



**INSTITUTO FEDERAL**  
Paraná

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ  
Rua Emílio Bertolini, nº 54, - Bairro Cajuru, Curitiba/PR, CEP 82920-030  
Telefone: e Fax: @fax\_unidade@ - http://www.ifpr.edu.br



Ministério da Educação

## ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 44/2021

Processo nº 23411.002728/2021-72

### INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO PARANÁ

PREGÃO N.º 23/2021

O **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DO PARANÁ - IFPR**, pessoa jurídica de direito público, com sede na Av. Emílio Bertolini, 54 – Cajuru. CEP: 82.920-030, na Cidade de Curitiba, Estado Paraná, inscrito no CNPJ sob nº 10.652.179/0001-15, neste ato representado pelo seu Pró-Reitor de Administração Senhor CARLOS EDUARDO FONINI ZANATTA, inscrito no CPF sob o nº 037.071.759-79, designado pela Portaria nº 1638, de 21 de dezembro de 2017, publicada no DOU de 02 de janeiro de 2018, seção 2, página 26, de acordo com a competência delegada por intermédio da Resolução/IFPR nº 03, de 27 de março de 2019, que regulamenta o Artigo 27 do Regimento Geral do IFPR, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para registro de preços nº 23/2021, publicado no Diário Oficial da União – D.O.U de 25/06/2021, processo administrativo nº 23411.002728/2021-72, resolve registrar os preços das empresas indicadas e qualificadas nesta ata, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e nas quantidades cotadas, atendendo as condições previstas no edital, conforme consta no Termo de Homologação disponível no site <https://www.gov.br/compras/pt-br>, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

#### 1 DO OBJETO

1.1 A presente Ata tem por objeto a seleção de pessoa jurídica para possível contratação de pessoa jurídica para aquisição de Materiais e Equipamentos para **RECURSOS NATURAIS E AGROECOLOGIA** para atender as demandas dos diversos campi do Instituto Federal do Paraná - IFPR, conforme características técnicas, quantidades e demais requisitos descritos no presente edital e seus anexos.

#### 2 DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s), constitui o Anexo I desta Ata:

2.2 A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

#### 3 ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1 O órgão gerenciador será o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ;

3.2 São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

- 3.2.1 IFPR – Campus Campo Largo (UASG 154672);
- 3.2.2 IFPR - Campus Capanema (UASG 156542);
- 3.2.3 IFPR – Campus Cascavel (UASG 154673);
- 3.2.4 IFPR - Campus Colombo (UASG 156547);
- 3.2.5 IFPR – Campus Curitiba (UASG 158395);
- 3.2.6 IFPR – Campus Foz do Iguaçu (UASG 158396);
- 3.2.7 IFPR – Campus Goioerê (UASG 158402);
- 3.2.8 IFPR – Campus Irati (UASG 154674);
- 3.2.9 IFPR – Campus Ivaiporã (UASG 154675);
- 3.2.10 IFPR – Campus Palmas (UASG 154676);
- 3.2.11 IFPR – Campus Paranaguá (UASG 158397);
- 3.2.12 IFPR – Campus Paranaíba (UASG 158398);
- 3.2.13 IFPR - Campus Pinhais (UASG 156154);
- 3.2.14 IFPR – Campus Umuarama (UASG 158402);
- 3.2.15 IFPR – Campus União da Vitória (UASG 156546).

#### 4 DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1 A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão

4.2 Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3 As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4 As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.4.1 Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P).

4.5 Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1 Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

## 5 VALIDADE DA ATA

5.1 A validade da Ata de Registro de Preços será de **12 meses**, a partir do(a) data de assinatura, não podendo ser prorrogada.

## 6 REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1 A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4 O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1 liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2 convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6 Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7 O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1 descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2 não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3 não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4 sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9 O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1 por razão de interesse público; ou

6.9.2 a pedido do fornecedor.

## 7 DAS PENALIDADES

7.1 O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1 As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2 É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3 O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## 8 CONDIÇÕES GERAIS

8.1 As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2 É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3 A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.



Documento assinado eletronicamente por **KARINA ANDRESSA FERRARI DE OLIVEIRA**, Pró-Reitor(a) Substituto(a), em 15/10/2021, às 18:54, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1420490** e o código CRC **A56BD96E**.

## ANEXO I - ARP

### PROPOSTAS DEFINITIVAS DAS EMPRESAS E PREÇOS REGISTRADOS DISPONÍVEIS NO SITE

<[HTTPS://WWW.COMPRASGOVERNAMENTAIS.GOV.BR/](https://www.comprasgovernamentais.gov.br/)>

### RELAÇÃO DAS EMPRESAS VENCEDORAS E VALORES ADJUDICADOS

Item	Denominação	Especificação	Unidade de Medida	Quantidade Total	Valor Unitário Homologado	Razão Social Fornecedor	CNPJ Fornecedor	Valor Total Homologado
2	ADUBO NPK 04-14-08, EMBALAGEM COM 1 KG	ADUBO GRANULADO NPK 04-14-08 COM PROPORÇÕES DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO, PARA UTILIZAÇÃO NAS FASES DE PLANTIO, FLORESCIMENTO E FRUTIFICAÇÃO, EMBALAGEM DE 1 KG.	UNIDADE	82	R\$ 11,24	- BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 921,68
3	ADUBO NPK 10-10-		UNIDADE	5	R\$ 22,23	- BC AGRO	29.220.447/0001-	R\$ 111,15

