

ENCARTE A									
ITEM	DESCRIÇÃO RESUMIDA DO PRODUTO	ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	CATMAT	UNIDADE	QTDE TOTAL	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO	FINALIDADE	JUSTIFICATIVA DA QUANTIDADE
1	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 20 MESH	PENEIRA GRANULOMÉTRICA. TAMANHO 82 POL. MATERIAL AÇO INOX. ABERTURA DA MALHA DE 20 MESH. USO: EXTRAÇÃO DE NEMATÓIDES.	269103	UNIDADE	1	R\$ 170,11	R\$ 170,11	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
2	PENEIRA GRANULOMÉTRICA 400 MESH	PENEIRA GRANULOMÉTRICA. TAMANHO 82 POL. MATERIAL AÇO INOX. ABERTURA DA MALHA DE 400 MESH. USO: EXTRAÇÃO DE NEMATÓIDES.	249378	UNIDADE	1	R\$ 324,85	R\$ 324,85	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
3	ADOÇANTE	ADOÇANTE. ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, INGREDIENTES ASPARTAME, TIPO DIETÉTICO, COM BICO DOÇADOR.	236196	FRASCO 100 ML	5	R\$ 11,76	R\$ 58,80	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DAS DISCIPLINAS RELACIONADAS À CLASSIFICAÇÃO DO CAFÉ.
4	ALGODÃO HIDRÓFOBO	ALGODÃO. TIPO HIDRÓFOBO. APRESENTAÇÃO MACIO. SEM FIBRAS SINTÉTICAS OU PLÁSTICO. MATERIAL EM FIBRA DE ALGODÃO CRU. PARA USO EM LABORATÓRIO.	291086	EMBALAGEM 500 G	5	R\$ 25,12	R\$ 125,58	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
5	ARMADILHA DELTA	ARMADILHA ENTOMOLÓGICA. TIPO DELTA. FABRICADA EM PLÁSTICO COM PROTEÇÃO UV.	34959	UNIDADE	10	R\$ 13,68	R\$ 136,77	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS AO CONTROLE DE PRAGAS DO CAFÉ.
6	BANDEIA DE ISOPOR PARA MUDAS	BANDEIA CULTIVO MUDAS. MATERIAL ISOPOR. COMPRIMENTO APROXIMADO 67 CM. LARGURA APROXIMADA 34 CM. ALTURA APROXIMADA 5 CM. COM 128 CAVIDADES.	239137	UNIDADE	5	R\$ 18,07	R\$ 90,35	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DAS DISCIPLINAS RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE MUDAS.
7	CONTENTOR BIG BAG	BIG BAG CONFECCIONADO EM TECIDO DE POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA. COM TRATAMENTO ANTI-UV. COM FUNDO FECHADO E ABERTURA SUPERIOR COM CAPACIDADE DE 1M³ (UM METRO CÚBICO). MEDIDAS APROXIMADAS DE 6.900,90 M DE COMPRIMENTO E LARGURA E 1,20M DE ALTURA. COM 4 (QUATRO) ALÇAS DE SUSTENTAÇÃO. COM CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 1500 KG, MÍNIMA DE 1000 KG.	111287	UNIDADE	5	R\$ 76,53	R\$ 382,63	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
8	ADUBO CLORETO DE POTÁSSIO	CLORETO DE POTÁSSIO. APLICAÇÃO: ADUBO. MÍNIMO DE 58% DE K2O. ASPECTO FÍSICO GRANULADO.	252766	SACO 50 KG	2	R\$ 155,07	R\$ 310,13	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA SUPRIR AS DEMANDAS DE ADOBÇÃO RELACIONADAS A PROJETOS, AULAS, TCC E MANUTENÇÃO DA UEP.
9	CINTO SEGURANÇA	CINTO ABDOMINAL PARA TRABALHO EM ALTURA. TIPO PARAQUEDISTA. CONFECCIONADO EM POLIAMIDA AMARELO. REVESTIMENTO EM ESPUMA ACOLCHOADA. PORTA FERRAMENTAS E ARGOLAS EM D PARA POSICIONAMENTO. COM CA VALÍDIO.	6734	UNIDADE	2	R\$ 142,97	R\$ 285,93	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
10	COLA ENTOMOLÓGICA	COLA ENTOMOLÓGICA. CARACTERÍSTICAS: ÁLTO PODER ADESIVO E INSOLÚVEL EM ÁGUA. NÃO TÓXICA. COMPOSIÇÃO DE POLIURETANO. INDICADO PARA A PRODUÇÃO DE ARMADILHAS ADESIVAS PARA MONITORAMENTO E CAPTURA DE INSETOS EM GERAL. ARMAZENADA EM RECIPIENTE COM TAMPÃO DE FÁCIL ABERTURA E FECHAMENTO.	34959	QUILOGRAMA	1	R\$ 149,56	R\$ 149,56	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS AO CONTROLE DE PRAGAS DO CAFÉ.
