI

Assunto Detalhado: PREGÃO Nº.: 21/2021

Tipo: MATERIAIS

Status: SETOR DE COMPRAS - EM ANALISE - SETOR COMPRAS

Localização Atual: SECRETARIA ESPECIAL DE LABORATÓRIOS (10.54)

Unidade Gestora: 10 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Valor Total (Estimado): R\$ 410.260,51

## HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES DOS PREÇOS DOS ITENS

Item	Data	Justificativa	Cotações	Usuário	Preço
250	26/07/2021 21:30	-	HORTITEC AGRICOLA LTDA - EPP - 08.041.678/0001-24 HORTIAGRO COMERCIO DE SEMENTES E FERTILIZANTES LTDA-ME - 11.573.917/0001-00 PAR I - PAINEL DE PREÇOS 1	LIDIANE PIGATTO CELUPPI	R\$ 106,98
249	26/07/2021 21:30	-	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI - 29.220.447/0001-58 PAR I - PAINEL DE PREÇOS 1 PLANTEI GARDEN CENTER LTDA. - ME - 18.358.666/0001-81 CASA DO ADUBO LTDA - 28.138.113/0008-43	LIDIANE PIGATTO CELUPPI	R\$ 38,55
248	26/07/2021 21:30	-	PAR I - PAINEL DE PREÇOS 1 PAR I - PAINEL DE PREÇOS 2 PAR I - PAINEL DE PREÇOS 3	LIDIANE PIGATTO CELUPPI	R\$ 3,44
247	26/07/2021 21:30	-	PAR I - PAINEL DE PREÇOS 1 PAR I - PAINEL DE PREÇOS 2 BRSEEDS PRODUCAO E COMERCIO DE SEMENTES LTDA - 12.478.250/0001-10	LIDIANE PIGATTO CELUPPI	R\$ 6,58
246	26/07/2021 21:30	-	AGROPECUARIA SEMENTE DOURADA LTDA - 19.599.290/0001-60 PAR I - PAINEL DE PREÇOS 1 PAR I - PAINEL DE PREÇOS 2 GALPAO CENTRO OESTE COMERCIO DE PRODUTOS AGROPECUARIOS LTDA - 12.759.814/0001-93	LIDIANE PIGATTO CELUPPI	R\$ 7,29

## HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES DE SITUAÇÃO DO PROCESSO DE COMPRA

## Situação

CADASTRADO - EM ANALISE - SETOR COMPRAS

## Data de Início

23/07/2021 16:27

● : Item Cancelado   ● : Item Pendente   ● : Item Julgado   ● : Item Cadastrado

## ITENS DA LICITAÇÃO

Item	Código	Denominação	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
●	1	3011002000901 ÁCIDO GIBERÉLICO, FRASCO DE 10 G	10	0	10	R\$ 25,47	R\$ 254,70
●	2	3024002000306 ADAPTADOR FÊMEA (ROSCA X ENGATE RÁPIDO), PVC, 2"	10	0	10	R\$ 11,66	R\$ 116,60
●	3	3042006000020 ALCIADOR (MÁQUINA DE AMARRAR GALHOS)	2	0	2	R\$ 237,06	R\$ 474,12
●	4	3035002001028 ASPERSOR DE IMPACTO SETORIAL, DIÂMETRO 2,5 MM	30	0	30	R\$ 32,33	R\$ 969,90
●	5	3035002001029 ASPERSOR DE IMPACTO SETORIAL, DIÂMETRO 4,6 MM	30	0	30	R\$ 34,23	R\$ 1.026,90
●	6	3035002001025 ASPERSOR DOIS BOCAIS, DIÂMETRO DE 2,8 E 2,5 MM	30	0	30	R\$ 35,13	R\$ 1.053,90
●	7	3035002001030 ASPERSOR DOIS BOCAIS, DIÂMETRO DE 3,0 E 3,8 MM	30	0	30	R\$ 38,73	R\$ 1.161,90
●	8	3035002001031 ASPERSOR DOIS BOCAIS, DIÂMETRO DE 3,2 E 2,5 MM	30	0	30	R\$ 35,13	R\$ 1.053,90
●	9	3035002001032 ASPERSOR DOIS BOCAIS, DIÂMETRO DE 4,6 E 4,0 MM	30	0	30	R\$ 38,73	R\$ 1.161,90
●	10	3035002001033 ASPERSOR DOIS BOCAIS, DIÂMETRO DE 5,0 E 4,6 MM	30	0	30	R\$ 39,23	R\$ 1.176,90
●	11	3042006000029 ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO DO TIPO MINI-CANHÃO	30	0	30	R\$ 308,36	R\$ 9.250,80
●	12	3011003000094 AZADIRACTINA (ÓLEO DE NEEM), 1L	7	0	7	R\$ 75,80	R\$ 530,60
●	13	3031004000002 BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, ISOPOR, 128 CAVIDADES	21	0	21	R\$ 15,79	R\$ 331,59
●	14	3031004000005 BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, ISOPOR, 200 CAVIDADES	11	0	11	R\$ 15,03	R\$ 165,33
●	15	3031004000012 BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, PP, 50 CAVIDADES	20	0	20	R\$ 9,58	R\$ 191,60
●	16	3042006000027 BANDEJA PLÁSTICA PARA TUBETE DE 50 A 65 MM	22	0	22	R\$ 21,97	R\$ 483,34
●	17	3016031000004 BARBANTE DE RÁFIA, BRANCO	15	0	15	R\$ 25,94	R\$ 389,10
●	18	3016031000005 BARBANTE SISAL, 2,7MM, ROLO DE 350M	14	0	14	R\$ 38,30	R\$ 536,20
●	19	3024004000474 BICO PULVERIZADOR PORCELANA, DUPLO, 1,0 LARANJA	30	0	30	R\$ 23,21	R\$ 696,30
●	20	3019002000039 CAIXA HORTIFRUTI, CAP. 46 LITROS	10	0	10	R\$ 50,67	R\$ 506,70
●	21	3024004000015 CAL HIDRATADA EM PÓ, SACO 20 KG, TIPO CH III	2	0	2	R\$ 13,76	R\$ 27,52
●	22	3024004000847 CAL VIRGEM, EMBALAGEM DE 20 KG	5	0	5	R\$ 12,32	R\$ 61,60
●	23	3031002000031 CALCÁRIO DOLOMÍTICO A GRANEL	45	0	45	R\$ 209,69	R\$ 9.436,05
●	24	3031002000045 CALDA BORDALESA (PRONTA), 2KG	54	0	54	R\$ 39,47	R\$ 2.131,38
●	25	3031002000046 CALDA SULFOCÁLCICA (PRONTA), 2KG	60	0	60	R\$ 29,01	R\$ 1.740,60
●	26	3031002000047 CALDA VIÇOSA (PRONTA), 2KG	46	0	46	R\$ 39,67	R\$ 1.824,82
●	27	3031002100196 CHAPECÓ/SC - ADUBO FOSFATO DE ROCHA NATURAL	200	0	200	R\$ 4,31	R\$ 862,00
●	28	3024002000309 CURVA DE NIVELAMENTO PARA IRRIGAÇÃO, PVC, 2"	5	0	5	R\$ 29,60	R\$ 148,00
●	29	3024002000308 CURVA, PVC, 90°, 2"	10	0	10	R\$ 39,73	R\$ 397,30
●	30	3024002000311 DERIVAÇÃO TÊ, PVC, 2"	10	0	10	R\$ 42,93	R\$ 429,30
●	31	3016031000003 FIO TORCIDO BRANCO CHICOTE 1000M	5	0	5	R\$ 53,66	R\$ 268,30
●	32	3011003000096 FITA COM PASTA ANTIFORMIGA SEM VENENO	5	0	5	R\$ 42,45	R\$ 212,25
●	33	3019001000043 FITA PARA ENXERTIA, 3 CM X 100 M	3	0	3	R\$ 19,57	R\$ 58,71

