



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E
CONTRATOS
 EMITIDO EM 29/08/2019 10:10

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.027498/2019-29 - PE 92/2019 - IFSC

Assunto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO AGROPECUÁRIA II PARA O IFSC.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
5	AVENTAL IMPERMEÁVEL DE VINIL, REUTILIZÁVEL, TRANSPARENTE, TOTALMENTE FECHADO, DEVE VESTIR COMO CAMISETA; PROTEÇÃO DO USUÁRIO CONTRA RESPIGOS DE LÍQUIDOS. MANGA LONGA COM ELÁSTICO NOS PUNHOS. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 140CM X 70CM. PACOTE COM 10 UNIDADES.	PACOTE	28	22,32	624,96
28	CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DA ACIDEZ DO SOLO. DEVE CONTER TEOR DE ÓXIDO DE MAGNÉSIO IGUAL OU SUPERIOR A 2%. PODER RELATIVO DE NEUTRALIZAÇÃO TOTAL (PRNT) DE, NO MÍNIMO, 75%; O PRODUTO DEVE ESTAR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA, NÃO APRESENTANDO RASGOS OU DANOS NA EMBALAGEM. EMBALADO EM SACAS DE 50 KG.	SA.C/50 KG	5	24,61	123,05
30	CALDA DE USO AGRÍCOLA (CALDA SULFOCÁLCICA). FERTILIZANTE FOLIAR ELABORADO A BASE DE ENXOFRE E CAL. CONSENTIÇÃO MÍNIMA DE 32º BAUMÉ. VALIDADE DE 1 ANO NA DATA DE ENTREGA. EMBALAGEM DE 1 LITRO. MARCA DE REFERÊNCIA: SULFERTILIZANTES. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. PRONTA P/ USO	EMBALAG EM	28	16,80	470,40
34	CARRINHO DE MÃO REFORÇADO, ESTRUTURA: FERRO TUBULAR, CHASSI: MONTADO EM CANTONEIRAS, CAÇAMBA: CHAPA SAE 1020 MSG 18 (1,20MM) COM REFORÇO NAS BORDAS, FERRO MACIÇO 1/4 (6,30MM), CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 65 LITROS, PINTURA: TINTA PRIMER SINTÉTICA ANTICORROSIVA ESPECIAL, PNEU: 350/8 COM CÂMARA DE AR,	UNIDADE	17	191,10	3.248,70
39	CORDA MULTIUSO TRANÇADA 10 MM, TIPO SEDA. CORDA EM POLIPROPILENO. BITOLA: 10MM 3/8 POL. CARGA DE RUPTURA: 685KGF , ENZIMADAS PARA MELHORAR SUA RESISTÊNCIA AO ATRITO, FABRICADAS 100% EM POLIÉSTER RECICLADO, POSSUINDO ALTA RESISTÊNCIA CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA. ROLO COM 100 METROS. MARCA DE REFERÊNCIA: RIOMAR.	ROLO	10	234,67	2.346,70
42	ENXADÃO. MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO FERRO FUNDIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO EM MADEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ ,COR PRETA. COMPRIMENTO DO CABO DE NO MÍNIMO 130CM, LARGURA DA LÂMINA DE 32CM.	UNIDADE	51	39,81	2.030,31
47	FEROMÔNIO A BASE DE (Z)-8-DODECENOL 44 G/KG, USADO NO CONTROLE DE GRAPHOLITA MOLESTA. PRODUTO EM PASTA, ENTREGUE EM EMBALAGEM DE 1KG CONTENDO 4 CARTUCHOS DE 250G. PRODUTO REGISTRADO NO MAPA. VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO NO MOMENTO DA ENTREGA.	EMBALAG EM	5	306,38	1.531,90
52	Fio de nylon nº 70, rolo com 100 m de comprimento.	Rolo com 100m	35	12,13	424,55
57	KIT DE ENSAIO DE PRECIPITAÇÃO, COM 150 COLETORES DE PLÁSTICO; 5 PROVETAS EM TERMOPLÁSTICO TRANSPARENTE, ESTABILIZADO, GRADUADAS EM MM; ESTOJO EM LONA PLÁSTICA, CONTENDO 150 HASTES DE ALUMÍNIO ESTRUTURAL (VARTAS CILINDRICAS) DE 75 CM.	UN	5	2.191,85	10.959,25

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
60	LARVICIDA BIOLÓGICO BTI – CEPA: AM65-52 OU SA3A. BACILLUS THURINGIENSIS ISRAESENSIS. 1200 UTI'S/MG (UNIDADES TÓXICAS INTERNACIONAIS POR MILIGRAMA). EMBALAGEM HERMETICAMENTE FECHADA. GALÃO DE 10 LITROS. DESTINADO AO COMBATE DE LARVAS DE AEDES AEGYPTI, CULEX QUINQUEFASCIATUS E SIMULIUM PERTINAX. VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. COM REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE .	GALÃO	58	136,33	7.907,14
92	PORTA ISCA PARA COMBATE A FORMIGA. COMPOSTO DE ESTACA DE MADEIRA DE 230MM DE COMPRIMENTO POR 20MM DE DIÂMETRO E COPO COM CAPACIDADE PARA 40 GRAMAS DE VENENO INJETADO EM PLÁSTICO DE POLIETILENO DE MÉDIA DENSIDADE NA COR VERDE. TAMPA INJETADA EM PLÁSTICO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE NA COR LARANJA COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES.	UNIDADE	65	5,40	351,00
94	Pulverizador Costal à bateria. Em polietileno de alta densidade, capacidade 20 litros – Bateria de Lithium, duração de 2h a 9h, com tempo de recarga de 6h, painel elétrico, pressão constante independente do nível da bateria, com haste modelo telescópico. Acompanha: Cinta almofadada, carregador de bateria bivolt, 1 copo medidor, 3 bicos(1 cônico e 2 leques), 1 mascara de proteção, 1 haste telescópica sobressalente. Garantia: 1 ano da data de entrega.	Un.	6	666,99	4.001,94
95	PULVERIZADOR LATERAL MANUAL, MATERIAL POLIETILENO, CAPACIDADE DO TANQUE 5 L, DE COMPRESSÃO PRÉVIA, PESO BRUTO MÁXIMO 8 KG, APLICAÇÃO: PULVERIZAÇÃO DE GASES E LÍQUIDOS; ACOMPANHAR LANÇA, MANGUEIRA E ALÇA REGULÁVEL PARA TRANSPORTE.	UNIDADE	16	51,26	820,16
97	REMOVEDOR FERRUGEM, COMPOSIÇÃO ÁCIDO FOSFÓRICO/DETERGENTE NÃO IÔNICO/ PROPILGLICO L, APLICAÇÃO REMOÇÃO DE CROSTAS E MANCHAS DE OXIDAÇÃO DE MATERIAIS FERROSOS. FRASCO: 500 mL	FRASCO	50	16,43	821,50
99	RIPA. MADEIRA DE EUCALIPTO. DIMENSÕES APROX: 5 M, 5 CM, 1,50 CM. DEVE SER PLAINADA; NÃO DEVE APRESENTAR EMPENAMENTO; NÃO DEVE APRESENTAR GRANDE VARIAÇÃO DAS DIMENSÕES; DEVE ESTAR SECA.	UNIDADE	270	19,89	5.370,30
100	Roda metálica(Carbono de alta qualidade) para carrinho de mão,com pneu maciço em borracha com bucha plástica, pintura eletrostática a pó, bucha em nylon grafitado na conexão com o eixo do carrinho de mão, Pneu maciço em borracha. Dimensões aproximadas do produto 32,5 x 9,2 cm. Marca de referência: Tramontina - Garantia 3 meses.	Un.	32	73,13	2.340,16
101	SEMENTES SELECIONADAS DE AVEIA PRETA (AVENA STRIGOSA). SEMENTES PROVENIENTES DE SAFRA ATUAL, COM NO MÍNIMO 70% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA E VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. UNIDADE KG. CULTIVAR DE REFERÊNCIA BRS-139NEBLINA, SIMILAR OU SUPERIOR.	KG	201	3,02	607,02
102	SEMENTES FISCALIZADAS DE FEIJÃO CARIOCA (PHASEOLUS VULGARIS). SEMENTES PROVENIENTES DE SAFRA ATUAL, COM NO MÍNIMO 90% DE GERMINAÇÃO E 95% DE PUREZA E VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. SACAS DE 5 KG. CULTIVAR DE REFERÊNCIA "EMBRAPA BRS ESTILO", SIMILAR OU SUPERIOR.	Saca	9	60,93	548,37
103	SEMENTES FISCALIZADAS DE MILHO (ZEA MAYS), SEMENTES PROVENIENTES DE SAFRA ATUAL, COM NO MÍNIMO 90% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA E VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. SACAS DE 20 KG OU 60.000 SEMENTES. VARIEDADES DE REFERÊNCIA: AL25, AL BANDEIRANTE, ALAVARÉ, SHS 3031, SIMILAR OU SUPERIOR.	Saca	3	281,67	845,01
104	SEMENTE SELECIONADA DE MUCUNA PRETA (STYZOLOBIUM ATERRIMUM), GERMINAÇÃO MÍNIMA 80%, PUREZA MÍNIMA 98%. VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. UNIDADE KG.	KG	5	10,49	52,45
105	SEMENTE SELECIONADA NABO FORRAGEIRO (RAPHANUS SATIVUS), PUREZA MÍNIMA DE 98% E GERMINAÇÃO MÍNIMA DE 70%, VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. UNIDADE KG.	KG	10	8,04	80,40
106	SEMENTE DE GIRASSOL (HELIANTHUS ANNUUS L.); SEMENTES PROVENIENTES DE SAFRA ATUAL, COM NO MÍNIMO 70% DE GERMINAÇÃO E 98% DE PUREZA E VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. UNIDADE KG. CULTIVAR DE REFERÊNCIA M734	KG	15	8,49	127,35