	10, EMBALAGEM COM 1 KG	ADUBO GRANULADO NPK 10-10-10 COM PROPORÇÕES DE NITROGÊNIO, FÓSFORO E POTÁSSIO, EMBALAGEM DE 1 KG.				COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	58	
21	BANDEJA CULTIVO DE HORTALIÇAS, MATERIAL: ISOPOR. CAVIDADES: 200 CÉLULAS	BANDEJA PARA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR QUANTIDADE CAVIDADES 200, APLICAÇÃO HORTALIÇAS	UNIDADE	5	R\$ 18,60	- BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 93,00
22	BANDEJA CULTIVO DE MUDAS, MATERIAL: ISOPOR. CAVIDADES: 288 CÉLULAS	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, QUANTIDADE CAVIDADES: 288 CÉLULAS, APLICAÇÃO HORTALIÇAS. COMPRIMENTO 68 CM, LARGURA 34 CM, ALTURA 5 CM.	UNIDADE	5	R\$ 18,44	- BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	92,20
23	BANDEJA CULTIVO DE MUDAS, MATERIAL: ISOPOR. CAVIDADES: 72 CÉLULAS	BANDEJA CULTIVO MUDAS, MATERIAL ISOPOR, QUANTIDADE CAVIDADES 72 CÉLULAS.	UNIDADE	5	R\$ 25,83	- BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 129,15
26	BATEDEIRA DE CEREAIS	: BATEDEIRA DE CEREAIS CEREAIS MÁQUINA PARA BATER/DEBULHAR CEREAIS DE MAIOR GRANULOMETRIA (MILHO, SOJA, ARROZ E FEIJÃO). COM ACIONAMENTO A MOTOR ELÉTRICO OU À COMBUSTÃO.	UNIDADE	1	R\$ 13.436,93	BRASIDAS EIRELI	20.483.193/0001-96	R\$ 13.436
27	BATEDEIRA DE CEREAIS POR TOMADA DE FORÇA	BATEDEIRA DE CEREAIS POR TOMADA DE FORÇA. BATEDEIRA DE CEREAIS COM ACIONAMENTO POR TOMADA DE FORÇA DO TRATOR A 540 RPM , POTÊNCIA REQUERIDA A PARTIR DE 35 CV, RENDIMENTO ACIMA DE 15 SC PARA FEIJÃO E SOJA, 25 SACOS PARA MILHO E 15 SACOS PARA ARROZ.	UNIDADE	1	R\$ 14.661,93	BRASIDAS EIRELI	20.483.193/0001-96	R\$ 14.661
28	BOMBONA (TAMBOR) PLÁSTICA, 200 LITROS, COR AZUL, DIMENSÕES DIÂMETRO: 60 X 95CM	BOMBONA (TAMBOR), MATERIAL POLIETILENO COR AZUL, CAPACIDADE, 200 LITROS, COM TAMPO SUPERIOR ROSQUEÁVEL, DIMENSÕES: DIÂMETRO 60 CM, ALTURA 95 CM.	UNIDADE	9	R\$ 256,00	MERCAUTIL COMERCIO DE FERRAMENTAS E UTILIDADES LTDA	34.737.085/0001-07	R\$ 2.304,(
29	BOMBONA (TAMBOR) PLÁSTICA, BOCAL LARGO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL, CAPACIDADE DE 20 L	BOMBONA (TAMBOR) PLÁSTICA, BOCAL LARGO, COM ALÇA E TAMPA REMOVÍVEL. MATERIAL: POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. FÁCIL EMPILHAMENTO, CAPACIDADE DE 20 L, ALTURA MÁXIMA DE 35 CM.	UNIDADE	20	R\$ 119,00	DOUGLAS CORDEIRO EIRELI	27.176.482/0001-91	R\$ 2.380,(
30	CAIXA DE ÁGUA 5.000 L, POLIETILENO, COM TAMPA	CAIXA D'ÁGUA 5.000 L, POLIETILENO, COM TAMPA	UNIDADE	3	R\$ 3.189,49	TECA TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA	11.163.447/0001-06	R\$3.189,0
32	CALCÁRIO AGRÍCOLA DOLOMÍTICO	: CALCÁRIO DOLOMÍTICO, MÍNIMO DE 12% DE ÓXIDO DE MAGNÉSIO (%MGO). 25-40% DE ÓXIDO DE CÁLCIO (CAO). PRNT MÍNIMO DE 80%. SACOS DE 50 KG.	SACO	24	R\$ 19,03	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 456,72
33	CALCÁRIO DE CONCHA, 1 KG	FERTILIZANTE DE CONCHA DE 1 KG	UNIDADE	250	R\$ 13,64	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 2.275,(
35	CARRETA AGRÍCOLA, CAPACIDADE DE CARGA MÍN DE 4T	Carreta, material carroceria: madeira, capacidade: 4 a 6 t, quantidade roda: 4, tipo: agrícola, uso: transporte carga, tipo pneu: aro 16	UNIDADE	1	R\$ 10.800,00	- FJ MAQUINAS AGRICOLAS LTDA	37.097.786/0001-17 -	R\$ 10.800
36	CARTA DE CORES DE SOLOS	CARTA DE SOLOS MUNSELL - INCLUI UMA CARTELA 10Y E 5GY PARA GLEY SOLOS, UMACARTELA DE SOLOS 5R PARA A AUSTRÁLIA E SUDESTE ASIÁTICO, E UMA CARTELA DESOLOS 7.5R PARA SOLOS TROPICAIS E SUBTROPICAIS. O LIVRO POSSUI UMA PÁGINA DEALTO VALOR E DE BAIXO CHROMA BAIXO, CHAMADA "WHITE", QUE MOSTRA GRAUS ENTRE 8,5-9,5 EM VALORES DE CHROMA 1 E 2 DE N, 7.5YR, 10YR E 2,5 Y. AS PASTILHAS DECORES ESTÃO EMBUTIDAS EM CARTELAS RESISTENTES À ÁGUA PARA PERMITIR QUESUJEIRA E DETRITOS SEJAM FACILMENTE REMOVIDOS COM MENOR EFEITO SOBRE ASPASTILHAS	UNIDADE	6	R\$ 2.152,50	KIACHA LABOR COMERCIAL EIRELI	R\$ 12.915,00	