	Item	Código	Denominação	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
●	34	3011003000098	FUNGICIDA NATURAL A BASE DE MELALEUCA ARTENIFOLIA	1	0	1	R\$ 216,67	R\$ 216,67
●	35	3011003000007	FUNGICIDA OXICLORETO DE COBRE, FRASCO DE 1KG	25	0	25	R\$ 51,41	R\$ 1.285,25
●	36	3031002000016	GESSO AGRÍCOLA, FORMULA CASO4	1000	0	1000	R\$ 2,80	R\$ 2.800,00
●	37	3011003000037	INSETICIDA BIOLÓGICO À BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS, FRASCO DE 1 KG	9	0	9	R\$ 166,56	R\$ 1.499,04
●	38	3011003000045	INSETICIDA ESPINOSADE, FRASCO DE 1 LITRO	5	0	5	R\$ 1.355,50	R\$ 6.777,50
●	39	3011003000041	INSETICIDA ORGÂNICO ÓLEO DE NEEM, FRASCO DE 100 ML	2	0	2	R\$ 18,63	R\$ 37,26
●	40	3011003000057	INSETICIDA/ADJUVANTE, FRASCO 1 LITRO	6	0	6	R\$ 26,43	R\$ 158,58
●	41	3011003000092	ISCA GRANULADA PARA CONTROLE DE FORMIGAS CORTADEIRAS	35	0	35	R\$ 38,10	R\$ 1.333,50
●	42	3028002000008	LONA PLÁSTICA, DUPLA FACE, LARGURA: 8,00 M, ESPESSURA: 150 MICRAS	200	0	200	R\$ 17,52	R\$ 3.504,00
●	43	3012002100001	MAMADEIRA PARA BEZERROS - 2 LITROS	4	0	4	R\$ 21,41	R\$ 85,64
●	44	3024004000089	MANGUEIRA LISA, COR PRETA, 3/4"X 2,5MM	500	0	500	R\$ 2,58	R\$ 1.290,00
●	45	3024004000872	MANGUEIRA PARA IRRIGAÇÃO POR MICROASPERSÃO LOCALIZADA	500	0	500	R\$ 1,43	R\$ 715,00
●	46	3024004000134	MANGUEIRA PARA JARDIM 1/2", 100M	2	0	2	R\$ 396,52	R\$ 793,04
●	47	3035001000090	MANÔMETRO PARA IRRIGAÇÃO	2	0	2	R\$ 66,42	R\$ 132,84
●	48	3035002001027	MICROASPERSOR INVERTIDO	30	0	30	R\$ 5,33	R\$ 159,90
●	49	3035002001026	MICROASPERSOR SETORIAL, DIÂMETRO 1,5 A 2,8 MM	30	0	30	R\$ 5,29	R\$ 158,70
●	50	3035002001035	MICROASPERSOR SETORIAL, DIÂMETRO 3 MM	30	0	30	R\$ 5,62	R\$ 168,60
●	51	3016001000008	MULCHING PARA PROTEÇÃO DO SOLO, COLORAÇÃO BRANCA	1	0	1	R\$ 630,63	R\$ 630,63
●	52	3016001000007	MULCHING PARA PROTEÇÃO DO SOLO, COLORAÇÃO PRETO	2	0	2	R\$ 580,63	R\$ 1.161,26
●	53	3011002100010	PERCARBONATO DE SODIO	20	0	20	R\$ 13,22	R\$ 264,40
●	54	3035009000070	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS DE 15CM, PACOTE COM 50 UNIDADES	30	0	30	R\$ 37,70	R\$ 1.131,00
●	55	3024004000811	PLÁSTICO PARA TÚNEL BAIXO	300	0	300	R\$ 6,72	R\$ 2.016,00
●	56	3035009000126	PULVERIZADOR COM COMPRESSÃO PRÉVIA 2 L	3	0	3	R\$ 34,95	R\$ 104,85
●	57	3042006000011	REGADOR PARA JARDINAGEM, CAPACIDADE 10 L	15	0	15	R\$ 28,47	R\$ 427,05
●	58	3019003000001	SACO DE RÁFIA, CAPACIDADE 50 A 60KG	1220	0	1220	R\$ 2,55	R\$ 3.111,00
●	59	3019001000034	SACOS PARA MUDAS, 13 X 20 CM	12	0	12	R\$ 29,82	R\$ 357,84
●	60	3019001000035	SACOS PARA MUDAS, 18 X 30 CM	6	0	6	R\$ 29,82	R\$ 178,92
●	61	3019001000044	SACOS PARA MUDAS, 25 X 25 CM	7	0	7	R\$ 29,82	R\$ 208,74
●	62	3019001000045	SACOS PARA MUDAS, 25 X 30 CM	6	0	6	R\$ 29,82	R\$ 178,92
●	63	3019001000047	SACOS PARA MUDAS, 30 X 30 CM	7	0	7	R\$ 29,82	R\$ 208,74
●	64	3019002000032	SACOS PARA MUDAS, 35 X 35 CM	2	0	2	R\$ 29,82	R\$ 59,64
●	65	3019003000010	SACOS PARA SILAGEM COM LACRES	2000	0	2000	R\$ 1,91	R\$ 3.820,00
●	66	3024002000321	SAÍDA PARA ASPERSORES, PVC, 2" X 3/4"	65	0	65	R\$ 38,48	R\$ 2.501,20
●	67	3031001000033	SEMENTE DE AMOR-PERFEITO	3	0	3	R\$ 6,48	R\$ 19,44
●	68	3031001000038	SEMENTE DE BALSAMINA CAMÉLIA SORTIDA	5	0	5	R\$ 7,43	R\$ 37,15
●	69	3031001000043	SEMENTE DE BOCA-DE-LEÃO	5	0	5	R\$ 7,84	R\$ 39,20
●	70	3031001000034	SEMENTE DE CELÓSIA CRISTA-DE-GALO	7	0	7	R\$ 2,75	R\$ 19,25