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	SIMILAR OU SUPERIOR.				
107	SEMENTES SELECIONADAS DE CROTALÁRIA JUNCEA (CROTALARIA JUNCEA L.), GERMINAÇÃO MÍNIMA 60%, PUREZA MÍNIMA 98%. VALIDADE DE 1 ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. UNIDADE KG. CULTIVAR DE REFERÊNCIA IACKR1 SIMILAR OU SUPERIOR.	KG	32	17,75	568,00
LOTE/GRUPO 1: FERRAGENS					
1	AFIADOR PARA CANIVETE DE ENXERTIA. COMPRIMENTO TOTAL ENTRE 9 E 12,4 CM; COMPRIMENTO DA LÂMINA ENTRE 1,8 E 2,1CM; PESO ENTRE 15 E 25 G. FORMATO CANETA, DUPLA FACE, DE UM LADO AFIADOR EM "V" E DO OUTRO PEDRA DE AFIAR.	UNIDADE	7	101,33	709,31
2	ANCINHO CURVO LEVE 14 DENTES COM 2 MM DE ESPESSURA, CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO O COM COMPRIMENTO DE 120 CM.	Unidade -	41	21,90	897,90
27	CABO PARA COLHEDOR DE FRUTAS COM OLHO DE 26,5MM; COMPRIMENTO DO CABO: 150 CM; FABRICADO EM MADEIRA DE EUCALIPTO, COM ACABAMENTO ENVERNIZADO; PESO APROXIMADO DO PRODUTO 1,2 KG.	UNIDADE	32	34,66	1.109,12
31	CANIVETE DE ENXERTIA COM ESPÁTULA. LÂMINA COM ORELHA PARA DIVERSAS FUNÇÕES; ESPÁTULA EM ACRÍLICO EM UMA DAS EXTREMIDADES DO CABO, PARA O LEVANTAMENTO DA CASCA. DIMENSÕES DO PRODUTO: ABERTO 20.4 CM À 22.4 CM / FECHADO 12.9 CM ATÉ 14.9 CM / LÂMINA 6.5 CM ATÉ 8.5 CM, COM ESPESSURA DE 3MM. CABO EM MADEIRA, COM PUNHO REVESTIDO EM SILICONE, LÂMINA EM AÇO CARBONO E ESPÁTULA EM ACRÍLICO. ACABAMENTO: LÂMINA POLIDA.	UNIDADE	57	91,87	5.236,59
37	COLHEDOR DE FRUTOS. DEVE POSSUIR DENTES ARREDONDADOS E CORPO EM CHAPA METÁLICA COM NO MÍNIMO 1 MM; COLHEDOR FABRICADO EM ALGODÃO RÍGIDO LAVÁVEL COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 20 CM E LARGURA NÃO INFERIOR A 12 CM; DIÂMETRO DO BOCAL MÍNIMO DE 170 MM. DEVE POSSUIR PEQUENA LÂMINA COM EXCELENTE AFIAÇÃO PARA CORTE DE TALOS E COLETA DE FRUTOS. DIÂMETRO DO OLHO DO COLHEDOR DE FRUTAS: 26,50MM. NÃO ACOMPANHA CABO.	UNIDADE	30	18,48	554,40
41	Enxada, material ferro forjado, largura 18 cm, altura 18 cm, peso 1,13, material cabo madeira, comprimento cabo 150 cm, características adicionais suporte pintado, gume polido	UNIDADE	30	27,75	832,50
55	FORCADO, MATERIAL:AÇO 1045, TIPO:SOLDADO, QUANTIDADE DENTES:12 UN, MATERIAL CABO:MADEIRA TIPO "Y", DIÂMETRO DENTES:5/16 POL.	UNIDADE	35	92,93	3.252,55
65	MARRETA DE AÇO OITAVADA 3KG, JATEADA E ENVERNIZADA, COM CABO DE MADEIRA FIXADO COM CUNHA METÁLICA. MARCA DE REFERÊNCIA VONDER. SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	8	67,10	536,80
66	MARTELO DE AÇO FORJADO TIPO UNHA, TAMANHO DA BASE BATENTE 25MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO TOTAL DO MARTELO DE 295MM OU MAIOR. CABO DE MADEIRA MARFIN DE ACABAMENTO POLIDO.	UN	29	29,40	852,60
89	PÁ CAVADEIRA RETA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO COM DIMENSÕES DE 310,0MM X 95,0MM X 35,0MM X 410,0MM E OLHO PARA CABO DE 35 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. CABO DE MADEIRA COM 120 CM DE COMPRIMENTO. MARCA DE REFERÊNCIA TRAMONTINA SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	18	41,21	741,78
90	PÁ DE CORTE COM BICO, LÂMINA EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA COM PINTURA EM ESMALTE PRETO E COM DIMENÇÕES DE 322 MM X 265 MM. COMPRIMENTO TOTAL DA PÁ + OLHO PARA FIXAÇÃO DO CABO DE 502 MM. CABO DE MADEIRA TIPO Y DE 700 MM. EMPUNHADURA SUPERIOR COM BOM ACABAMENTO EM PLÁSTICO, PLÁSTICO EMBORRACHADO OU METAL METAL DE ALTO ACABAMENTO. MARCA DE REFERÊNCIA VONDER. SIMILAR OU SUPERIOR.	UN	20	41,21	824,20
126	Tesoura de poda, fabricada com lâminas de aço inox revestidas com teflon.Com revestimento de borracha neoprene no punho; Fecho de segurança. Diâmetro mínimo de corte: 18mm, lâmina em aço de boa qualidade, tamanho total aproximado de 25 cm. Características adicionais com guilhotina de mola, comprimento 30 cm, formato bico de gavião.	UNIDADE	53	43,62	2.311,86