		DE COR. EDIÇÃO REVISADA DE 2009. TAMANHO DO LIVRO: 6 "X 8".						
37	CASA DE VEGETAÇÃO / ESTUFA AGRÍCOLA	<p>1. DIMENSÕES: LARGURA 01 VÃO DE 6,40 M = 6,40 M COMPRIMENTO 03 MÓDULOS DE 3,66 M = 10,98 M ALTURA = 3,50 M ÁREA ÚTIL CLIMATIZADA = 70,27 M² 2. FUNDAÇÕES: • A ESTRUTURA DEVE SER CHUMBADA COM CONCRETO, EM FUNDAÇÕES DE APROXIMADAMENTE 30 CM DE DIÂMETRO E 90 CM DE PROFUNDIDADE. 3. ESTRUTURA: • AÇO: PERFIS DA ESTRUTURA FABRICADOS EM CHAPAS DE AÇO, GALVANIZADOS À FOGO EM BANHO DE ZINCO FUNDENTE, CONFORME AS NORMAS DA ABNT E/OU ASTM A-153 E ASTM A-123. A. COLUNAS VERTICAIS, PERFIL "C" 25 X 60 X 90 MM # 14; B. TESOURAS, PERFIL "U" # 14, AÇO TREFILADO DIÂMETRO 8 MM; C. TRAVESSAS FRONTAIS, PERFIL "C" 15 X 30 X 60 MM # 14; D. ARCOS OBLONGOS, PERFIL "O" DIÂMETRO 29 X 58 MM; E. TRAVAMENTO DOS ARCOS, TUBOS "O" DIÂMETRO 31,75 MM; F. CONTRAVENTAMENTO FRONTAL, "MÃO FRANCESA", TUBO QUADRADO 40 X 40 MM; G. CONTRAVENTAMENTO VERTICAL, TIRANTES DE AÇO TREFILADO COM DIÂMETRO DE 8 MM COM ABRAÇADEIRAS/ESTICADORES; H. CONTRAVENTAMENTO HORIZONTAL, TIRANTES DE AÇO TREFILADO COM DIÂMETRO DE 8 MM COM ABRAÇADEIRAS/ESTICADORES; I. FUNIS DIÂMETRO 150 MM PARA A SAÍDA DAS CALHAS + TUBOS DE PVC. • ALUMÍNIO: PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO (LIGAS 6063/6261 E TEMPERAS T6/T5): A. CALHAS D'ÁGUA; B. PERFIL BASE DUPLO PARA FIXAÇÃO DE FILME DE POLIETILENO NAS FRONTAIS; C. PERFIL BASE SIMPLES PARA FIXAÇÃO DE FILME NA ESTRUTURA E MURETA; D. PERFIL LOCK PARA FIXAÇÃO DO FILME DE POLIETILENO NAS CALHAS, FRONTAIS E LATERAIS. 4. COBERTURA: • COBERTURA UTILIZANDO FILME DE POLIETILENO TRANSPARENTE, DUPLO E INFLAMÁVEL, ESPESSURA 150 MICRA, COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA, FIXADO COM PERFIS DE ALUMÍNIO. DEVE FORMAR UMA CAMADA DE AR ISOLANTE ENTRE OS FILMES DA COBERTURA, COM VENTILADOR COM MOTOR ELÉTRICO 220 V. INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA CONTROLE DE TEMPERATURA. 5. MURETA PERIMETRAL: • MURETA DE VEDAÇÃO DO PERÍMETRO DA CASA DE VEGETAÇÃO CONSTRUÍDA EM CONCRETO, PARA ACABAMENTO DOS FECHAMENTOS FRONTAIS E LATERAIS COM ALTURA MÉDIA DE 35 (TRINTA E CINCO) CENTÍMETROS. 6. FECHAMENTOS FRONTAIS E LATERAIS: • FECHAMENTOS FRONTAIS E LATERAIS FIXOS COM FILME DE POLIETILENO TRANSPARENTE, DUPLO E INFLAMÁVEL, ESPESSURA 150 MICRA, FIXADO COM PERFIS DE ALUMÍNIO. DEVE FORMAR UMA CAMADA DE AR ISOLANTE ENTRE OS FILMES, COM VENTILADOR COM MOTOR ELÉTRICO 220 V. INCLUINDO ACESSÓRIOS PARA</p>	UNIDADE	2	RS 91.300,00	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 182.600,00