	Item	Código	Denominação	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
●	71	3031001000037	SEMENTE DE CELÓSIA PLUMOSA	5	0	5	R\$ 2,75	R\$ 13,75
●	72	3031001000040	SEMENTE DE CRAVINA SORTIDA	5	0	5	R\$ 5,85	R\$ 29,25
●	73	3031001000035	SEMENTE DE GIRASSOL-DE-JARDIM A	20	0	20	R\$ 4,43	R\$ 88,60
●	74	3031001000042	SEMENTE DE TAGETE SORTIDA ALTA	10	0	10	R\$ 5,85	R\$ 58,50
●	75	3031001000036	SEMENTE DE TAPETE-DE-NEVE	5	0	5	R\$ 6,69	R\$ 33,45
●	76	3031001100062	SEMENTES DE ABÓBORA BRASILEIRINHA, 7G	5	0	5	R\$ 7,07	R\$ 35,35
●	77	3031001100063	SEMENTES DE ABÓBORA HÍBRIDA TETSUKABUTO, 3G	7	0	7	R\$ 6,06	R\$ 42,42
●	78	3031001100064	SEMENTES DE ABÓBORA MENINA, 8G	5	0	5	R\$ 6,06	R\$ 30,30
●	79	3031001100065	SEMENTES DE ALFACE CRESPA, 3G	20	0	20	R\$ 6,06	R\$ 121,20
●	80	3031001100066	SEMENTES DE ALFACE LISA AMERICANA, 1,5G	20	0	20	R\$ 6,06	R\$ 121,20
●	81	3031001100068	SEMENTES DE BERINJELA, 0,3G	10	0	10	R\$ 6,06	R\$ 60,60
●	82	3031001100069	SEMENTES DE BETERRABA, 10G	7	0	7	R\$ 6,06	R\$ 42,42
●	83	3031001000028	SEMENTES DE CANOLA	30	0	30	R\$ 11,78	R\$ 353,40
●	84	3031001100070	SEMENTES DE CEBOLA, 5 G.	2	0	2	R\$ 6,06	R\$ 12,12
●	85	3031001100071	SEMENTES DE CEBOLINHA VERDE, 3,8G	5	0	5	R\$ 6,06	R\$ 30,30
●	86	3031001100072	SEMENTES DE CENOURA, 10G	6	0	6	R\$ 6,06	R\$ 36,36
●	87	3031001000030	SEMENTES DE CENTEIO	100	0	100	R\$ 2,60	R\$ 260,00
●	88	3031001100073	SEMENTES DE CHICÓRIA LISA, 10 G	2	0	2	R\$ 6,06	R\$ 12,12
●	89	3031001100074	SEMENTES DE COENTRO, 6G	10	0	10	R\$ 6,06	R\$ 60,60
●	90	3031001100075	SEMENTES DE COUVE CHINESA, 10G	5	0	5	R\$ 7,70	R\$ 38,50
●	91	3031001100076	SEMENTES DE COUVE MANTEIGA, 10G	5	0	5	R\$ 6,06	R\$ 30,30
●	92	3031001100077	SEMENTES DE COUVE-BRÓCOLI, 10G	7	0	7	R\$ 6,06	R\$ 42,42
●	93	3031001100078	SEMENTES DE COUVE-FLOR, 6G	7	0	7	R\$ 8,08	R\$ 56,56
●	94	3031001100067	SEMENTES DE ENDRO, 3G	4	0	4	R\$ 7,11	R\$ 28,44
●	95	3031001100079	SEMENTES DE ERVILHA, 10G	5	0	5	R\$ 6,06	R\$ 30,30
●	96	3031001000057	SEMENTES DE FEIJÃO GUANDU	110	0	110	R\$ 16,78	R\$ 1.845,80
●	97	3031001100080	SEMENTES DE JILÓ MORRO, 5G	5	0	5	R\$ 6,06	R\$ 30,30
●	98	3031001100081	SEMENTES DE MANJERICAO, 0,45G	10	0	10	R\$ 6,26	R\$ 62,60
●	99	3031001100082	SEMENTES DE MELÃO BAZUCA, 8G	5	0	5	R\$ 6,16	R\$ 30,80
●	100	3031001100083	SEMENTES DE MELÃO GAUCHO CAPIRA, 10G	5	0	5	R\$ 6,40	R\$ 32,00
●	101	3031001100084	SEMENTES DE MOSTARDA CRESPA, 10G	5	0	5	R\$ 6,16	R\$ 30,80
●	102	3031001100085	SEMENTES DE PEPINO CAPIRA, 10G	5	0	5	R\$ 6,06	R\$ 30,30
●	103	3031001100087	SEMENTES DE PIMENTA BIKUINHO, 3G	5	0	5	R\$ 6,06	R\$ 30,30
●	104	3031001100086	SEMENTES DE PIMENTA CAMBUCI, 6G	5	0	5	R\$ 7,34	R\$ 36,70
●	105	3031001100088	SEMENTES DE PIMENTÃO AMARELO, 1G	5	0	5	R\$ 6,40	R\$ 32,00
●	106	3031001100089	SEMENTES DE PIMENTÃO VERDE, 6G	7	0	7	R\$ 7,10	R\$ 49,70
●	107	3031001100090	SEMENTES DE QUIABO, 9G	3	0	3	R\$ 6,06	R\$ 18,18
●	108	3031001100091	SEMENTES DE SALSA LISA, 10G	12	0	12	R\$ 6,06	R\$ 72,72
●	109	3031001100092	SEMENTES DE TOMATE SANTA CRUZ, 3,5 G	10	0	10	R\$ 7,34	R\$ 73,40