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
127	TESOURA PARA PODA CABO LONGO. TESOURA CORTA GALHOS; CABO EM MADEIRA LONGO (40 A 50CM); DEVE POSSUIR BATENTES PLÁSTICOS AMORTECENDO O IMPACTO DE FECHAMENTO DAS LÂMINAS; LÂMINAS PRODUZIDAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL; COM EXCELENTE AFIAÇÃO; PESO APROXIMADO DE 1,300KG.	UNIDADE	30	53,50	1.605,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 19.464,61					
LOTE/GRUPO 2: CAPACETES, LUVAS E MÁSCARAS					
32	CAPACETE DE SEGURANÇA COM PROTETOR FACIAL E ABAFADOR. KIT COMPLETO CONTENDO CAPACETE, PROTETOR FACIAL 8' E ABAFADOR DE 14DB. CAPACETE FABRICADO EM PLÁSTICO DE POLIETILENO, CLASSIFICAÇÃO A/B , COM ABA FRONTAL, NERVURA CENTRAL NO CAPACETE PARA REFORÇO E FENDAS (SLOT) LATERAIS PARA ADAPTAÇÃO DE PROTETORES FACIAIS E AURICULARES TIPO CONCHA, SUSPENSÃO/CARNEIRA EM PLÁSTICO DE POLIETILENO, FIXADA ATRAVÉS DE 4 PONTOS DE ENCAIXE, COM TIRA ABSORVENTE DE ESPUMA SINTÉTICA NA TESTA E DE REGULAGEM SIMPLS. PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA CONSTITUÍDO DE DOIS ABAFADORES EM FORMA DE CONCHA COM ATENUAÇÃO DE 14DB (MODELO SPR), SENDO ESTE DE MEIA HASTE (PARA ENCAIXE NO SUPORTE). O PROTETOR FACIAL DEVE SER TIPO TELA, FABRICADO EM NYLON NA COR PRETA, BORDA EM POLIPROPILENO E FUIROS NA EXTREMIDADE PARA FIXAÇÃO DO PROTETOR FACIAL AO SUPORTE DO CAPACETE. TAMANHO DE 8 POLEGADAS. APLICAÇÃO: OPERADORES DE MOTOSSERRA, OPERADORES DE ROÇADEIRA, TRATORISTAS, TRABALHADORES DE ÁREAS FLORESTAIS E ÁREAS ONDE HAJA INCIDÊNCIA DE RUÍDO, RISCO DE QUEDA DE OBJETOS E OBJETOS VOLANTES NOCIVOS À FACE E A CABEÇA.	KIT	7	116,77	817,39
35	CARTUCHO COM FILTRO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA RC 202 . FABRICADO EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 13696:2010. VALIDADE MÍNIMA DE 4 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. EMBALAGEM CONTENDO 2 UNIDADES.	EMBALAGEM	26	26,70	694,20
36	CARTUCHO COM FILTRO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA RC 203. RECOMENDADO PARA A PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA A AÇÃO DE VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS COM CONCENTRAÇÃO AMBIENTAL INFERIOR A 1000PPM, TAIS COMO CLORO ATÉ 10PPM, DIÓXIDO DE CLORO, ÁCIDO CLORÍDRICO ATÉ 50PPM, PINTURA EM SPRAY E PESTICIDAS, ACETONA, PETRÓLEO, PROPANO, ÁLCOOL, ETILENO, GLICOL, NAFTA, NICOTINA, OCTANA, MONOMETIL, ÉTER, PIRIDINA, ÁLCOOIS MINERAIS, ESTIRENO E TOLUENO. VALIDADE MÍNIMA DE 4 ANOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. EMBALAGEM CONTENDO 2 UNIDADES.	EMBALAGEM	46	27,22	1.252,12
62	LUVA DE SEGURANÇA NITRÍLICA LONGA. POSSUEM ANTIDERRAPANTE NA PALMA E NA FACE PALMAR DOS DEDOS; ALTAMENTE RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS COMO ÁCIDOS, CÁUSTICOS E SOLVENTES, ENTRE OUTROS; COM 50CM DE COMPRIMENTO E 0,55MM DE ESPESSURA, PROTEGE TODA A REGIÃO DO ANTEBRAÇO SENDO IDEAL PARA TRABALHOS QUE NECESSITEM DE IMERSÃO	PAR	79	35,76	2.825,04
63	LUVA DE SEGURANÇA PARA USO FLORESTAL EM MODELO DE CINCO DEDOS, CONFECCIONADA EM COURO DE VAQUETA NA COR NATURAL, COSTURA REFORÇADA EM LINHA DE NYLON E PUNHO EM ELÁSTICO COM 9CM. POSSUI REFORÇO NA PONTA DOS DEDOS PARA MAIOR DURABILIDADE E PROTEÇÃO DO USUÁRIO. INDICADA PARA O TRABALHO COM MOTOSSERRAS, ROÇADEIRAS E DEMAIS USOS NA FLORESTA. TAMANHO: M/8, G/9 e GG/10, A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA.	PAR	42	33,67	1.414,14
64	LUVA DE SEGURANÇA TRICOTADA EM NYLON E ELASTANO; FACE PALMAR, DEDOS, PONTA DOS DEDOS, E 3/4 DO DORSO REVESTIDO EM LÁTEX NITRÍLICO MICRO FOAM; 1/4 DO DORSO VENTILADO; PUNHO TRICOTADO COM ELÁSTICO; PIGMENTOS DE PVC NA PALMA E FACE PALMAR DOS DEDOS. CA Nº 34.714. TAMANHOS: 7, 8, 9 E 10 (A ESCOLHER NO MOMENTO DA COMPRA). MARCA DE REFERÊNCIA: ATACAMA PRÓ.	PAR	138	23,27	3.211,26
67	MÁSCARA RESPIRATÓRIA SEMI-FACIAL - CG 306: PROTEGE AS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS. UTILIZADA COM DUAS UNIDADES DOS FILTROS RC 202, RC 203, RC	UNIDADE	22	34,85	766,70

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	206. CONFECCIONADA EM BORRACHA MACIA COM DUAS VÁLVULAS DE EXALAÇÃO E REGULAGEM PARA FÁCIL ADAPTAÇÃO A QUALQUER TIPO DE ROSTO. DEVE POSSUIR EXCELENTE VEDAÇÃO E CONFORTO PARA O USUÁRIO. NÃO ACOMPANHAM CARTUCHOS.				
93	PRÉ-FILTRO PARA CARTUCHOS DE FILTRO RC 202 E RC 206, UTILIZADOS EM RESPIRADOR SEMI-FACIAL CG 306. INDICADOS PARA A RETENÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, CONSERVANDO A VIDA ÚTIL DOS FILTROS. EMBALAGEM COM 10 UNIDADES.	EMBALAG EM	37	6,12	226,44
98	RESPIRADOR PURIFICADOR DE AR TIPO PEÇA FACIAL INTEIRA, COM CORPO CONFECCIONADO EM SILICONE OU NEOPRENE. A PEÇA DEVE POSSUIR UM VISOR CONSTITUÍDO DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO TRANSPARENTE (POLICARBONATO) FIXADO AO CORPO DA MESMA ATRAVÉS DE UM ARO DE MATERIAL PLÁSTICO OU MATERIAL METÁLICO DOTADO DE DOIS PARAFUSOS. APRESENTAR NA PARTE EXTERNA INFERIOR, UMA TAMPA EM MATERIAL PLÁSTICO, DOTADA DE ABERTURAS E DE UMA TELA METÁLICA E, EM SUA PARTE INTERNA INFERIOR, UM SUPORTE DOTADO DE UMA VÁLVULA DE EXALAÇÃO. NA PARTE TRASEIRA DO DISPOSITIVO DEVERÁ LOCALIZAR-SE O DIAFRAGMA DE VOZ E SE ENCAIXAR A MASCARILHA, CONFECCIONADA DO MESMO MATERIAL DO CORPO DA PEÇA E DOTADA, EM SUA PARTE SUPERIOR, DE DUAS VÁLVULAS DE INALAÇÃO. O CORPO DA PEÇA DEVERÁ POSSUIR DUAS ABERTURAS LOCALIZADAS EM SUAS LATERAIS INFERIORES, UMA DE CADA LADO, UTILIZADAS PARA O ENCAIXE DE DOIS SUPORTES DE MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, PRESOS ÀS PEÇAS ATRAVÉS DE ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS. OS SUPORTES DEVERÃO SER DOTADOS, EM SUA PARTE DIANTEIRA, DE UM ANEL DE BORRACHA E DE UM ENCAIXE TIPO BAIONETA, ONDE SÃO FIXADOS OS FILTROS. NA PARTE TRASEIRA DE CADA UM DOS SUPORTES, DEVERÁ CONTER FIXADA UMA VÁLVULA DE INALAÇÃO. DEVERÁ DISPOR DE UM TIRANTE DE CABEÇA COM CINCO PONTOS DE FIXAÇÃO, PRESO À BORDA DA MESMA POR MEIO DE FIVELAS PLÁSTICAS NA COR PRETA DOTADAS DE PRESILHAS METÁLICAS COM AJUSTE RÁPIDO. DEVE POSSUIR TIRA (CORDÃO) DE BORRACHA, UTILIZADA PARA DESCANSO DA PEÇA NO PESCOÇO DO USUÁRIO. O RESPIRADOR DEVE SER COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE FILTROS: FILTROS QUÍMICOS CLASSE 1: 514933-3810 A1-VAPORES ORGÂNICOS; 514934-3810 B1-GASES ÁCIDOS; 514935-3810 A1B1-VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS; 514936-3810 K1-AMÔNIA, AMINAS E HIDRAZINA; 514937-3810 A1B1E1K1-VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS, DIÓXIDO DE ENXOFRE E AMÔNIA. FILTROS COMBINADOS (QUÍMICO CLASSE 1 E PARA PARTÍCULAS CLASSE P2): 514938-3820 A1P2-VAPORES ORGÂNICOS E POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS; 514939-3820 B1P2-GASES ÁCIDOS E POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS; 514940-3820 A1P1P2-VAPORES ORGÂNICOS, FASES ÁCIDOS E POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS; 514941-3820 K1P2-AMÔNIA, AMINAS E HIDRAZINA E POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS; 514942-3813 A1B1E1K1P2-VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS, DIÓXIDO DE ENXOFRE, AMÔNIA E POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS. FILTRO COMBINADO (QUÍMICO CLASSE 1 E PARA PARTÍCULAS CLASSE P3): 514943-3813 A1B1E1K1P3-VAPORES ORGÂNICOS, GASES ÁCIDOS, DIÓXIDO DE ENXOFRE, AMÔNIA E POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS; FILTROS PARA PARTÍCULAS: 514931-3802 P2-PARA POEIRAS, NÉVOAS E FUMOS; 514932-3803 P3-PARA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS. MÁSCARA COM TAMANHO ÚNICO. DEVE ACOMPANHAR DOIS FILTROS PARA VAPORES ORGÂNICOS - 3810A1-.	UNIDADE	7	510,39	3.572,73
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 14.780,02					
LOTE/GRUPO 3: ROUPAS E PROTETORES					
4	Avental impermeável sem mangas, com C.A (certificado de aprovação do Ministério do Trabalho) confeccionada em tecido sintético emborrachado, com espessura mínima de 0,20mm, composição 30% poliamida (interno), e 70% policloreto de vinila (externo), tendo como gramatura mínima de 190gr/m2. Cor: Amarelo. O avental deverá ser todo costurado com linha de nylon 100% poliamida n°60, na mesma cor do tecido. E suas medidas deverão ser de 1200 mm a 1220 mm de comprimento por 600 mm a 620 mm de largura. Em peça única, sendo fixado ao corpo por meio de alças ajustáveis.	UNIDADE	4	22,32	89,28