		<p>CONTROLE DE TEMPERATURA.</p> <p>7. PISO INTERNO • INTERNAMENTE NA CASA DE VEGETAÇÃO DEVERÁ SER FEITO UM PISO COM PEDRA BRITA Nº 1 NUMA ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 5 CM.</p> <p>8. PORTAS • DEVERÁ SER INSTALADA 01 (UMA) PORTA DE ACESSO, DO TIPO DE CORRER, FABRICADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VEDADA COM PLACA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, ESPESSURA DE 10MM COM TRATAMENTO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA. A PORTA DEVERÁ TER DIMENSÃO APROXIMADA DE 1,60M DE LARGURA X 2,20M DE ALTURA.</p> <p>9. SISTEMA AUTOMÁTICO DE RESFRIAMENTO: (PAD) • PARA O RESFRIAMENTO E A UMIDIFICAÇÃO DA CASA DE VEGETAÇÃO, DEVERÃO SER FORNECIDOS E INSTALADOS PAINÉIS RESFRIADORES EVAPORATIVOS MODULADOS DO TIPO ARGILA EXPANDIDA. OS PAINÉIS DEVERÃO SER INSTALADOS E SUSTENTADOS POR UMA ESTRUTURA CONSTRUÍDA COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADOS EM BANHO DE ZINCO FUNDENTE, DOTADOS DE CALHAS INFERIORES DE RETORNO EM ALUMÍNIO E DEFLETORES SUPERIORES EM AÇO ...</p>						
39	COLETOR DE PÓLEN PARA ALVADO	<p>COLETOR DE PÓLEN PARA ALVADO PARA COLMEIAS PADRÃO LANGSTROTH , ADAPTÁVELEM ALVADO REGULÁVEL ENTRE 5 E 10 CM DE COMPRIMENTO . TELA COLETORA EMACRÍLICO 4 MM DE ESPESSURA COM FUROS DE 4,6 MM DE DIÂMETRO, E SUACOLOCAÇÃO EVITA O ESMAGAMENTO DE ABELHAS, GAVETA COM FUNDO TELADO EMINOX, ÁREA TELADA QUE PERMITE BOA VENTILAÇÃO. COBERTURA EM CHAPA ZINCADAPERMITE PROTEÇÃO EM DIAS DE CHUVA. PARTES DE MADEIRA IMPERMEABILIZADA, ESCAPES LATERAIS EM PLÁSTICO CRISTAL.</p>	UNIDADE	10	R\$ 198,00	PORTO CRUZ COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI	21.665.350/0001-47	R\$ 1.980,(
40	COLHEDOR DE FRUTAS COM CABO DE MADEIRA DE 2 METROS	<p>COLHEDOR DE FRUTAS EM METAL COM CABO DE MADEIRA DE 2 METROS. DIAMETRO</p>	UNIDADE	2	R\$ 58,33	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 116,66
41	COLMEIA DE ABELHAS LANGSTROTH	<p>COLMEIA EM MADEIRA TIPO EUCALIPTO, COMPOSTA POR 1 FUNDO, 1 NINHO COM 10 QUADROS COM ARAME DE INOX E ILHÓS, 1 MELGUEIRA COM 10 QUADROS COM ARAME DE INOX E ILHÓS E 1 TAMP. MODELO</p>	UNIDADE	4	R\$ 261,80	PORTO CRUZ COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI	21.665.350/0001-47	R\$ 1.047,(
42	COLMÉIA PADRÃO LANGSTROTH	<p>CAIXA DE ABELHA EM EUCALIPTO PADRÃO LANGSTROTH, ALTURA 45 CM, LARGURA 41 CM, PROFUNDIDADE 51 CM, ESTRUTURA MADEIRA EUCALIPTO, CAIXILHOS MADEIRA EUCALIPTO, PRODUTO ACOMPANHA 01 TAMP. 01 MELGUEIRA COM 10 QUADROS, 01 NINHO COM 10 QUADROS, 01 FUNDO, PRODUTO SEM PINTURA</p>	UNIDADE	20	R\$ 241,00	PORTO CRUZ COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI	21.665.350/0001-47	R\$ 4.820,(
44	CONEXÃO, TIPO TÊ PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO, DIMENSÕES: 1/2 POLEGADA	<p>: CONEXÃO, TIPO TÊ PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO, DIMENSÕES: 1/2 POLEGADA</p>	UNIDADE	20	R\$ 1,96	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 39,20
47	DISTRIBUIDOR CALCÁRIO	<p>Distribuidor Calcário, material plástico, capacidade 600kg. aplicação agricultura, tipo acionamento por tomada força e levante hidráulico</p>	UNIDADE	2	R\$ 4.429,00	CEIFAGRIL COM DE PECAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA	79.210.035/0001-05	R\$ 8.858,(
48	ENSILADEIRA	<p>Ensiladeira máquina destinada a ensacar e compactar silagem, a gasolina, podendo ser usada silagem</p>	UNIDADE	1	R\$ 8.700,00	AGROPRACTA COMERCIO DE	20.963.380/0001-77	R\$ 8.700,(