	Item	Código	Denominação	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
●	110	3031001000029	SEMENTES DE TRITICALE	60	0	60	R\$ 5,95	R\$ 357,00
●	111	3024004000810	SOMBRITE 50% VERMELHA	100	0	100	R\$ 12,20	R\$ 1.220,00
●	112	3012002100000	TAMANCO PARA CASCO DE BOVINOS	72	0	72	R\$ 39,63	R\$ 2.853,36
●	113	3024002000322	TAMPA CAP MACHO, PVC, 2"	10	0	10	R\$ 8,05	R\$ 80,50
●	114	3024004000747	TELA SOMBRITE 30%	250	0	250	R\$ 6,39	R\$ 1.597,50
●	115	3024004000748	TELA SOMBRITE 50%	250	0	250	R\$ 7,29	R\$ 1.822,50
●	116	3024004000749	TELA SOMBRITE 70%	450	0	450	R\$ 10,83	R\$ 4.873,50
●	117	3024002000412	TEMPORIZADOR DIGITAL COM PLUGUE E TOMADA ELÉTRICA	10	0	10	R\$ 109,38	R\$ 1.093,80
●	118	3011003000062	TRICHODERMA	13	0	13	R\$ 231,93	R\$ 3.015,09
●	119	3042006000024	TUBETE PLÁSTICO, CAP. 160 A 180 CM3	1100	0	1100	R\$ 0,44	R\$ 484,00
●	120	3024002000323	TUBO DE SUBIDA PARA ASPERSOR, PVC, 1,0 M X 3/4"	65	0	65	R\$ 23,84	R\$ 1.549,60
●	121	3042006000008	TUBO GOTEJADOR INTEGRAL AUTOCOMPENSADO	600	0	600	R\$ 2,60	R\$ 1.560,00
●	122	3042006000007	TUBO GOTEJADOR INTEGRAL DE PAREDE FINA	900	0	900	R\$ 0,59	R\$ 531,00
●	123	3024002000325	TUBO, PVC, PN 80, 2", BARRA DE 6M	100	0	100	R\$ 58,46	R\$ 5.846,00
●	124	3024004000879	TUBOGOTEJADOR (MANGUEIRA PARA GOTEJAMENTO) COM ESPAÇAMENTO DE 20 X 20 CM	1000	0	1000	R\$ 1,53	R\$ 1.530,00
●	125	3033004000040	TUBOS PARA TÚNEL BAIXO AGRÍCOLA	100	0	100	R\$ 17,60	R\$ 1.760,00
●	126	3031004000007	VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, 2L	770	0	770	R\$ 2,79	R\$ 2.148,30
●	127	3031004000010	VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, 3,6L	450	0	450	R\$ 3,83	R\$ 1.723,50
●	128	3024008000002	VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, 8 L	1970	0	1970	R\$ 7,26	R\$ 14.302,20
●	129	3024004000176	VASO PLÁSTICO PARA PLANTA, APROX. 16 L	1010	0	1010	R\$ 9,75	R\$ 9.847,50
●	130	3031004000011	VASO PLÁSTICO PARA PLANTAS 5 L	1280	0	1280	R\$ 5,24	R\$ 6.707,20
●	131	3031004000009	VASO PLÁSTICO PARA PLANTAS, 1,5 LITROS	750	0	750	R\$ 3,13	R\$ 2.347,50
●	132	3031002000036	_CERRO LARGO/RS - ÁCIDO BÓRICO (17% B) PARA FERTIRRIGAÇÃO	1	0	1	R\$ 24,33	R\$ 24,33
●	133	3031002000028	_CERRO LARGO/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 00-20-20	100	0	100	R\$ 2,47	R\$ 247,00
●	134	3031002000027	_CERRO LARGO/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 05-30-15	300	0	300	R\$ 3,05	R\$ 915,00
●	135	3031002000017	_CERRO LARGO/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 10-20-20	300	0	300	R\$ 2,85	R\$ 855,00
●	136	3031002000001	_CERRO LARGO/RS - ADUBO ORGÂNICO ESTERCO DE MINHOCA, SACO DE 50 KG	35	0	35	R\$ 46,92	R\$ 1.642,20
●	137	3031002000018	_CERRO LARGO/RS - ADUBO QUÍMICO 05-20-20	800	0	800	R\$ 2,85	R\$ 2.280,00
●	138	3031002000040	_CERRO LARGO/RS - FERRO EDDHA - FERTIRRIGAÇÃO	1	0	1	R\$ 99,67	R\$ 99,67
●	139	3031002000033	_CERRO LARGO/RS - MOLIBDÊNIO PARA FERTIRRIGAÇÃO	1	0	1	R\$ 185,00	R\$ 185,00
●	140	3031001000046	_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS	3	0	3	R\$ 736,92	R\$ 2.210,76
●	141	3031001000019	_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO	80	0	80	R\$ 6,20	R\$ 496,00
●	142	3031001000047	_CERRO LARGO/RS - SEMENTE DE SOJA RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS	2	0	2	R\$ 402,67	R\$ 805,34
●	143	3031001000014	_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE AVEIA PRETA	320	0	320	R\$ 3,44	R\$ 1.100,80
●	144	3031001000015	_CERRO LARGO/RS - SEMENTES DE ERVILHACA	100	0	100	R\$ 10,16	R\$ 1.016,00
●	145	3031002000005	_CERRO LARGO/RS - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM 25 KG	100	0	100	R\$ 38,55	R\$ 3.855,00