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
6	AVENTAL IMPERMEÁVEL SEM MANGAS, COM C.A (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO) CONFECCIONADA EM TECIDO SINTÉTICO EMBORRACHADO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,20MM, COMPOSIÇÃO 30% POLIAMIDA (INTERNO), E 70% POLICLORETO DE VINILA (EXTERNO), TENDO COMO GRAMATURA MÍNIMA DE 190GR/M2. COR: AMARELO. O AVENTAL DEVERÁ SER TODO COSTURADO COM LINHA DE NYLON 100% POLIAMIDA N°60, NA MESMA COR DO TECIDO. E SUAS MEDIDAS DEVERÃO SER DE 1200 MM A 1220 MM DE COMPRIMENTO POR 600 MM A 620 MM DE LARGURA. EM PEÇA ÚNICA, SENDO FIXADO AO CORPO POR MEIO DE ALÇAS AJUSTÁVEIS.	UNIDADE	37	22,32	825,84
38	CONJUNTO EPI PARA APLICAÇÃO DE INSETICIDA/HERBICIDAS, CONFECCIONADO EM TECIDO MISTO 50% ALGODÃO, 50% POLIÉSTER ESTRUTURADO, ATIVADO POR BANHO QUÍMICO PARA PROTEÇÃO DE HIDRO-REPELÊNCIA, PERMITINDO PROTEÇÃO E BOA RESPIRABILIDADE DO USUÁRIO; COMPOSTO DE BLUSA MODELO RAGLAN, COSTURAS REFORÇADAS, AJUSTE NA CINTURA POR MEIO DE CORDÕES, INSTRUÇÕES DE LAVAGENS NA PEITO PARA MELHOR ORIENTAÇÃO NA DURABILIDADE DO EQUIPAMENTO; CALÇA TIPO PIJAMA COM REFORÇO NO GAVIÃO, REFORÇO EM PVC ATÉ OS JOELHOS PARA MAIOR PROTEÇÃO DO USUÁRIO; BONÉ TIPO ÁRABE COM SAIA DE 30CM AJUSTE POR VELCRO; VISEIRA EM ACETATO AJUSTÁVEL AO USUÁRIO, LUVAS EM NEOPREME OU NITRÍLICAS. TAMANHOS: P, M, G.	UNIDADE	49	72,87	3.570,63
43	EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) DESENVOLVIDO PARA ROÇADOR CONTENDO: 01 UNIDADE DE BONÉ ROÇADOR COM PROTETOR DE NUCA 20 CM NA COR LARANJA; 01 PROTETOR FACIAL EM TELA DE NYLON 8"; 01 PROTETOR AURICULAR LARANJA COM CONCHA DE 14DB; 01 AVENTAL NAPA MEDINDO 1,10 DE ALTURA X 0,70 DE LARGURA; 01 LUVA DE COURO VAQUETA E NYLON MODELO FLORESTAL; 01 PERNEIRA EM COURO SINTÉTICO MFA NA COR PRETA. TODOS OS ITENS DEVEM POSSUIR CERTIFICADO DE APROVAÇÃO PELO MINISTÉRIO DO TRABALHO.	KIT	8	128,59	1.028,72
58	KIT EPI TRATOR SARJA ULTRA DE PROTEÇÃO HIDRORREPELENTE, COMPOSTO POR CALÇA SEM PERNEIRA COM CORDÃO E ELÁSTICO NA CINTURA (CALÇA TRATOR SARJA); CAMISA COM ELÁSTICO E DEDEIRAS NOS PUNHOS (CAMISA SARJA PADRÃO); BONÉ TIPO TOUCA ÁRABE (BONÉ SARJA), VISEIRA COM ESPUMA (TESTEIRA ANTIEMBAÇANTE) E LUVAS EM LÁTEX NITRÍLICO. CONFECCIONADO EM MISTO DE ALGODÃO E POLIÉSTER, MAIS ROBUSTO, DE GRAMATURA MAIS PESADA, RESISTENTE À UTILIZAÇÃO SOB CONDIÇÕES SEVERAS, TECIDO SARJA BEGE, MAIOR QUALIDADE E DURABILIDADE. A EMPRESA DEVERÁ RECEBER, PREVIAMENTE, CÓPIA DO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO - CA EMITIDO PELO MTE. CA COM VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. TAMANHO A DECIDIR NA EMISSÃO DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	CONJUNTO	4	72,87	291,48
134	VESTIMENTA DE SEGURANÇA TIPO PERNEIRA. CONFECCIONADA EM COURO SINTÉTICO (DIBIM). FORRADA INTERNAMENTE, EM PEÇA ÚNICA, PARA SOBREPOR SOBRE A VESTIMENTA. CONTENDO TRÊS LÂMINAS DE PVC NA PARTE FRONTAL DA PERNEIRA. COM VELCRO PARA FECHAMENTO. PROTEÇÃO DAS PERNAS DOS USUÁRIOS CONTRA AGENTES ESCORIANTES. ABRASIVOS E TÉRMICOS. PARA USO COM MOTOSERRAS, ROÇADEIRAS E SIMILARES.	PAR	22	51,12	1.124,64
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 6.930,59					
LOTE/GRUPO 4: TELAS DE SOMBREAMENTO E LONAS					
49	FILME TRANSPARENTE PARA ESTUFA; COM TRATAMENTO ANTI-UV; FABRICADO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE VIRGEM; DEVE POSSUIR GRANDE RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO; VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 5 ANOS AO AR LIVRE; SER RESISTENTE A INCIDÊNCIA DE RAIOS SOLARES; ESPESSURA DE 100 MICRAS; 6 METROS DE LARGURA; POR 100 METROS DE COMPRIMENTO. ROLO DE 6X100.	ROLO	3	1.130,51	3.391,53

