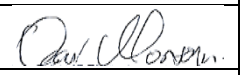
REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No4- DEL DÍA 11 DEL MES DE_FEBRERO DE DEL AÑO 2022

OBJETIVO (S)	Analizar y revisar los precios de cada uno de los elementos del área agricola y sus características, para ajustar los valores al mercado actual y establecer estudio de mercado

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Monica Stella Rojas Henao	40215040	X			SENA/HACHON	mrojash@sena.edu.co	3118487969	SI	
2	Oscar Alexander Montoya Ospina	1110262647	X			SENA/NARAJOS	omontoya@sen.edu.co	3177843593	SI	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ACTA No. 03		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: ACTACOMITÉDEINSTRUCTORES PRECIOS EXPERTOS PARA EL ÁREA AGRICOLA DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL DEL META-TITULADA		
CIUDAD Y FECHA: 11 de febrero de 2022	**HORA INICIO: 9:00 am**	**HORA FIN: 4:00pm**
LUGAR Y/O ENLACE: Sede Naranjos y Telefónicamente	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO /CENTRO** AGROINDUSTRIALDEL META	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Revisar cada uno de los elementos solicitados.

2. Analizar y revisar los precios para verificar estudio de mercado.

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:
Analizar y revisar los precios de cada uno de los elementos y sus características, para ajustar los valores al mercado actual y establecer estudio de mercado.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se revisó cada uno de los elementos solicitados para la especialidad AGRICOLA en el área de formación- titulada de los centros de Hachón y Naranjos en donde se ajustó la descripción del elemento y presentación.

2. Se analizó y ajusto cada uno de los precios de los elementos teniendo en cuenta en los precios históricos y el IPC, el comportamiento del sector de esta manera se ajustaron aquellos valores para obtener un valor real del mercado a la fecha, para esto se apoyó con la búsqueda por internet de las siguientes páginas, así como el conocimiento de los instructores del área agricola en cada una de sus especialidades y llamadas a proveedores.

https://elsemillero.co/11-insumos-para-vivero
https://www.agronet.gov.co/estadistica/paginas/precios.aspxhttp://tienda.tierragro.
https://greenforest.com.co
https://www.semicol-sas.com
https://www.kasalab.com
https://llanoquimicos.com › ...

https://www.caficultoresaguadas.com/es/fertilizantes-PG32

https://www.almacenescomite.com/productos?category_id=174

CONCLUSIONES

Se anexa a esta acta el listado de los elementos y el valor en el que se ajustó. Se analizó, reviso y verifico la cantidad de elementos que se solicitaron.

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**
Se entregó el listado de los precios ajustados a los valores del mercado actual que se anexa a esta acta.	Monica Stella Rojas Henao Oscar Alexander Montoya	11 DE FEBRERO DE 2022

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

	PRECIOS EXPERTOS MATERIALES DE FORMACION PROGRAMA DE FORMACION AGRICOLA					
	DESCRIPCION TECNICA DEL ELEMENTO	**CODIGO SECOP**	**DESCRIPCION SECOP**	**CODIGO ORIONS**	**Unidad DE MEDIDA PARA EL ALMACEN**	**PRECIO UNITARIO EXPERTO+ IVA**
	OTROS BIENES TRANSPORTABLES (EXCEPTO PRODUCTOS METÁLICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO)					
	ABONOS Y PLAGUICIDAS					
1	Enmienda, Roca Fosforica Composición: Fósforo total (%P2O5) 28,00 Calcio (%CaO) 38,00 Sílice (%SiO2) 14,00	10171802	Acondicionador inorgánico de suelos	238514	Bulto X 50 Kilo	42.000
2	Enmienda. Cal Dolomita. Sólido en polvo;Tamaño de partícula: malla #20, Composición minima: Ca soluble en HCl (CaO) 35 % Mg soluble en HCl (MgO) 13 %.	10171802	Acondicionador inorgánico de suelos	233312	Bulto X 50 Kilo	20.000
3	Enmienda. Cal Viva en polvo (CaO) Oxido De Calcio.	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	233313	Bulto X 50 Kilo	32.000
4	Enmienda. Sulfato de Calcio (sulfato de calcio CaSO4.2H2O) o yeso agrícola es un fertilizante y una enmienda natural compuesta de azufre, silicio y calcio. Composición: Azufre total (S) 13,80% Silicio (SiO2) 38.04 Calcio soluble en HCL (CaO) 25,69%.	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	284707	Bulto x 50 Kilo	28.500