	Item	Código	Denominação	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
●	146	3031002000037	_CERRO LARGO/RS - SULFATO DE COBRE (25% CU), USO COMO BACTERICIDA/FUNGICIDA E PARA FERTIRRIGAÇÃO	1	0	1	R\$ 57,83	R\$ 57,83
●	147	3031002000038	_CERRO LARGO/RS - SULFATO DE MANGANÊS (25% MN) - FERTIRRIGAÇÃO	1	0	1	R\$ 28,30	R\$ 28,30
●	148	3031002000039	_CERRO LARGO/RS - SULFATO DE ZINCO (20% ZN) - FERTIRRIGAÇÃO.	1	0	1	R\$ 29,60	R\$ 29,60
●	149	3011003100011	_CHAPECÓ/SC - ACARICIDA/ ESPALHANTE/ADJUVANTE/ INSETICIDA, FRASCO DE 5 LITRO	2	0	2	R\$ 164,40	R\$ 328,80
●	150	3031002100193	_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA - CLORETO DE POTÁSSIO	300	0	300	R\$ 4,27	R\$ 1.281,00
●	151	3031002100103	_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 00-20-20	250	0	250	R\$ 2,47	R\$ 617,50
●	152	3031002100188	_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO	200	0	200	R\$ 3,51	R\$ 702,00
●	153	3031002100184	_CHAPECÓ/SC - ADUBO AGRÍCOLA UREIA	300	0	300	R\$ 3,45	R\$ 1.035,00
●	154	3031002100180	_CHAPECÓ/SC - ADUBO MINERAL A BASE DE BORO - 1KG	5	0	5	R\$ 24,21	R\$ 121,05
●	155	3031002100176	_CHAPECÓ/SC - ADUBO ORGÂNICO CAMA DE AVIÁRIO	10	0	10	R\$ 254,87	R\$ 2.548,70
●	156	3031002100093	_CHAPECÓ/SC - ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCAS, SACO DE 50KG	20	0	20	R\$ 46,92	R\$ 938,40
●	157	3031002100123	_CHAPECÓ/SC - ADUBO QUÍMICO 05-20-20	200	0	200	R\$ 2,85	R\$ 570,00
●	158	3031002100171	_CHAPECÓ/SC - CALCÁRIO, SACO DE 50 KG	25	0	25	R\$ 59,67	R\$ 1.491,75
●	159	3031002000030	_CHAPECÓ/SC - CASCA DE ARROZ CARBONIZADA - SUBSTRATO PARA PROPAGAÇÃO VEGETAL, 100L	20	0	20	R\$ 96,67	R\$ 1.933,40
●	160	3011002000637	_CHAPECÓ/SC - ENXOFRE EM PÓ MOLHÁVEL, EMBALAGEM DE 1 KG	2	0	2	R\$ 73,08	R\$ 146,16
●	161	3031001100163	_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE FEIJÃO PRETO	1	0	1	R\$ 439,80	R\$ 439,80
●	162	3031001100159	_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE GIRASSOL	1	0	1	R\$ 304,76	R\$ 304,76
●	163	3031001100112	_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE MILHO HÍBRIDO RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS	1	0	1	R\$ 736,92	R\$ 736,92
●	164	3031001100119	_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO	120	0	120	R\$ 6,20	R\$ 744,00
●	165	3031001100117	_CHAPECÓ/SC - SEMENTE DE SOJA RESISTENTE A HERBICIDA E A INSETOS	1	0	1	R\$ 402,67	R\$ 402,67
●	166	3031001100219	_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE AVEIA PRETA	720	0	720	R\$ 3,44	R\$ 2.476,80
●	167	3031001100154	_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA)	40	0	40	R\$ 4,51	R\$ 180,40
●	168	3031001100150	_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA, SACO 20 KG	3	0	3	R\$ 350,60	R\$ 1.051,80
●	169	3031001100214	_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE ERVILHACA	260	0	260	R\$ 10,16	R\$ 2.641,60
●	170	3031001000066	_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE FEIJÃO-DE-PORCO, SACO 20 KG	2	0	2	R\$ 18,47	R\$ 36,94
●	171	3031001100146	_CHAPECÓ/SC - SEMENTES DE TRIGO	40	0	40	R\$ 6,00	R\$ 240,00
●	172	3031002100210	_CHAPECÓ/SC - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM 25 KG	25	0	25	R\$ 38,55	R\$ 963,75
●	173	3031002100142	_CHAPECÓ/SC - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM ENTRE 40 E 50 LITROS	20	0	20	R\$ 37,91	R\$ 758,20
●	174	3031002100201	_CHAPECÓ/SC - SULFATO DE COBRE (25% CU), USO COMO BACTERICIDA/FUNGICIDA E PARA FERTIRRIGAÇÃO	2	0	2	R\$ 57,83	R\$ 115,66
●	175	3011003000058	_ERECHIM/RS - ACARICIDA/ ESPALHANTE/ADJUVANTE/ INSETICIDA, FRASCO DE 1 LITRO	1	0	1	R\$ 41,55	R\$ 41,55
●	176	3031002100095	_ERECHIM/RS - ÁCIDO BÓRICO (17% B) - FERTIRRIGAÇÃO	2	0	2	R\$ 24,33	R\$ 48,66
●	177	3031002100104	_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 02-20-20	2000	0	2000	R\$ 2,58	R\$ 5.160,00
●	178	3031002100107	_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 05-30-15	4000	0	4000	R\$ 2,72	R\$ 10.880,00