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
50	FILME PLÁSTICO CRISTAL DIFUSOR DE LUZ DE 150 MICRAS DE ESPESURA, TRANSMISSÃO DE LUZ ENTRE 85 E 90%, DIFUSÃO DE LUZ MAIOR QUE 60%, ANTIESTÁTICO E COM BLOQUEIO DE UVA E UVB 350NM. O FILME PODERÁ SER ADQUIRIDO NAS LARGURAS DE 2M ATÉ 10M. LARGURA E COMPRIMENTO A SER ESCOLHIDA NO MOMENTO DA COMPRA.	M2	300	2,48	744,00
51	FILME TRANSPARENTE PARA TÚNEL BAIXO; COM TRATAMENTO ANTI-UV; FABRICADO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE VIRGEM; DEVE POSSUIR GRANDE RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO; VIDA ÚTIL DE PELO MENOS 5 ANOS AO AR LIVRE; SER RESISTENTE A INCIDÊNCIA DE RAIOS SOLARES; IMPERMEÁVEL; ESPESURA DE 150 MICRAS; UTILIZAÇÃO COBERTURA DE TÚNEL BAIXO; 2 METROS DE LARGURA; COMPRIMENTO: METRO (A DEFINIR NA HORA DA COMPRA).	METRO	500	2,48	1.240,00
61	Lona plástica preta em material virgem de 8m de largura por 100m de comprimento, possuindo 200 micras de espessura.	Rolo	11	626,24	6.888,64
121	TELA DE ARAME ZINCADO. TELA DE ARAME ZINCADO PARA GALINHEIRO, OU EM TELA HEXAGONAL, FIO BWG 18 - 1,24 MM, CAMADA DE ZINCO 20G/M². DIMENSÕES: 1,80 M DE ALTURA, ROLO COM 50 METROS.	ROLO	4	692,40	2.769,60
122	Tela de proteção (clarite) de cor branca, com abertura de 1,5x1,5mm e dimensões de 3mx50m.	UNIDADE	8	540,31	4.322,48
123	TELA DE SOMBREAMENTO - SOMBRITE COM TRATAMENTO ANTI U.V; COM 40 % DE SOMBREAMENTO; FABRICADA EM 100% POLIETILENO; COR PRETA; CONFECCIONADO PELO SISTEMA DE TRAMA RASCHEL, NÃO DESFIANDO E POSSUINDO RESISTÊNCIA SUPERIOR, PERMITE PROTEÇÃO CONTRA VENTOS E GRANIZO, ROLO COM AS SEGUINTE DIMENSÕES (L X C) 1,5 M X 50 M; MONOFILÁTICA.	ROLO	8	255,00	2.040,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 21.396,25					
LOTE/GRUPO 5: HORTICULTURA: Vasos, bandejas e etiquetas					
7	BANDEJA PARA CULTIVO DE MUDAS, PP, 150 CAVIDADES. BANDEJA PARA HORTÍCOLAS EM POLIPROPILENO, MEDINDO NO MÍNIMO 67 CM (COMPRIMENTO) X 34 CM (LARGURA) X 5 CM (ALTURA) COM NO MÍNIMO 150 ALVÉOLOS CÔNICOS. VOLUME MÍNIMO DOS ALVÉOLOS DE 50 ML.	UNIDADE	113	30,16	3.408,08
8	BANDEJA TIPO CAIXA DE POLIPROPILENO ATÓXICO, COR PRETA, FOTOESTABILIZADO COM ADITIVO ANTIULTRAVIOLETA, MEDINDO 582 MM DE COMPRIMENTO SUPERIOR, LARGURA DE 410MM E 165MM DE ALTURA, BANDEJA COMPATÍVEL COM TUBETE 290CM³ COM CAPACIDADE DE 54 CÉLULAS	Unidade -	14	19,33	270,62
9	BANDEJA TIPO PLANA DE POLIPROPILENO ATÓXICO, COR PRETA, FOTOESTABILIZADO COM ADITIVO ANTIULTRAVIOLETA, MEDINDO 582 MM DE COMPRIMENTO SUPERIOR, LARGURA DE 410MM E 165MM DE ALTURA, BANDEJA COMPATÍVEL COM TUBETE 290CM³ COM CAPACIDADE DE 54 CÉLULAS	UNIDADE	30	19,33	579,90
10	Bandejas para mudas em EPS (Poliestireno Expandido) com 72 cavidades de ø 48,0 x ø 10,0mm.	UNIDADE	53	23,98	1.270,94
11	Bandejas para mudas em EPS (Poliestireno Expandido) com 128 cavidades de ø 36,8 x ø 10,0mm.	UNIDADE	53	23,98	1.270,94
12	Bandejas para mudas em EPS (Poliestireno Expandido) com 200 cavidades de ø 27,5 x ø 5,0mm.	UNIDADE	53	23,98	1.270,94
13	Bandejas para mudas em EPS (Poliestireno Expandido) com 288 células	UNIDADE	53	23,98	1.270,94
14	BANDEJAS TIPO CAIXA COM 96 CÉLULAS PARA TUBETES DE 100 CM³. FABRICADAS EM POLIPROPILENO ATÓXICO, COR PRETA, ALTAMENTE RESISTENTE. DIMENSÕES APROXIMADAS 41,0 CM DE LARGURA, 58,20 CM DE COMPRIMENTO E 16,5 CM DE ALTURA. UTILIZADA PARA O TRANSPORTE E CULTIVO DE MUDAS.	UNIDADE	110	18,00	1.980,00
26	BORRIFADOR BOLINHA 500ML. APRESENTA TAMPA COM REGULAGEM DO JATO, QUE DOSA A QUANTIDADE DESEJADA. VÁLVULA LONGA ALCANÇANDO O FUNDO DO FRASCO, POSSIBILITANDO A SUÇÃO DE TODO O LÍQUIDO.	UNIDADE	85	4,70	399,50
44	Etiqueta plástica com haste longa e plano na parte superior, para identificação de plantas. Medidas: 5,5 x 3 x 16 cm	UNIDADE	650	0,90	585,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
45	Etiqueta plástica com haste longa e plano na parte superior, para identificação de plantas. Medidas: 9 x 7 x 40 cm	UNIDADE	950	1,93	1.833,50
46	Etiqueta plástica, com 2,1 x 11 cm, com furo numa extremidade e pontiaguda na outra, para identificação de plantas. Marca de referência: EMEAEME.	UNIDADE	700	0,29	203,00
96	REGADOR DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 LITROS, INDICADO PARA USO GERAL, MATERIAL DO REGADOR: POLIPROPILENO. ITENS INCLUSOS: BICO TIPO DUCHA (CRIVO).	UNIDADE	30	18,80	564,00
128	TUBETE PARA PRODUÇÃO DE MUDAS CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO ATÓXICO, COR PRETO, COM 8 ESTRIAS INTERNAS, COMPRIMENTO DE 180 À 195 MM, DIMENSÃO EXTERNA DE 52 À 62 MM, CAPACIDADE 280 CM ³ À 290 CM ³ .	UNIDADE	1510	0,76	1.147,60
129	Tubetes redondos com 6 estrias com 3 podas de raiz medindo 135mm de altura, dimensão externa de 38mm e interna de 35mm capacidade 100cm ³ .	UNIDADE	2600	0,76	1.976,00
130	Vaso plástico para jardinagem, capacidade 11,50 L, cor preta, diâmetro externo 30 cm, altura 26 cm, com furo na parte inferior, com prato.	UNIDADE	10	4,28	42,80
131	VASO PARA PLANTAS 6L, MATERIAL PLÁSTICO, COM CAPACIDADE PARA 6 LITROS. DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: 22 CM DE DIÂMETRO SUPERIOR, 18 CM DE DIÂMETRO INFERIOR E 21 CM DE ALTURA. COR PRETA; COM FUROS PARA DRENAGEM NA PARTE INFERIOR; SEM PRATO.	UNIDADE	645	1,29	832,05
132	Vaso Plantio - resistente de alta qualidade, ideal para decoração, plantio, replantio, reprodução de mudas, transplantes e comercialização de plantas. Informações do produto: Material: Plástico. Tamanho: Diâmetro Superior (boca) 13 cm; Altura 9,7 cm; Diâmetro Inferior (fundo) 9,3 cm. Capacidade em Volume: 800 mL. Tonalidade: Preto.	UNIDADE	20	1,16	23,20
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 18.929,01					
LOTE/GRUPO 6: PRODUÇÃO DE MUDAS					
3	ARGILA EXPANDIDA PARA JARDINAGEM; GRANULOMETRIA: ENTRE 22 E 32 MM; DENSIDADE APARENTE: 450 KG/M ³ (VARIAÇÃO DE +/- 10%). SACO COM 50 LITROS.	Saco	46	38,89	1.788,94
56	HÚMUS DE MINHOCA 100% PURO; LIVRE DE SEMENTES; ESTABILIZADO; DEVE APRESENTAR TEXTURA POROSA E MACIA, NÃO ADERINDO AS MÃOS QUANDO MANUSEADO; DEVENDO APRESENTAR COLORAÇÃO ESCURA; CHEIRO CARACTERÍSTICO DE TERRA MOLHADA; EMBALAGEM DE 2KG	UNIDADE	83	6,43	533,69
118	Substrato agrícola para plantas, a base de casca de pinus sp e vermiculita expandida, enriquecido com macro e micronutrientes, podendo ser enriquecido com fibra de coco e/ou casca de arroz carbonizada; aplicação produção de mudas de hortaliças. Embalagens em sacos de polietileno de 25 Kg.	EMBALAGEM	122	24,65	3.007,30
119	SUBSTRATO A BASE DE TURFA E CASCA DE ARROZ CARBONIZADA. ADITIVADO COM N (0,04%), P2O5 (0,04%), K2O (0,05%) E CALCÁRIO CALCÍTICO (1,5%). POTENCIAL HIDROGENIÔNICO (PH) ENTRE 5,0 E 6,0; CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (CE) ENTRE 0,4 E 1,0 MS/CM; DENSIDADE EM BASE SECA 250 A 260 KG/M ³ ; CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA ENTRE 54 ATÉ 62%; UMIDADE MÁXIMA (% PESO/PESO) DE 52 ATÉ 56% . PRODUTO ESTÁVEL E INERTE, LIVRE DE CONTAMINAÇÃO. PRODUTO REGISTRADO NO MAPA. EMBALAGEM DE 50L.	EMBALAGEM	77	69,95	5.386,15
120	SUBSTRATO HORTÍCOLA A BASE DE MUSGO DESIDRATADO DE SPHAGNO, DEVENDO CONTER NA COMPOSIÇÃO DO SUBSTRATO: VERMICULITA EXPANDIDA, CALCÁRIO DOLOMÍTICO, GESSO AGRÍCOLA E TRAÇOS DE FERTILIZANTE NPK. POTENCIAL HIDROGENIÔNICO (PH) ENTRE 5,0 E 6,0; CONDUTIVIDADE ELÉTRICA (CE) ENTRE 0,3 E 0,6 MS/CM; DENSIDADE ENTRE 140 E 146 KG/M ³ ; CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA ENTRE 48 E 52%; UMIDADE MÁXIMA DE 52% . PRODUTO ESTÁVEL E INERTE, LIVRE DE CONTAMINAÇÃO. EMBALAGEM DE 50LT. PRODUTO REGISTRADO NO MAPA.	EMBALAGEM	49	69,95	3.427,55
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 14.143,63					
LOTE/GRUPO 7: FRUTICULTURA					