		verde ou curtida. máquina a gasolina pura, sem óleo 2 tempos, consumo de 350 ml por hora em condições adequadas de uso. produz até 180 sacos por hora dependendo do fator humano. capacidade de produção de até 8 toneladas por hora. sacos de 20 a 40 kilos com regulagem de peso/compactação, tempo para encher o saco inferior a 4 segundos, sacos retangulares de 51x110 facilitando a estocagem, durabilidade do produto ensacado de até 4 anos.				EQUIPAMENTOS LTDA.		
49	ENXADA LEVE 1,3 M	ENXADA LEVE COM CABO 1,3 M, ALTURA MÍNIMA 210 MM, LARGURA MÍNIMA 300 MM.	UNIDADE	35	R\$ 28,63	GGV COMERCIAL EIRELI	35.236.131/0001-57	R\$ 1.002,00
59	GARFO PEQUENO DE HORTA, 4 DENTES	GARFO PARA AFOFAR TERRA COM 4 DENTES PARA JARDINAGEM TRAMONTINA	UNIDADE	4	R\$ 10,67	GGV COMERCIAL EIRELI	35.236.131/0001-57	R\$ 42,68
60	GRADE NIVELADORA	: GRADE NIVELADORA, QUANTIDADE DISCOS: MÍNIMO 28 UN, LARGURA CORTE: APROXIMADAMENTE 1750 MM, PROFUNDIDADE CORTE: 150 A 180 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE REMOTO E RODAS ACIONADAS POR PISTÃO HIDRÁ, POTÊNCIA MÍNIMA REQUERIDA TRATOR: 75 HP, TIPO ENGATE: ARRASTO, ESTRUTURA: VIGAS TUBULARES, DIÂMETRO DISCO: MÍNIMO 20 POL, ESPAÇAMENTO: APROXIMADAMENTE 235 MM	UNIDADE	2	R\$ 18.850,00	FJ MAQUINAS AGRICOLAS LTDA	37.097.786/0001-17	R\$ 37.700,00
61	HERBICIDA GLIFOSATO (MATA-MATO). CONCENTRADO SOLÚVEL. 1LT	: GLIFOSATO, COMPOSIÇÃO SAL POTÁSSICO, CONCENTRAÇÃO 62% P/V, APRESENTAÇÃO CONCENTRADO SOLÚVEL, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1071-83-6	LITRO	20	R\$ 44,50	MERCOSUL AGRONEGÓCIOS EIRELI	11.258.338/0001-64	R\$ 890,00
62	INFILTRÔMETRO	: INFILTRÔMETRO CONTENDO 2 CILINDROS, SENDO O MAIOR COM DIÂMETRO DE 500 MM E O MENOR COM 250 MM, COM RÉGUA NO CILINDRO MENOR E BISELADAS PARA FACILITAR A PENETRAÇÃO: ANEL INTERNO DE AÇO INOXIDÁVEL DIMENSÕES DE 250 X 200 X 2 MM; INDICADOR DE NÍVEL EM ACRÍLICO COM ESCALA DE 0 A 20 MM; CRONÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL; TRENA METÁLICA DE 5 M; MARRETA DE POLIPROPILENO; FLUTUADOR TIPO BOIA EM PVC; PLAINA METÁLICA PARA DESEMPENO E NIVELAÇÃO DO SOLO; NÍVEIS VERTICAL E HORIZONTAL. ACOMPANHA CAIXA DE MADEIRA PARA ACONDICIONAMENTO.	UNIDADE	3	R\$ 7.150,00	TECA TECNOLOGIA E COMERCIO LTDA	11.163.447/0001-06	R\$ 21.450,00
63	INSETICIDA PARA CONTROLE DE BARATAS, FORMIGAS, CUPINS, BROCAS DE MADEIRA, ARANHAS, PULGAS E CARRAPATOS; 1 LITRO	Inseticida para controle de baratas, formigas, cupins, brocas de madeira, aranhas, pulgas e carrapatos. composição: 2,5% de fipronil ((rs)-5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluorometil)fenil]-4-(trifluorometil)fenil]-4-(trifluorometil)sulfonil)-1H-pyrazole-3-carbonitrile). aplicar o produto na superfície a ser tratada aplicar o produto a cada seis meses ou quando houver nova infestação de pragas. apresentação: embalagem de 1 litro Validade: 2 anos. Registro Anvisa: 304250087	EMBALAGEM	12	R\$ 93,10	SANIGRAN LTDA	15.153.524/0001-90	R\$ 1.117,20
65	MACHADINHA 600 G, COM CABO DE FIBRA	MACHADINHA 600 G, COM CABO DE FIBRA. COMPRIMENTO TOTAL: 40 CM; LARGURA (COMPRIMENTO DO MACHADO): 14 CM; PESO: 600 G; PESO COM CABO: 900 G. MACHADINHA UTILIZADA EM DIVERSAS ÁREAS, TAIS COMO: JARDINAGEM, CORTE DE LENHA E CONSTRUÇÃO CIVIL. CABO EM FIBRA, LEVE E COMPACTO.	UNIDADE	2	R\$ 35,64	GGV COMERCIAL EIRELI	35.236.131/0001-57	R\$ 71,28
66	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO DE GOTEJAMENTO EM POLIETILENO, ROLO COM 100 METROS	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO DE GOTEJAMENTO, ROLO COM 100 M, ESPAÇAMENTO DE 30 CM ENTRE GOTEJADORES, ESPESSURA DE 0,2 MM. MATERIAL: POLIETILENO.	UNIDADE	2	R\$ 74,82	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 149,64
69	MEDIDOR	O medidor multiparâmetro é	UNIDADE	3	R\$ 848,00	TIAGO DE	37.641.908/0001-	R\$ 2.544,00