	Item	Código	Denominação	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
●	179	3031002000062	_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 09-33-12	2000	0	2000	R\$ 3,77	R\$ 7.540,00
●	180	3031002100111	_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 10-20-20	3000	0	3000	R\$ 2,85	R\$ 8.550,00
●	181	3031002100187	_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA SUPER FOSFATO	200	0	200	R\$ 3,51	R\$ 702,00
●	182	3031002100183	_ERECHIM/RS - ADUBO AGRÍCOLA UREIA	3500	0	3500	R\$ 3,45	R\$ 12.075,00
●	183	3031002100167	_ERECHIM/RS - ADUBO ORGÂNICO CAMA DE AVIÁRIO	30	0	30	R\$ 254,87	R\$ 7.646,10
●	184	3031002100115	_ERECHIM/RS - ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCA, SACO DE 50KG	10	0	10	R\$ 46,92	R\$ 469,20
●	185	3031002000034	_ERECHIM/RS - ADUBO QUÍMICO 02-18-28	2000	0	2000	R\$ 2,73	R\$ 5.460,00
●	186	3031002100156	_ERECHIM/RS - ADUBO QUÍMICO 05-20-20	4000	0	4000	R\$ 2,85	R\$ 11.400,00
●	187	3031002000035	_ERECHIM/RS - ADUBO QUÍMICO 08-24-12	2500	0	2500	R\$ 3,87	R\$ 9.675,00
●	188	3031002100195	_ERECHIM/RS - ADUBO - FOSFATO DE ROCHA NATURAL	500	0	500	R\$ 4,31	R\$ 2.155,00
●	189	3031002000004	_ERECHIM/RS - CONDICIONADOR DE SOLO, EMBALAGEM 40KG	15	0	15	R\$ 48,31	R\$ 724,65
●	190	3031002100101	_ERECHIM/RS - FERRO EDDHA - FERTIRRIGAÇÃO	2	0	2	R\$ 99,67	R\$ 199,34
●	191	3031002000050	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE MINERAL À BASE DE BORO	2	0	2	R\$ 80,67	R\$ 161,34
●	192	3031002000053	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE MINERAL A BASE DE SILÍCIO, 1KG	2	0	2	R\$ 73,30	R\$ 146,60
●	193	3031002000051	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE MINERAL FOLIAR E PARA FERTIRRIGAÇÃO, 1KG.	3	0	3	R\$ 106,63	R\$ 319,89
●	194	3031002000049	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE ORGÂNICO COMPOSTO CLASSE A - TIPO BOKASHI.	50	0	50	R\$ 4,84	R\$ 242,00
●	195	3031002000019	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (FOSFATO MONOPOTÁSSICO), SACO DE 25KG	1	0	1	R\$ 407,30	R\$ 407,30
●	196	3031002000020	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE AMÔNIO), SACO DE 25KG	1	0	1	R\$ 164,22	R\$ 164,22
●	197	3031002000021	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE CÁLCIO), SACO DE 25KG	1	0	1	R\$ 116,33	R\$ 116,33
●	198	3031002000022	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (NITRATO DE POTÁSSIO), SACO DE 25KG	1	0	1	R\$ 291,13	R\$ 291,13
●	199	3031002000023	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (SULFATO DE MAGNÉSIO), SACO DE 25KG	1	0	1	R\$ 106,29	R\$ 106,29
●	200	3031002000024	_ERECHIM/RS - FERTILIZANTE PARA FERTIRRIGAÇÃO (SULFATO DE POTÁSSIO), SACO DE 25KG	1	0	1	R\$ 251,69	R\$ 251,69
●	201	3031002000025	_ERECHIM/RS - INOCULANTE LÍQUIDO PARA CULTURA DA SOJA	5	0	5	R\$ 79,79	R\$ 398,95
●	202	3031002100098	_ERECHIM/RS - MOLIBDÊNIO PARA FERTIRRIGAÇÃO	2	0	2	R\$ 185,00	R\$ 370,00
●	203	3031001000017	_ERECHIM/RS - SEMENTE DE FEIJÃO CARIOCA	2	0	2	R\$ 334,13	R\$ 668,26
●	204	3031001100162	_ERECHIM/RS - SEMENTE DE FEIJÃO PRETO	2	0	2	R\$ 459,73	R\$ 919,46
●	205	3031001100158	_ERECHIM/RS - SEMENTE DE GIRASSOL	1	0	1	R\$ 304,76	R\$ 304,76
●	206	3031001100133	_ERECHIM/RS - SEMENTE DE MILHETO	40	0	40	R\$ 5,64	R\$ 225,60
●	207	3031001000018	_ERECHIM/RS - SEMENTE DE MILHO	2	0	2	R\$ 574,82	R\$ 1.149,64
●	208	3031001100120	_ERECHIM/RS - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO	360	0	360	R\$ 6,20	R\$ 2.232,00
●	209	3031001100129	_ERECHIM/RS - SEMENTE DE SORGO GRANÍFERO - ERECHIM/RS	300	0	300	R\$ 24,06	R\$ 7.218,00
●	210	3031001000063	_ERECHIM/RS - SEMENTES CERTIFICADAS DE MILHO PARA SILAGEM	1	0	1	R\$ 387,46	R\$ 387,46
●	211	3031001100137	_ERECHIM/RS - SEMENTES DE AVEIA DE VERÃO - CAPIM SUDÃO	400	0	400	R\$ 6,58	R\$ 2.632,00
●	212	3031001100216	_ERECHIM/RS - SEMENTES DE AVEIA PRETA	2000	0	2000	R\$ 3,20	R\$ 6.400,00