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
15	BARBANTE DE RÁFIA. MATERIAL RÁFIA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIBRA NATURAL. UTILIZADO PARA O ARQUEAMENTO DE RAMOS EM FRUTÍFERAS. LARGURA DO FIO DE 3MM A 5MM. ROLO DE APROXIMADAMENTE 700G.	ROLO	35	11,99	419,65
53	FITA PARA ENXERTIA BIODEGRADÁVEL. FITA DE FÁCIL APLICAÇÃO AUTO ADESIVA. DEVE POSSUIR ALTA ELASTICIDADE, AUMENTANDO SEU TAMANHO NATURAL EM NO MÍNIMO 6 VEZES; DEVE SER IMPERMEÁVEL; NÃO PERMITIR A DESIDRATAÇÃO DO BROTO; PERMITIR A PASSAGEM DE AR, PERMITINDO QUE O BROTO RESPIRE; DEGRADAÇÃO ENTRE 6 E 12 MESES APÓS A APLICAÇÃO. DEVE SER ENTREGUE NA EMBALAGEM ORIGINAL, CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO. ROLO DE 25MMX40M.	ROLO	15	153,75	2.306,25
54	FITILHO Nº 8. FITILHO IDEAL PARA TUTORAMENTO DE PLANTAS EM NOVELO Nº 8. 100% POLIPROPILENO. ROLO DE 1KG	ROLO	24	25,97	623,28
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 3.349,18					
LOTE/GRUPO 8: PULVERIZAÇÃO					
16	BICO DE PULVERIZAÇÃO DO TIPO JATO CÔNICO CHEIO, MATERIAL CERÂMICO E INDUÇÃO DE AR COM COLORAÇÃO AZUL, QUE PROPORCIONE VAZÃO DE 0,6 A 1,1 LITROS/MINUTOS. ÂNGULO DE DEPOSIÇÃO DE 100°.	UNIDADE	12	9,39	112,68
17	BICO DE PULVERIZAÇÃO DO TIPO LEQUE, MATERIAL CERÂMICO, SISTEMA ANTI-DERIVA COM INDUÇÃO DE AR. ÂNGULO DE 80° E 110°, COLORAÇÃO VERDE E QUE PROPORCIONE VAZÃO DE 0,5 A 0,9 LITROS/MINUTOS.	UNIDADE	47	9,39	441,33
18	BICO DE PULVERIZAÇÃO TIPO JATO CÔNICO CHEIO, MATERIAL CERÂMICO E INDUÇÃO DE AR COM COLORAÇÃO CINZA, QUE PROPORCIONE VAZÃO DE 0,9 A 1,7 LITROS/MINUTOS. ÂNGULO DE DEPOSIÇÃO DE 100°.	UNIDADE	12	9,39	112,68
19	BICO DE PULVERIZAÇÃO DO TIPO JATO CÔNICO VAZIO, MATERIAL CERÂMICO E INDUÇÃO DE AR COM COLORAÇÃO LARANJA E QUE PROPORCIONE VAZÃO DE 0,4 A 1 LITROS/MINUTOS. ÂNGULO DE DEPOSIÇÃO DE 80°.	UNIDADE	12	9,39	112,68
20	BICO DE PULVERIZAÇÃO DO TIPO JATO CÔNICO VAZIO, MATERIAL CERÂMICO E INDUÇÃO DE AR COM COLORAÇÃO VERDE E QUE PROPORCIONE VAZÃO DE 0,7 A 1,5 LITROS/MINUTOS. ÂNGULO DE DEPOSIÇÃO DE 80°.	UNIDADE	32	9,39	300,48
21	BICO DE PULVERIZAÇÃO DO TIPO JATO CÔNICO VAZIO, MATERIAL CERÂMICO E INDUÇÃO DE AR COM COLORAÇÃO AMARELO E QUE PROPORCIONE VAZÃO DE 0,9 A 2,1 LITROS/MINUTOS. ÂNGULO DE DEPOSIÇÃO DE 80°.	UNIDADE	12	9,39	112,68
22	BICO DE PULVERIZAÇÃO DO TIPO LEQUE, MATERIAL CERÂMICO, SISTEMA ANTI-DERIVA COM INDUÇÃO DE AR. ÂNGULO DE 80° E 110°, COLORAÇÃO VERMELHA E QUE PROPORCIONE VAZÃO DE 1,3 A 2,6 LITROS/MINUTOS.	UNIDADE	27	9,39	253,53
91	PONTA DE PULVERIZAÇÃO MOLDADA EM POLÍMERO, COM INDUÇÃO DE AR, DUPLO LEQUE PADRÃO DE 110°, FAIXA DE PRESSÃO DE 1.5 - 6 BAR E QUE PROPORCIONE VAZÃO DE 0,6 A 1,1 LITROS/MINUTOS.	UNIDADE	12	39,56	474,72
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 1.920,78					
LOTE/GRUPO 9: MUDAS					
69	MUDA DE AZALÉIA - RHODODENDRON X SIMSII PLANCH. ACONDICIONADA EM EMBALAGEM INDIVIDUAL COM RAÍZES EM SUBSTRATO. ALTURA MÍNIMA DE COPA DE 0,50 METROS, EM ESTADO FITOSSANITÁRIO LIVRE DE DOENÇAS VEGETAIS OU PRAGAS AGRÍCOLAS ADERIDAS. COR DE FLORES VARIADAS	UNIDADE	125	34,90	4.362,50
70	MUDA DE BEIJO RAJADO (BEIJO PINTADO) - NOME CIENTÍFICO IMPATIENS HAWKERI. CORES VARIADAS. CAIXA COM 15 MUDAS.	CAIXA	56	27,53	1.541,68
71	MUDA DE MOGNO AFRICANO (KHAYA IVORENSIS) - 60 CM DE ALTURA.	UNIDADE	30	6,33	189,90
73	MUDA DE VINCA (BEIJO DE VERÃO) - NOME CIENTÍFICO CATHARANTHUS ROSEUS. CORES VARIADAS. CAIXA COM 15 MUDAS.	CAIXA	52	27,35	1.422,20