	MULTIPARÂMETRO DA ÁGUA	instrumento de que vai trazer maior praticidade para as suas medições. Realiza cinco análises simultaneamente: pH, condutividade, TDS, salinidade e temperatura e mostra os resultados no seu visor iluminado, facilitando a visualização em locais mais escuros. Indicado para aplicações que precisam monitorar mais de um parâmetro no seu processo, especialmente para medições a campo, pois com apenas um instrumento poderá realizar todas as análises in loco com rapidez e precisão. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Faixa de medição: pH: 0.01 a 14.00 Condutividade: 0.0 a 9999 µS/cm 10.00 a 19.99 mS/cm 20.0 a 400.0 mS/cm Salinidade: 0 a 9999 ppm 10.0 a 200.0 ppt TDS: 0 a 9999 ppm 10.0 a 200.0 ppt Temperatura: 0.1 a 60°C Resolução: pH: 0.01 Condutividade: 0.1 µS/cm (0 a 9999 µS/cm) 0.01 mS/cm (10.00 a 19.99 mS/cm) 0.1 mS/cm (20.0 a 400.0 mS/cm) Salinidade: 0.1 ppm (0 a 9999 ppm) 0.1 ppt (10.0 a 200.0 ppt) TDS: 0.1 ppm (0 a 9999 ppm) 0.1 ppt (10.0 a 200.0 ppt) Temperatura: 0.1°C Pontos de ajuste para condutividade: 1413 uS/cm 12.88 mS/cm Exatidão: pH: ±0.05 Condutividade: ± 2% FS Salinidade: ± 2% FS TDS: ± 2% FS Temperatura: ±1.0°C Compensação automática de temperatura: 0 a 60 °C Calibração (ajuste): pH: 3 pontos (pH4.01, pH7.00 e pH10.01) Condutividade: 2 pontos (1413 µS/cm, 12.88 mS/cm) Temperatura de operação: 0 a 60 °C Umidade de operação: 0 a 100 %UR (sem condensação) Alimentação: 4.5Vdc (3 pilhas LR44) Dimensões (diam. x alt): 37 x 183 Peso: 90g (com pilhas) Funções adicionais: - Compensação automática de temperatura - Seleção °C / °F - Congelamento da Leitura (Hold) - Iluminação do visor backlight - Desligamento automático por inatividade após 5 minutos - Indicação de pilha com carga baixa				AZEVEDO LIMA MAQ E EQUIP	94	
70	MICRO TRATOR	MICRO TRATOR, COM ENXADA ROTATIVA, COM MOTOR HORIZONTAL 4 TEMPOS A DIESEL, POTENCIA MÍNIMA: 14 CW SISTEMA DE PARTIDA ELÉTRICA, EMBREAGEM COM 2 DISCOS, SISTEMA ELÉTRICO DE 6 A 8V / 45W MONOFÁSICO, VELOCIDADE ROTATIVA MÍNIMA: 180/3 00 RPM, NÚMERO MÍNIMO DE ENXADAS 18, COM TOMADA DE FORÇA 6 MARCHAS A FRENTE 2 PARA TRÁS.	UNIDADE	1	RS 18.650,00	BRASIDAS EIRELI	20.483.193/0001-96	RS 18.650
80	PÁ CORTADEIRA QUADRADA METÁLICA, COM CABO EM "Y", TAMANHO DO CABO: 70 E 75 CM.	: PÁ CORTADEIRA QUADRADA EM AÇO CARBONO, DIMENSÕES MÍNIMAS: 20 X 27,5 CM, COM CABO DE MADEIRA ACOPLADO DE ORIGEM RENOVÁVEL, TAMANHO DO CABO: 70 E 75 CM COM TERMINAÇÃO EM "Y", DEVE POSSUIR ACABAMENTO EM PINTURA ANTI OXIDAÇÃO E CORROSÃO.	UNIDADE	10	RS 51,58	GGV COMERCIAL EIRELI	35.236.131/0001-57	RS 515,80
81	PÁ DE JARDIM COM CABO DE MADEIRA	PAZINHA LARGA COM CABO DE MADEIRA, PRODUZIDA EM AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTAÇÃO VISUAL E ALTA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, COM CABO DE MADEIRA UTILIZADA NA HORTICULTURA, FRUTICULTURA E JARDINAGEM PARA SERVIÇOS GERAIS PRINCIPALMENTE CAVAR E TRANSPORTAR A TERRA. TAMANHO APROXIMADO: 260 MM E LARGURA APROXIMADA DA PÁ: 90 MM.	UNIDADE	69	RS 9,38	GGV COMERCIAL EIRELI	35.236.131/0001-57	RS 647,22
82	PICARETA	PICARETA METÁLICA FORJADA EM AÇO CARBONO COM CABO DE MADEIRA DE 90 CM E	UNIDADE	7	RS 94,72	BC AGRO COMERCIO DE	29.220.447/0001-58	RS 663,04

		SISTEMA DE ENÇABAMENTO COM BUCHA PLÁSTICA. LÂMINA COM TAMANHO 5, POSSUI OLHO OVAL DE 70 X 45 MM.				SEMENTES EIRELI		
83	PLACA IDENTIFICADORA DE PLANTA 30 CM	PLACA IDENTIFICADORA DE PLANTAS 30 CM – C/ 50 UNIDADES, MATERIAL DE PLÁSTICO RÍGIDO RESISTENTE AO SOL E CHUVA, MEDIDAS: 5,0 X 3,5 X 15,0 CM (C X L X A).	UNIDADE	11	R\$ 64,61	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 710,71
84	PLACAS IDENTIFICADORA DE PLANTA 15 CM	PLACA ACRÍLICA, MATERIAL ACRÍLICO, COR BRANCA, ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, COMPRIMENTO 150 MM, LARGURA 150 MM	UNIDADE	12	R\$ 34,00	MERCOSUL AGRONEGOCIOS EIRELI	11.258.338/0001-64	R\$ 408,00
85	PLANTADEIRA HIDRAULICA	PLANTADEIRA E ADUBADEIRA DE 3 LINHAS: COM ENGATE NOS 3 PONTOS DO TRATOR, LINHAS INDEPENDENTES, PARA O PLANTIO CONVENCIONAL DE SOJA, MILHO, ALGODÃO, GIRASSOL E AMENDOIM. CADA LINHA DEVE SER COMPOSTA POR: DISCO DE CORTE, RESERVATÓRIO DE ADUBO ANTI-OXIDANTE, SULCADOR PARA INCORPORAR O ADUBO -RESERVATÓRIO DE SEMENTES COM DISTRIBUIDOR GRÃO A GRÃO, DISCO HORIZONTAL, DISCO DUPLO DESENCONTRADO PARA INCORPORAR AS SEMENTES, RODA DUPLA PARA FECHAMENTO DA VERGA E TRANSMISSÃO DA FORÇA. CADA LINHA DEVE POSSUIR SISTEMA DE ARTICULAÇÃO LATERAL COM LIMITADOR. POTÊNCIA MÍNIMA REQUERIDA DO TRATOR PARA 3 LINHAS - 60 CVs - TRACÇÃO 4 X 2	UNIDADE	2	R\$ 23.610,00	FJ MAQUINAS AGRICOLAS LTDA	37.097.786/0001-17	R\$ 47.220
86	PULVERIZADOR COSTAL 10 LITROS	PULVERIZADOR COSTA DE 10L. TANQUE COM ALÇA EMBUTIDA PARA FACILITAR O TRANSPORTE. VÁLVULA DE DESCARGA COM TRAVA DE SEGURANÇA. VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO NO CILINDRO. KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO.	UNIDADE	7	R\$ 154,00	SANIGRAN LTDA	15.153.524/0001-90	R\$ 1.078,00
87	PULVERIZADOR COSTAL DE 20 L	PULVERIZADOR COSTAL DE 20 L, TANQUE COM ALÇA EMBUTIDA PARA FACILITAR O TRANSPORTE, VÁLVULA DE DESCARGA COM TRAVA DE SEGURANÇA, VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO NO CILINDRO, KIT DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO, CABO TELESCÓPICO PARA BOMBEAMENTO.	UNIDADE	4	R\$ 148,48	BRASIDAS EIRELI	20.483.193/0001-96	R\$ 593,92
93	REDE DE CAPTURA	REDE DE CAPTURA TIPO PUÇÁ COM HASTE EM ALUMÍNIO RESISTENTE. CARACTERÍSTICAS: CABO RETRÁTIL. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DO CABO 100 CM; COMPRIMENTO APROXIMADO DA CESTA 90 CM; DIÂMETRO APROXIMADO DA CESTA 40 CM	UNIDADE	33	R\$ 164,49	PORTO CRUZ COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO EIRELI	21.665.350/0001-47	R\$ 5.428,11
94	REGADOR DE PLÁSTICO, CAPACIDADE 10 L	REGADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO BICO CHUVEIRO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALÇA INTEIRA, CAPACIDADE 10 LITROS.	UNIDADE	5	R\$ 22,57	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	R\$ 112,85
95	ROÇADEIRA PROFISSIONAL 2HP	: ROÇADEIRA PROFISSIONAL 2HP, PARA USO PROFISSIONAL, TANQUE DE COMBUSTÍVEL: 900 ML; COMBUSTÍVEL: GASOLINA COM ÓLEO 2 TEMPOS; CINTURÃO ERGONÓMICO, COM PROTETOR DO ACESSÓRIO DE CORTE; POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,5 KW/2,0 HP; NÍVEL DE PRESSÃO SONORA NO OUVIDO DO OPERADOR MÁXIMO DE 100 DB(A); NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA LWA MÁXIMO DE 120 DB (A). MARCA / MODELO DE	UNIDADE	3	R\$ 795,41	BRASIDAS EIRELI	20.483.193/0001-96	R\$ 2.386,23