	Item	Código	Denominação	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
●	213	3031001100153	_ERECHIM/RS - SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA)	100	0	100	R\$ 4,51	R\$ 451,00
●	214	3031001100149	_ERECHIM/RS - SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA, SACO 20 KG	10	0	10	R\$ 350,60	R\$ 3.506,00
●	215	3031001100213	_ERECHIM/RS - SEMENTES DE ERVILHACA	800	0	800	R\$ 10,16	R\$ 8.128,00
●	216	3031001000009	_ERECHIM/RS - SEMENTES DE MUCUNA ANÃ, SACO 20 KG	20	0	20	R\$ 217,20	R\$ 4.344,00
●	217	3031001000012	_ERECHIM/RS - SEMENTES DE TREMOÇO-BRANCO, SACO 20 KG	5	0	5	R\$ 173,60	R\$ 868,00
●	218	3031002100209	_ERECHIM/RS - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM 25 KG	15	0	15	R\$ 38,55	R\$ 578,25
●	219	3031002100141	_ERECHIM/RS - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM ENTRE 40 E 50 LITROS	35	0	35	R\$ 37,91	R\$ 1.326,85
●	220	3031002100204	_ERECHIM/RS - SULFATO DE MANGANÊS (25% MN) - FERTIRRIGAÇÃO	2	0	2	R\$ 23,03	R\$ 46,06
●	221	3031002100200	_ERECHIM/RS - SULFATO DE ZINCO (20% ZN) - FERTIRRIGAÇÃO	1	0	1	R\$ 29,60	R\$ 29,60
●	222	3031002100190	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO AGRÍCOLA - CLORETO DE POTÁSSIO	3350	0	3350	R\$ 3,91	R\$ 13.098,50
●	223	3031002100105	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 00-20-20	4	0	4	R\$ 2,47	R\$ 9,88
●	224	3031002100113	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO AGRÍCOLA - NPK 10-20-20	350	0	350	R\$ 2,85	R\$ 997,50
●	225	3031002100186	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO AGRÍCOLA - SUPER FOSFATO	4000	0	4000	R\$ 3,51	R\$ 14.040,00
●	226	3031002100182	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO AGRÍCOLA UREIA	3000	0	3000	R\$ 3,45	R\$ 10.350,00
●	227	3031002100194	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO FOSFATO DE ROCHA NATURAL	2000	0	2000	R\$ 4,31	R\$ 8.620,00
●	228	3031002100178	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO MINERAL A BASE DE BORO - 1KG	10	0	10	R\$ 8,78	R\$ 87,80
●	229	3031002100166	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO ORGÂNICO CAMA DE AVIÁRIO	20	0	20	R\$ 254,87	R\$ 5.097,40
●	230	3031002100116	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCA, SACO DE 50KG	7	0	7	R\$ 46,92	R\$ 328,44
●	231	3031002100170	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - ADUBO QUÍMICO 05-20-20	1000	0	1000	R\$ 2,85	R\$ 2.850,00
●	232	3031002100168	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - CALCÁRIO, SACO DE 50 KG	20	0	20	R\$ 59,67	R\$ 1.193,40
●	233	3031001100121	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO	400	0	400	R\$ 6,20	R\$ 2.480,00
●	234	3031001100128	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SEMENTE DE SORGO GRANÍFERO	20	0	20	R\$ 24,06	R\$ 481,20
●	235	3031001000060	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SEMENTES CERTIFICADAS DE GIRASSOL FORRAGEIRO	10	0	10	R\$ 21,96	R\$ 219,60
●	236	3031001100136	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SEMENTES DE AVEIA DE VERÃO - CAPIM SUDÃO	200	0	200	R\$ 6,58	R\$ 1.316,00
●	237	3031001100217	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SEMENTES DE AVEIA PRETA	1200	0	1200	R\$ 3,44	R\$ 4.128,00
●	238	3031001100152	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SEMENTES DE AVEIA-BRANCA (AVENA SATIVA)	300	0	300	R\$ 4,51	R\$ 1.353,00
●	239	3031001100148	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SEMENTES DE CROTALÁRIA BREVIFLORA, SACO 20 KG	20	0	20	R\$ 350,60	R\$ 7.012,00
●	240	3031001100212	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SEMENTES DE ERVILHACA	250	0	250	R\$ 10,16	R\$ 2.540,00
●	241	3031001100144	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SEMENTES DE TRIGO	80	0	80	R\$ 6,00	R\$ 480,00
●	242	3031002100208	_LARANJEIRAS DO SUL/PR - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM 25 KG	50	0	50	R\$ 38,55	R\$ 1.927,50
●	243	3031002100165	_REALEZA/PR - ADUBO ORGÂNICO CAMA DE AVIÁRIO	40	0	40	R\$ 254,87	R\$ 10.194,80
●	244	3031002100118	_REALEZA/PR - ADUBO ORGÂNICO HUMUS DE MINHOCA, SACO DE 50KG	10	0	10	R\$ 46,92	R\$ 469,20