11	COADOR ACRÍLICO PARA CAFÉ	COADOR PARA CAFÉ EM ACRÍLICO TRANSPARENTE V60 - TAMANHO Q2. ESPRISAS NA PARTE INTERNA QUE FACILITAM A EXPANSÃO DO PO DE CAFÉ E UMA GRANDE ABERTURA NA BASE DO COADOR, QUE PERMITE CONTROLAR A VELOCIDADE E A ABSORÇÃO DO CAFÉ DURANTE O TEMPO DE FILTRAGEM.	132969	UNIDADE	2	R\$ 63,03	R\$ 126,06	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DAS DISCIPLINAS RELACIONADAS À CLASSIFICAÇÃO DO CAFÉ.
12	COPO DESCARTÁVEL ISOPOR 70 ML	COPO DESCARTÁVEL. MATERIAL ISOPOR. CAPACIDADE 70 ML. PARA LÍQUIDOS FRIOS E QUENTES. MATERIAL NÃO TÓXICO. COR BRANCA.	457177	CAIXA COM 25 UND	20	R\$ 7,09	R\$ 141,87	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DAS DISCIPLINAS RELACIONADAS À CLASSIFICAÇÃO DO CAFÉ.
13	ÓLEO LUBRIFICANTE	ÓLEO LUBRIFICANTE AUTOMOTIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA, TIPO SAE 30, NÍVEL DESEMPENHO API TC, APLICAÇÃO MOTOR GASOLINA 2 TEMPOS.	467494	FRASCO 500 ML	4	R\$ 14,21	R\$ 56,85	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (TRATOR, MOTOSERRA, ROÇADERA, ETC)
14	ADUBO UREA	FERTILIZANTE UREA. COMPOSIÇÃO QUÍMICA NITROGÊNIO 45 PER. ASPECTO GRANULADO. COR BRANCA. PRAZO VALIDADE MÍNIMO: 36 MESES. TEOR DE BIURETO MÁXIMO DE 1,5%. APLICAÇÃO: AGRICULTURA.	246360	SACO 50 KG	1	R\$ 146,71	R\$ 146,71	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA SUPRIR AS DEMANDAS DE ADOBÇÃO RELACIONADAS A PROJETOS, AULAS, TCC E MANUTENÇÃO DA UEP.
15	TUBO PVC SOLDÁVEL	TUBO PVC SOLDÁVEL. APLICAÇÃO: HIDRÁULICA. COR: MARROM. DIÂMETRO NOMINAL: 40 MM. COMPRIMENTO: 6 M. COMPRIMENTO BOLA: 40 MM. ESPESURA PAREDES: ENTRE 2 E 3 MM. PRESSÃO: CERCA DE 7,50 KGf/CM² A 20 °C	214733	UNIDADE	5	R\$ 63,82	R\$ 319,08	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS AO MANEJO DA IRRIGAÇÃO.
16	TERMÔMETRO	TERMÔMETRO - TIPO ANALÓGICO. FAIXA MEDIÇÃO TEMPERATURA: -10 a 150 °C. ELEMENTO DE MEDIÇÃO: MERCÚRIO. PRECISÃO: 0,1 °C. MATERIAL: VIDRO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPILAR. DIVISÃO DA ESCALA: 1. COMPRIMENTO CERCA DE 280 MM. PRECISÃO 1 °C.	441318	UNIDADE	10	R\$ 79,93	R\$ 799,33	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
17	TELA SOMBREAMENTO 30%	TELA TIPO SOMBRETE. MATERIAL NYLON OU POLIETILENO. LARGURA 2 A 3 M. COR PRETA. APLICAÇÃO SOMBREAMENTO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRANSMITÂNCIA 30%.	365490	METRO LINEAR	8	R\$ 11,84	R\$ 94,75	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE MUDAS.
18	SUBSTRATO AGRÍCOLA	SUBSTRATO AGRÍCOLA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISENTO CONTAMINAÇÃO POR PRAGAS, MICROORGANISMOS OU SEMENTES DE PLANTAS DANINHAS. APLICAÇÃO: PRODUÇÃO DE MUDAS. MATERIAL: MATÉRIA ORGÂNICA VEGETAL E VERMICULITA EXPANDIDA.	329820	SACO 25 KG	5	R\$ 39,46	R\$ 197,32	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE MUDAS.
19	SÍLICA GEL	SÍLICA GEL. COMPOSIÇÃO: SiO2 ASPECTO FÍSICO: GRANULADO. APLICAÇÃO: DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INDICADOR DE UMIDADE. TAMANHO GRÃO: 4 A 8 MM.	317830	QUILOGRAMA	3	R\$ 66,42	R\$ 199,26	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