		REFERÊNCIA: HUSQVARNA 143R-II.							
96	SACO PLÁSTICO PARA MUDAS 08 X 15 CM	SACO PLÁSTICO PARA MUDAS 08 X 15 CM. SACO FEITO EM PLÁSTICO POLIETILENO COM FUROS PARA A DRENAGEM DE ÁGUA, DESENVOLVIDO PARA O CULTIVO E PRODUÇÃO DE MUDAS DE DIVERSAS PLANTAS, FLORES, HORTALIÇAS, AROMÁTICAS E FRUTÍFERAS, KIT COM 1.000 UNIDADES.	UNIDADE	15	20,83	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 312,45	
98	SUBSTRATO AGRÍCOLA, EMBALAGEM COM 45 LITROS	: SUBSTRATO AGRÍCOLA, PRONTO PARA UTILIZAÇÃO, LIVRE DE CONTAMINANTES, FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 45 LITROS.	UNIDADE	22	RS 15,08	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 331,76	
99	SUBSTRATO PARA HORTALIÇAS, EMBALAGEM COM 25 KG	SUBSTRATO PARA HORTALIÇAS, IDEAL PARA MUDAS DE HORTALIÇAS DE FORMA GERAL, COMPOSIÇÃO DE MATERIAL ORGÂNICO DE FONTES VARIADAS, VERMICULITA EXPANDIDA DE GRANULOMETRIA FINA, COM MACRO E MICRONUTRIENTES, LIVRES DE SEMENTES DE PLANTAS, PATÓGENOS, E INSETOS. FORNECIDO EM EMBALAGEM COM 25 KG.	SACO	95	RS 15,08	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 1.432,6	
103	TELA DE SOMBREAMENTO 50% (SOMBRITE), 4 METROS DE LARGURA, CORES DIVERSAS	: TELA DE SOMBREAMENTO (SOMBRITE) 50%, CONFECCIONADA EM POLIETILENO, COM PROTEÇÃO "UV" DE ALTA DURABILIDADE E MATÉRIA 100% VIRGEM, PARA UTILIZAÇÃO NA PROTEÇÃO DE CULTIVO DE HORTALIÇAS, VIVEIRO DE MUDAS, SOMBREAMENTO PARA ANIMAIS, ROLO COM 4 METROS DE LARGURA E METRAGEM A DEFINIR NO MOMENTO DA COMPRA. CORES DIVERSAS, A DEFINIR NO ENVIO DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO, BEM COMO A QUANTIDADE DE CADA COR.	METRO QUADRADO	333	RS 3,70	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 1.232,1	
104	TELA DE SOMBREAMENTO 70% (SOMBRITE), ROLO DE 3 X 50 M, CORES DIVERSAS	TELA DE SOMBREAMENTO (SOMBRITE) 70%, FORNECIDA EM ROLO COM 3 X 50 M	UNIDADE	6	RS 737,00	ONE COMERCIAL LTDA	14.517.117/0001-51	RS 4.422,6	
105	TELA METÁLICA HEXAGONAL EM MALHA. TIPO GALINHEIRO. ROLO 1,5 X 50M (AXL).	TELA METÁLICA HEXAGONAL EM MALHA. ROLO 1,5M X 50M (AXL). TIPO GALINHEIRO. ESPESURA DA MALHA 2"	UNIDADE	1	RS 492,03	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 492,03	
107	TEODOLITO ELETRÔNICO	TEODOLITO ELETRÔNICO - PRECISÃO ANGULAR 2", AUMENTO DE 30 X, ABERTURA DE OBJETIVA 45 MM, RESOLUÇÃO DE 2,5", SENSIBILIDADE NÍVEL, FOCO MÍNIMO 1,3 M, PROVA D'ÁGUA, IMAGEM DIRETA, BATERIA DE 36 H, ACOMPANHA MALETA DE TRANSPORTE, CAPA DE PROTEÇÃO, FIO E PILHAS; COM RÉGUA DE ALUMÍNIO DE 5 METROS E TRIPIÊ TOPOGRÁFICO, TRAVA, ROSCA UNIVERSAL FABRICADO EM ALUMÍNIO.	UNIDADE	5	RS 5.090,00	EQUITOP - COMERCIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS EIRELI	07.762.922/0001-85	RS 25.450	
109	TESOURA DE PODA, COMPRIMENTO TOTAL: 20,5 CM	TESOURA RETA PARA PODA. CABO EM PLÁSTICO. LAMINA EM AÇO CARBONO. COMPRIMENTO TOTAL 20,5 CM. SIMILAR AO MODELO TS31071 DA MARCA TRAPP	UNIDADE	9	RS 75,85	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 682,65	
112	TESOURA PARA PODA/JARDINAGEM EM AÇO FORJADO	TESOURA PARA PODA; CONSTRUÍDA EM AÇO FORJADO, ACABAMENTO POLIDO, CAPACIDADE DE CORTE DE APROXIMADAMENTE 2 CM. APLICAÇÃO: JARDINAGEM.	UNIDADE	33	RS 47,77	BRASIDAS EIRELI	20.483.193/0001-96	RS 1.576,4	
114	TRENA DE AÇO 30 M	TRENA DE AÇO, LARGURA LÂMINA 10 MM, COMPRIMENTO 30 MTS, GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO ANATÔMICO COM MANIVELA DOBRÁVEL.	UNIDADE	6	RS 139,03	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 834,18	