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
74	MUDAS ENXERTADAS DE CAQUIZEIRO (DIOSPYROS KAKI), SENDO QUE AS CULTIVARES SERÃO DEFINIDAS NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA. CULTIVARES: KIOTO, FUYU E FUYU PRECOCE.	UN	12	22,03	264,36
75	MUDAS ENXERTADAS DE MACIEIRA (MALUS DOMESTICA), SENDO QUE AS CULTIVARES SERÃO DEFINIDAS NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA. CULTIVARES: FUJI, ANNA	UN	20	22,03	440,60
76	MUDAS DE FIGUEIRA (FICUS CARICA), SENDO QUE AS CULTIVARES SERÃO DEFINIDAS NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA. CULTIVARES: PINGO DE MEL, ROXO DE VALINHOS	UN	10	22,03	220,30
77	Mudas de Goiaba serrana (Acca sellowiana = Feijoa sellowiana). A muda deve ser acondicionada em embalagem plástica (saco preto ou similar, como tubete ou vaso) com no mínimo 11 cm de diâmetro, 25 cm de altura e uma espessura mínima de 200 micras. Quanto a altura mínima das mudas se aceita com 13 cm acima do nível da terra; oscilando-se entre 13-30 cm. O substrato empregado deve conter no mínimo 50% de sua formulação com substratos a base de pinus e/ ou fibra de coco. Mudanças com visíveis sinais de doenças e/ ou infestações, ou raízes visivelmente envelhecidas, poderão ser rejeitadas. Variedades a serem definidas no momento da entrega: Alcantara; Helena; Mattos; Nonante. Local de Entrega: Câmpus São Miguel do Oeste	UNIDADE	12	22,03	264,36
79	MUDAS DE GOIABEIRA (PSIDIUM GUAJAVA), SENDO QUE AS CULTIVARES SERÃO DEFINIDAS NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA. CULTIVARES: PEDRO SATO, PALUMA, SÉCULO XXI	Unid.	12	22,03	264,36
81	MUDAS DE MIRTILEIRO (VACCINIUM MYRTILLUS), SENDO QUE AS CULTIVARES SERÃO DEFINIDAS NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA. CULTIVARES: POWDERBLUE, DELITE, BLUEBELLE, CLÍMAX, WOODARD, BRITELBLUE, BLUEGEM	Unid.	12	22,03	264,36
83	MUDAS ENXERTADAS DE CITRUS SOBRE CAVALO CITRUMELO SINGLE OU TRIFOLIATA, SENDO QUE AS ESPÉCIES E CULTIVARES SERÃO DEFINIDAS NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA. CULTIVARES DE LIMÃO (CITRUS LIMON): GALEGO, SICILIANO, TAHITI. CULTIVARES DE LARANJEIRA (CITRUS SINENSIS) BAHIA, RUBI, VALÊNCIA, FOLHA MURCHA, NAVELINA, SHAMOUTI. CULTIVARES DE TANGERINA (CITRUS RETICULATA): OKITSU, PONKAN, MONTENEGRINA, MURCOT E MEXERICA RIO.	UN	25	22,03	550,75
84	MUDAS ENXERTADAS DE FRUTAS DE CAROÇO, SENDO QUE AS CULTIVARES SERÃO DEFINIDAS NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA. CULTIVARES DE PESSEGUEIRO (PRUNUS PERSICA): CHIMARRITA, PREMIER, DIAMANTE, DOURADÃO, GRANADA, ELDOURADO, DELLA NONA. CULTIVARES DE NECTARINA (PRUNUS PERSICA): SUNBLAZE, SUNRED, SUNRIP, BRUNA. CULTIVARES DE AMEIXEIRA (PRUNUS DOMESTICA): CORAÇÃO DE BOI, GULFBLAZE, IRATI, SANTA ROSA, SANTA RITA, AMARELINHA, REUBENNEL, PLUMA 7	UN	23	22,03	506,69
85	MUDAS ENXERTADAS DE PEREIRA (PYRUS COMMUNIS), SENDO QUE AS CULTIVARES SERÃO DEFINIDAS NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA. CULTIVARES: D'ÁGUA, HOSUI, LECONTE, BRANCA	Unid.	10	22,03	220,30
86	MUDAS ENXERTADAS DE QUIVIZEIRO (ACTINIDIA DELICIOSA), SENDO QUE AS CULTIVARES SERÃO DEFINIDAS NO MOMENTO DA SOLICITAÇÃO DE COMPRA. CULTIVARES: BRUNO, MATUA	Unid.	12	22,03	264,36
87	Mudas enxertadas de videira (Vitis vinifera) sobre cavalo Paulsen 1103, sendo que as cultivares serão definidas no momento da solicitação de compra. Cultivares: Concord, Bordô, Isabel, Isabel precoce, BRS Rubia, Niágara branca, Niágara rosada, Rubi,	Unid.	52	22,03	1.145,56
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 11.922,28					
LOTE/GRUPO 10: MUDAS- ENTREGA CÂMPUS CANOINHAS					
68	Muda de Araça amarelo (Psidium cattleianum).A muda deve ser acondicionada em embalagem plástica (saco preto ou similar, como tubete ou vaso) com no mínimo 11 cm de diâmetro, 25 cm de altura e uma espessura mínima de 200 micras. Quanto a altura mínima das mudas se aceita com 13 cm acima do nível da terra; oscilando-se entre 13-30 cm. O substrato empregado deve conter no mínimo 50% de sua formulação com substratos a base de pinus e/ ou fibra de coco. Mudanças com visíveis sinais de doenças e/ ou infestações, ou raízes visivelmente	UNIDADE	20	6,33	126,60

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	enoveladas; poderão ser rejeitadas. Local de Entrega: Câmpus Canoinhas				
72	Muda de uvaia (<i>Eugenia pyriformis</i> Cabess.). A muda deve ser acondicionada em embalagem plástica (saco preto ou similar, como tubete ou vaso) com no mínimo 11 cm de diâmetro, 25 cm de altura e uma espessura mínima de 200 micras. Quanto a altura mínima das mudas se aceita com 13 cm acima do nível da terra; oscilando-se entre 13-30 cm. O substrato empregado deve conter no mínimo 50% de sua formulação com substratos a base de pinus e/ ou fibra de coco. Mudanças com visíveis sinais de doenças e/ ou infestações, ou raízes visivelmente enoveladas; poderão ser rejeitadas. Local de entrega: Campus Canoinhas	UNIDADE	20	6,33	126,60
78	Mudas de Goiaba serrana (<i>Acca sellowiana</i> = Feijoa sellowiana). A muda deve ser acondicionada em embalagem plástica (saco preto ou similar, como tubete ou vaso) com no mínimo 11 cm de diâmetro, 25 cm de altura e uma espessura mínima de 200 micras. Quanto a altura mínima das mudas se aceita com 13 cm acima do nível da terra; oscilando-se entre 13-30 cm. O substrato empregado deve conter no mínimo 50% de sua formulação com substratos a base de pinus e/ ou fibra de coco. Mudanças com visíveis sinais de doenças e/ ou infestações, ou raízes visivelmente enoveladas; poderão ser rejeitadas. Variedades a serem definidas no momento da entrega: Alcantara; Helena; Mattos; Nonante. Local de Entrega: Câmpus Canoinhas	UNIDADE	21	22,03	462,63
80	Mudas de guabiroba (<i>Campomanesia xanthocarpa</i> O. Berg.). A muda deve ser acondicionada em embalagem plástica (saco preto ou similar, como tubete ou vaso) com no mínimo 11 cm de diâmetro, 25 cm de altura e uma espessura mínima de 200 micras. Quanto a altura mínima das mudas se aceita com 13 cm acima do nível da terra; oscilando-se entre 13-30 cm. O substrato empregado deve conter no mínimo 50% de sua formulação com substratos a base de pinus e/ ou fibra de coco. Mudanças com visíveis sinais de doenças e/ ou infestações, ou raízes visivelmente enoveladas; poderão ser rejeitadas. Local de entrega: Campus Canoinhas	UNIDADE	20	6,33	126,60
82	Mudas de Pitanga (<i>Eugenia uniflora</i>). A muda deve ser acondicionada em embalagem plástica (saco preto ou similar, como tubete ou vaso) com no mínimo 11 cm de diâmetro, 25 cm de altura e uma espessura mínima de 200 micras. Quanto a altura mínima das mudas se aceita com 13 cm acima do nível da terra; oscilando-se entre 13-30 cm. O substrato empregado deve conter no mínimo 50% de sua formulação com substratos a base de pinus e/ ou fibra de coco. Mudanças com visíveis sinais de doenças e/ ou infestações, ou raízes visivelmente enoveladas; poderão ser rejeitadas. Local de Entrega: Câmpus Canoinhas	UNIDADE	20	6,33	126,60
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 969,03					
LOTE/GRUPO 11: SOLOS					
124	TENSÍÔMETRO DE SOLO COM VACUÔMETRO ANALÓGICO PARA ÁGUA, FABRICADO EM AÇO-INOX. VACUÔMETRO EM BANHO DE GLICERINA PARA ALTA VIDA ÚTIL E ESCALA QUANTITATIVA NA FAIXA DE 0 À 100KPA. PROFUNDIDADE DE 15 CM	UNIDADE	30	349,70	10.491,00
125	TENSÍÔMETRO DE SOLO COM VACUÔMETRO ANALÓGICO PARA ÁGUA, FABRICADO EM AÇO-INOX. VACUÔMETRO EM BANHO DE GLICERINA PARA ALTA VIDA ÚTIL E ESCALA QUANTITATIVA NA FAIXA DE 0 À 100KPA. PROFUNDIDADE DE 30CM	UNIDADE	15	349,70	5.245,50
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 15.736,50					
LOTE/GRUPO 12: SEMENTES HORTÍCULAS					
108	SEMENTES DE ABÓBORA TETSUKABUTO (<i>CUCÚRBITA MOSCHATA</i>). VARIEDADES F1 TAKAYAMA E CHIKARA (A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA). VARIEDADES RECOMENDADAS PARA VERÃO. SEMENTES CERTIFICADAS E SELECIONADAS. TRATADAS COM FUNGICIDAS. LATA DE 100 G. PERCENTUAL DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	LATA	3	129,82	389,46
109	SEMENTES DE BETERRABA (<i>BETA VULGARIS</i>). VARIEDADES RECOMENDADAS PARA INVERNO E VERÃO A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA. TRATADAS COM FUNGICIDAS. LATA DE 100G. PERCENTUAL	LATA	3	20,76	62,28