20	PROTETOR AURICULAR	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA. CONSTITUÍDO POR DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA, MONTADOS SIMETRICAMENTE EM HASTE-SUPOORTE AJUSTÁVEL EM FORMA DE ARCO, PERMITINDO QUE CADA ABAFADOR SE APLIQUE SOB PRESSÃO AOS PAVILHÕES AURICULARES. ABAFADOR LEVE, TOTALMENTE EM PLÁSTICO - ATENUAÇÃO: NRHS-14 DB. COM CA VALÍDIO.	38008	UNIDADE	2	R\$ 26,68	R\$ 53,37	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
21	ADUBO NPK 04-14-08	ADUBO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (04-14-08). INCLUIDO MICRONUTRIENTES. MISTURA DOS NUTRIENTES NPK NO MESMO GRANULO.	242410	SACO 50 KG	1	R\$ 167,03	R\$ 167,03	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA SUPRIR AS DEMANDAS DE ADOBÇÃO RELACIONADAS A PROJETOS, AULAS, TCC E MANUTENÇÃO DA UEP.
22	ADUBO NPK 20-10-20	ADUBO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (20-10-20). MISTURA DOS NUTRIENTES NPK NO MESMO GRANULO.	262505	SACO 50 KG	1	R\$ 132,38	R\$ 132,38	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA SUPRIR AS DEMANDAS DE ADOBÇÃO RELACIONADAS A PROJETOS, AULAS, TCC E MANUTENÇÃO DA UEP.
23	ADUBO SUPERFOSFATO SIMPLES	ADUBO QUÍMICO. ASPECTO FÍSICO GRANULADO. COMPOSIÇÃO BÁSICA SSP (SUPER FOSFATO SIMPLES).	252690	SACO 50 KG	1	R\$ 151,94	R\$ 151,94	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA SUPRIR AS DEMANDAS DE ADOBÇÃO RELACIONADAS A PROJETOS, AULAS, TCC E MANUTENÇÃO DA UEP.
24	BANDEIA PARA MUDAS - TUBETE 180ML	BANDEIA PLANA PARA CULTIVO DE MUDAS. COM 63 CÉLULAS. MATERIAL POLIPROPILENO RÍGIDO. COR PRETA. PARA TUBETES CERCA DE 180ML. ACOMPANHA 63 TUBETES DE TAMANHO COMPATIVEL COM A BANDEIA.	150963	UNIDADE	5	R\$ 77,98	R\$ 389,90	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE MUDAS.
25	BANDEIA PARA MUDAS - TUBETE 280 ML	BANDEIA PLANA PARA CULTIVO DE MUDAS. COM 63 CÉLULAS. MATERIAL POLIPROPILENO RÍGIDO. COR PRETA. PARA TUBETES CERCA DE 280ML. ACOMPANHA 63 TUBETES DE TAMANHO COMPATIVEL COM A BANDEIA.	150963	UNIDADE	5	R\$ 102,17	R\$ 510,85	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE MUDAS.
26	COPO DE PROVA	TIGELA EM VIDRO LISO. TIPO POLI PARA SOBREMESA. SEM ALÇAS. COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE: 8,8 X 5,8 CM. CAPACIDADE DE 170ML. USO: COPO DE PROVA PARA CAFÉ. MODELO DE REFERÊNCIA: TIGELA MULTISUPO POLI 170 ML. NADIR.	150695	UNIDADE	40	R\$ 3,68	R\$ 147,07	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DAS DISCIPLINAS RELACIONADAS À CLASSIFICAÇÃO DO CAFÉ.
27	BANDEIA TIPO CAIXA	BANDEIA PARA CULTIVO DE MUDAS. TIPO CAIXA. MATERIAL PLÁSTICO POLIPROPILENO. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 620 CM, LARGURA 420 CM, ALTURA 16,50 CM. QUANTIDADE CAVIDADES 54 UNIDADES. COR PRETA E VAZADA. PARA TUBETES DE 175CM³ E 280CM³.	248292	UNIDADE	10	R\$ 59,16	R\$ 591,63	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE MUDAS.
28	TUBETE 175 CM³	TUBETE DE POLIPROPILENO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS. ATÓXICO. COR PRETA. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 130MM DE COMPRIMENTO E 54MM DE DIÂMETRO. CAPACIDADE: 175 CM³. COMPATIVEL COM BANDEIA CAIXA DE MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 620 CM, LARGURA 420 CM, ALTURA 16,50 CM.	249552	UNIDADE	600	R\$ 0,76	R\$ 454,00	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE MUDAS.