116	TRITURADOR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS 110/220 V (BIVOLT)	TRITURADOR DE RESÍDUOS ORGÂNICOS COM APLICAÇÃO NA TRITURAÇÃO DE RESÍDUOS VEGETAIS, COMO GALHOS, FOLHAS, TALOS, APARAS VEGETAIS RESTOS DE FRUTAS E VERDURAS. FEITO CHAPA METÁLICA RESISTENTE COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO EM TODAS AS PEÇAS SUJEITAS A OXIDAÇÃO. PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIÉSTER POLIMERIZADO EM ESTUFA A 180°C. COM RODAS RESISTENTES. MOTOR ELÉTRICO COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 1,5 CV. CABO DE FORÇA COM EXTENSÃO DE 15 METROS. TENSÃO 110/220 V (BIVOLT).	UNIDADE	2	RS 1.210,29	BRASIDAS EIRELI	20.483.193/0001-96	RS 2.420,5
117	TUBETES PARA MUDAS, 100 CM³	TUBETES PARA MUDAS, VOLUME 100 CM³, MATERIAL: POLIPROPILENO ATÓXICO, 140 MM DE COMPRIMENTO, 40 MM DE DIÂMETRO, COR: PRETA. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	30	RS 37,54	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	1.126,20
118	TUBETES PARA MUDAS, 280 CM³, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES	: TUBETES PARA MUDAS, VOLUME 280 CM³, MATERIAL: POLIPROPILENO ATÓXICO, 160 MM DE COMPRIMENTO, 63 MM DE DIÂMETRO, COR: PRETA. EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	UNIDADE	30	RS 73,95	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 2.218,5
119	VASO FLEXÍVEL 1,7 LITROS	VASO PLÁSTICO FLEXÍVEL, PARA PLANTAS, CAPACIDADE DE ACONDICIONAMENTO 1,7 LITROS, COM FUROS.	UNIDADE	200	RS 1,60	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 320,00
120	VASO FLEXÍVEL 3,6 LITROS	VASO PLÁSTICO FLEXÍVEL, PARA PLANTAS, CAPACIDADE DE ACONDICIONAMENTO 3,6 LITROS, COM FUROS	UNIDADE	200	RS 2,42	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 484,00
121	VASO FLEXÍVEL PARA EMBALAGEM DE MUDAS 1 LITRO, DIMENSÕES APROX.: 12 X 12CM (A X L)	VASO FLEXÍVEL PARA EMBALAGENS DE PLANTAS. CAPACIDADE APROXIMADA 1 LITRO. EMBALAGEM CONTENDO 10 UNIDADES. DIMENSÕES APROXIMADAS 12CM X 12CM (ALTURA X LARGURA).	UNIDADE	27	RS 1,09	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 29,43
122	VASO FLEXÍVEL PARA EMBALAGEM DE MUDAS 2,8 LITROS. DIMENSÕES APROX.: 15 X 18CM (A X L)	VASO FLEXÍVEL PARA EMBALAGENS DE PLANTAS. CAPACIDADE APROXIMADA 2,8 LITROS. DIMENSÕES APROXIMADAS 15CM X 18CM (ALTURA X LARGURA).	UNIDADE	30	RS 1,98	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 59,40
123	VERMICULITA EXPANDIDA GRANULOMETRIA MÉDIA SACO 100 L	VERMICULITA EXPANDIDA. GRANULOMETRIA MÉDIA. SACO DE 100 LITROS.	UNIDADE	3	RS 86,63	BC AGRO COMERCIO DE SEMENTES EIRELI	29.220.447/0001-58	RS 259,89