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO A CONTAR DA DATA DE ENTREGA. MARCA DE REFERÊNCIA: ISLA				
110	SEMENTES DE BRÓCOLIS (BRASSICA OLERACEA VAR. ITALICA). VARIEDADE MASTER. VARIEDADE RECOMENDADA PARA A REGIÃO SUL DO BRASIL. SEMENTES CERTIFICADAS E SELECIONADAS. TRATADAS COM FUNGICIDAS. LATA DE 100 G. PERCENTUAL DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	LATA	3	50,30	150,90
111	SEMENTES DE CEBOLINHA (ALLIUM SCHOENOPRASUM). VARIEDADE TODO ANO. VARIEDADE RECOMENDADA PARA INVERNO E VERÃO. SEMENTES CERTIFICADAS E SELECIONADAS. TRATADAS COM FUNGICIDAS. LATA DE 100 G. PERCENTUAL DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	LATA	2	120,39	240,78
112	SEMENTES DE CENOURA (DAUCUS CAROTA). VARIEDADES RECOMENDADAS PARA INVERNO E VERÃO (NANTES E BRASÍLIA A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA), TRATADAS COM FUNGICIDAS. LATA DE 100G. PERCENTUAL DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. VALIDADE MÍNIMA DE 1 ANO A CONTAR DA DATA DE ENTREGA. MARCA DE REFERÊNCIA: ISLA.	LATA	3	18,93	56,79
113	SEMENTES DE COUVE-FLOR (BRASSICA OLERACEA VAR. BOTRYTIS). VARIEDADES TERESÓPOLIS E ROXA (A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA). SEMENTES CERTIFICADAS E SELECIONADAS. TRATADAS COM FUNGICIDAS. LATA DE 100 G. PERCENTUAL DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA. AS VARIEDADES DESCRITAS SÃO RECOMENDADAS PARA O INVERNO.	LATA	3	87,55	262,65
114	SEMENTES DE ERVILHA (PISUM SATIVUM). VARIEDADE LUCIANA. VARIEDADE RECOMENDADA PARA A REGIÃO SUL DO BRASIL. SEMENTES CERTIFICADAS E SELECIONADAS. TRATADAS COM FUNGICIDAS. EMBALAGEM DE 1 QUILO DE SEMENTES. PERCENTUAL DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	KG	2	67,41	134,82
115	SEMENTES DE FEIJÃO-VAGEM (PHASEOLUS VULGARIS). VARIEDADES MACARRÃO BAIXO E MANTEIGA BAIXO (A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA). SEMENTES CERTIFICADAS E SELECIONADAS. TRATADAS COM FUNGICIDAS. LATA DE 100 G. PERCENTUAL DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	LATA	2	10,40	20,80
116	SEMENTES DE PEPINO (CUCUMIS SATIVUS). VARIEDADE PIONEIRO. VARIEDADE RECOMENDADA PARA VERÃO. SEMENTES CERTIFICADAS E SELECIONADAS. TRATADAS COM FUNGICIDAS. LATA DE 100 G. PERCENTUAL DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	LATA	2	74,10	148,20
117	SEMENTES DE RABANETE (RAPHANUS SATIVUS). VARIEDADES APOLO, SPARKLER E GENIUS (A ESCOLHER NA HORA DA COMPRA). VARIEDADES RECOMENDADAS PARA INVERNO E VERÃO. SEMENTES CERTIFICADAS E SELECIONADAS. TRATADAS COM FUNGICIDAS. LATA DE 100 G. PERCENTUAL DE PUREZA MÍNIMO DE 95% E GERMINAÇÃO DE 70%. PRAZO DE VALIDADE DE NO MÍNIMO UM ANO APÓS A DATA DE ENTREGA.	LATA	2	20,73	41,46
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 1.508,14					
LOTE/GRUPO 13: FITOSSANIDADE					
23	BIOPESTICIDA A BASE DE BACILUS THURINGIENSIS. COMPOSIÇÃO DE B THURINGIENSI COM 17600 UNIDADES INTERNACIONAIS DE POTÊNCIA POR MILIGRAMA, NA RELAÇÃO DE 33,60 G/L (3,36 % M/V). REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COMPOSIÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA OU CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. EMBALAGEM DE 1 LITRO. MARCA DE REFERÊNCIA: DIPEL.	EMBALAGEM	6	112,03	672,18
24	BIOPESTICIDA A BASE DE BEAUVERIA BASSIANA. COMPOSIÇÃO DE 1 BILHÃO DE UFC VIÁVEIS/GRAMA, NA RELAÇÃO MÍNIMA DE 50G/KG (5%). REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COMPOSIÇÃO:	EMBALAGEM	2	188,81	377,62

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
	PÓ MOLHÁVEL OU GRANULOS DISPERSÍVEIS EM ÁGUA. EMBALAGEM DE 1KG.				
25	BIOPESTICIDA A BASE DE LINHAGENS DE TRICHODERMA SPP. COMPOSIÇÃO DE 1 BILHÃO DE UFC VIÁVEIS/ML, NA RELAÇÃO MÍNIMA DE 48G/LITRO. REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA. COMPOSIÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA OU CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. EMBALAGEM DE 1 LITRO.	EMBALAGEM	3	183,94	551,82
29	CALDA DE USO AGRÍCOLA (CALDA BORDALESA). FERTILIZANTE FOLIAR A BASE DE CAL E SULFATO DE COBRE COM COMPOSIÇÃO MÍNIMA DE 20% DE COBRE, 10% ENXOFRE E 3.0% DE CÁLCIO. REGISTRO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. EMBALAGEM DE 1 KG. PRONTA PARA USO.	EMBALAGEM	31	75,14	2.329,34
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 3.930,96					
LOTE/GRUPO 14: COBERTURA DE SOLO					
48	Filme para cobertura morta de solo (mulching) e linhas de cultivo largura 1,60m dupla face preto/branco material virgem. Rolo com 500 metros. Marca de referência NEGREIRA	Rolo	6	535,65	3.213,90
88	MULCHING PARA PROTEÇÃO DO SOLO. MULCHING PARA PROTEÇÃO DO SOLO NA COLORAÇÃO PRATEADA. ANTI -UV, ESPESSURA MÍNIMA DE 20 MICRA. LARGURA 1,50. COMPRIMENTO: ROLO COM 500M. MATÉRIA PRIMA VIRGEM E GARANTIA DE 8 MESES.	ROLO	2	535,65	1.071,30
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 4.285,20					
LOTE/GRUPO 15: MANUTENÇÃO DE ROÇADEIRA					
33	PEÇA / COMPONENTE ROÇADEIRA, TIPO:CARRETEL, MATERIAL:PLÁSTICO RESISTENTE, DIÂMETRO:11 CM, APLICAÇÃO:ROÇADEIRA COSTAL STHILL Entrega para o Câmpus Lages	UNIDADE	10	64,57	645,70
59	LÂMINA ROÇADEIRA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, QUANTIDADE PONTAS 3 UN, APLICAÇÃO GRAMA DENSA E PEQUENOS ARBUSTOS. PARA APLICAÇÃO EM ROÇADEIRA STHIL 160	UNIDADE	20	30,95	619,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 1.264,70					
LOTE/GRUPO 16: MANUTENÇÃO DE MOTOSSERRA					
40	PEÇA / ACESSÓRIO - MOTOSSERRA, TIPO:CORRENTE, APLICAÇÃO:MOTOSSERRA STIHL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:3/8 DE 22 DENTES, ENTREGA: CÂMPUS LAGES	UNIDADE	5	58,23	291,15
133	PEÇA / ACESSÓRIO - MOTOSSERRA, TIPO:VELA IGNIÇÃO, REFERÊNCIA:CJ8Y, APLICAÇÃO:MOTOSSERRA STIHL MS 180. ENTREGA: CÂMPUS LAGES	UNIDADE	10	26,33	263,30
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 554,45					

Valor Total do Processo: R\$ 187.285,95