	Item	Código	Denominação	Quant. Int.	Quant. Ext.	Quant. Total	Valor	Total
●	245	3031001100131	_REALEZA/PR - SEMENTE DE MILHETO	180	0	180	R\$ 5,64	R\$ 1.015,20
●	246	3031001100122	_REALEZA/PR - SEMENTE DE NABO FORRAGEIRO	120	0	120	R\$ 7,29	R\$ 874,80
●	247	3031001100135	_REALEZA/PR - SEMENTES DE AVEIA DE VERÃO - CAPIM SUDÃO	180	0	180	R\$ 6,58	R\$ 1.184,40
●	248	3031001100215	_REALEZA/PR - SEMENTES DE AVEIA PRETA	720	0	720	R\$ 3,44	R\$ 2.476,80
●	249	3031002100191	_REALEZA/PR - SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM 25 KG	15	0	15	R\$ 38,55	R\$ 578,25
●	250	3031002000032	_REALEZA/PR - VERMICULITA EXPANDIDA PURA	10	0	10	R\$ 106,98	R\$ 1.069,80
<div>&lt;&lt; Voltar</div>								

**Compras**

---

SIPAC | Secretaria Especial de TI - **Atendimento de TI** | Copyright © 2005-2021 - UFRN - srv-sigapl-02.uffs.edu.br.srv-sigapl-02 - v5.11.10