29	TUBETE 280 CM³	TUBETE DE POLIPROPILENO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS. ATÓXICO. COR PRETA. CAPACIDADE DE 280 CM³. DIMENSÕES COMPATIVEL COM BANDEIA CAIXA DE MEDIDAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 620 CM, LARGURA 420 CM, ALTURA 16,50 CM.	359743	UNIDADE	600	R\$ 0,98	R\$ 588,00	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE MUDAS.
30	FILTRO DE CAFÉ PARA COADOR MARIO	FILTRO NATURAL PARA COADOR MARIO V60. TAMANHO Q2. COR BRANCA. MATERIAL: PAPEL. FORMATO: CONE. COMPATIBILIDADE: COADOR V60 TAMANHO Q2.	28363	PACOTE C/100 UND	2	R\$ 69,01	R\$ 138,02	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DAS DISCIPLINAS RELACIONADAS À CLASSIFICAÇÃO DO CAFÉ.
31	MARRETA	MARRETA 1 KG. CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO. CABO DE MADEIRA, PESO 1 KG, TIPO OITAVADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL E PINTURA ELETROSTÁTICA.	8303	UNIDADE	2	R\$ 32,81	R\$ 65,61	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AO NÚMERO DE ALUNOS E TURMAS DOS CURSOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS.
32	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS. MATERIAL EM PVC BRANCO. ALTURA ENTRE 20 E 40 CM.	150653	UNIDADE	250	R\$ 1,08	R\$ 269,17	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER ÀS DISCIPLINAS RELACIONADAS À PRODUÇÃO DE MUDAS.
33	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	CALCÁRIO DOLOMÍTICO. EM PÓ. PPHNT ACIMA DE 90%. USO: CORREÇÃO DO SOLO.	237659	SACO 50 KG	2	R\$ 30,78	R\$ 61,57	ITEM NECESSÁRIO PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DO CURSO TÉCNICO EM CAFEICULTURA, ASSIM COMO DEMANDAS DE NOVOS CURSOS QUE ESTÃO SENDO PROPOSTOS.	QUANTIDADE SUFICIENTE PARA SUPRIR AS DEMANDAS DE ADOBÇÃO E CORREÇÃO DO SOLO RELACIONADAS A PROJETOS, AULAS, TCC E MANUTENÇÃO DA UEP.
34	LONA PLÁSTICA	LONA PLÁSTICA. DUPLA FACE EM PRETO E BRANCO. ESPESURA MÍNIMA DE 0,20MM (200 MICRA). LARGURA ENTRE 10M E 15M. COMPRIMENTO DE 50M. COM ALTA RESISTÊNCIA A AGENTES EXTERNOS COMO SOL, CHUVA E VENTO. GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES.	237764	ROLO 50 M	1	R\$ 584,10	R\$ 584,10	ITEM NECESSÁRIO PARA PROTEGER OS EQUIPAMENTOS DA ÁREA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS DE CONDIÇÕES CLIMÁTICAS COMO SOL, CHUVA, UMIDADE E POEIRA.	METRAMEN SUFICIENTE PARA COBRIR O TODOS OS EQUIPAMENTOS QUE SE ENCONTRAM NA PARTE EXTERNA DO CAMPUS.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS  
GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 135/2020 - MNUDE (11.05.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Juiz de Fora-MG, 23 de Junho de 2020

COTAO\_09-2020\_-\_ENCARTE\_A\_CATMAT\_ATUALIZADO.pdf

Total de páginas do documento original: 1

(Assinado digitalmente em 26/08/2020 12:05 )

JOSE GERALDO SOARES

DIRETOR GERAL

1828725

(Assinado digitalmente em 26/08/2020 12:38 )

ROSSINI PENA ABRANTES

DIRETOR

2406190

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifsudestemg.edu.br/documentos/>  
informando seu número: **135**, ano: **2020**, tipo: **TERMO DE REFERÊNCIA**, data de emissão: **23/06**  
**/2020** e o código de verificação: **75b17aeb60**