5	Enmienda. Cal Dolomita Líquida (243 g/L de calcio total y 82 g/L de magnesio total) Es un producto elaborado a partir de la pulverización de la roca Dolomita.	10171802	Acondicionador inorgánico de suelos	233312	Litro	32.400
6	Abono Organico solido. Compost elaborado a partir de gallinaza de jaula inoculado con microorganismos.	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	233321	Bulto X 50 Kilo	32.000
7	Abono Organico solido. Lombricompost.	10171801	Acondicionador orgánico de suelos	275354	Bulto X 50 Kilo	41.000
8	Zeolita Agricola composicion Zeolita Agricola K20 2,5% - SiO2 63,13% granulado.	10171801	Acondicionador orgánico de suelos	275354	Bulto X 50 Kilo	115.000
9	Fertilizante. Composición garantizada Nitrógeno Total (N) 12 %. Nitrógeno Amoniacal (NH4) 3.2 %, Nitrógeno Nítrico (N03) 8.8 %. Fósforo asimilable (P2O5) 20 %, Potasio soluble en agua (K2O) 12 %, Magnesio MgO) 3 %, Azufre (S) 4 %, Zinc (Zn) 0.1 %, Boro(B) 0.1 %	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	233321	Bulto X 50 Kilo	205.000
10	Fertilizante 0-0-22-18 para aplicación al suelo. Composición garantizada: Potasio soluble en agua (K2O) 22.0 % Magnesio (MgO) 18.0 % Azufre total (S) 21.5 % Cloruro máximo (Cl) 2.5 %.	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	287713	Bulto x 50 Kilo	123.800
11	Fertilizante 10-30-10. Fertilizante compuesto granular que contiene los tres elementos primarios para las plantas (N-P-K). Composición: Nitrógeno (N) 10% Fosforo(P2O5) 30 % Potasio (K2O) 10 %.	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	241045	Bulto 50 Kilos	214.000
12	Fertilizante Cloruro De Potasio o Kcl para aplicación al Suelo sin micronutrientes granulado. Composición: 60% Potasio (K2O)).	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	274179	Bulto X 50 Kilo	290.000
13	Fertilizante edafico. Composición: Fósforo Asimilable (P2O5) 3%, Calcio (Cao) 25%, Magnesio (Mgo) 13%, Azufre Total (S) 8%	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	283186	Bulto X 50 Kilo	82.400
14	Fertilizante elementos menores para aplicación de suelo. Composicion: Nitrógeno Amoniacal (N) .1.0% E, Nitrógeno Uréico (N) 7.0% E, Fósforo Asimilable (P O) 5.0% 2 5 E, Calcio (CaO) 18.0% E, Magnesio (MgO).6.0% E, Azufre Total (S).1.6% E, Boro (B) 1.0% E, Zinc (Zn) 2.5% E, Cobre (Cu) 0.14%.	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	271314	Bulto X 46 Kilo	123.000
15	Fertilizante en cristales fuente soluble de Magnesio(Mg) y Azufre(S) para aplicación al suelo. Composición Azufre Total (S)16,0% Magnesio (MgO)12,0%.	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	239549	Kilogramo	14.500

16	Fertilizante Foliar Con Composición N:P:K De 10:30:10, Con Micro Nutrientes, Liquido.	10171505	Nutriente foliar	233314	Litro	33.000
17	Fertilizante Granulado Elementos Menores, Composición: Nitrógeno Total (N) 3,0%, Nitrógeno Ureico (N), 3,0% Azufre Total (S) 6,0%, Boro (B) 2,5%, Cobre (Cu) 0,5%, Silicio (Sio2) 17,0% Y Zinc (Zn) 15,0%.	10171608	Fertilizante micro elemento	288423	Bulto X 20 Kilo	115.000
18	Fertilizante granulado para aplicación al suelo NPK 00:00:3:25:20 Sulfato De Magnesio (Kieserita). Composición: Magnesio 25% Azufre 20%. Cloruro máximo (Cl) 3 %	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	250125	Bulto X 50 Kilo	123.000
19	Fertilizante Nitrato de potasio. Fertilizante sólido cristalino. Fuente de alta solubilidad de Nitrógeno nítrico y Potasio (K) de fácil aplicación por vía foliar y edáfica en forma sólida o líquida (fertirrigación) de rápida disponibilidad para el cultivo. Composición: Nitrógeno Total (N) 13,0%, Nitrógeno Nítrico (N) 13,0% Potasio Soluble en agua (K2O) 44,0%	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	245848	Bolsa x 5 kg.	55.600
20	Fertilizante para aplicación de suelo con composicion NPK De 18:46:00 Fosfato Diamonico Sin Micronutriente Granulado (DAP)	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	234156	Bulto X 50 Kilo	280.000
21	Fertilizante para aplicación edafica Boro granulado. Composición: Fósforo Asimilable (P2O5) 3,0% Boro (B) 10,0%	10171608	Fertilizante micro elemento	241055	Bulto 20 Kilo	125.000
22	Fertilizante Quimico Compuesto, Abono A Base De Nitrogeno (18), Fosforo (18) Y Potasio (18), Azufre 5, Zinc 0,4, Uso Agricola, Fertilizante Edafico. Triple 18	10171605	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	238509	Bulto X 50 Kilo	247.000
23	Fertilizante, Urea Composición Npk De 46:00:00. Urea.	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas	234165	Bulto X 50 Kilo	280.000
24	Fertilizante Tierra de Diatomea. Compuesto de millones de algas unicelulares fosilizadas que han sido cuidadosamente molidas para crear partículas abrasivas que maximizan la absorción de fluidos	11101527	Sílice de diatomeas	234904	Bulto x 50Kilo	105.000
25	Fungicida: Bioth BS (Bacillus subtilis) tiene efecto fungicida contra Fusarium , Pythium , Phytophthora , Rhizoctonia solani, Sclerotinia, Verticillium dahliae, Botrytis cinérea, Alternaría y Erwinia.	10191509	Insecticidas	230749	Litro	69.000
26	Fungicida sistemico Fosetil Aluminio. Ingrediente activo: Fosetil-Al 80% p/p (800 g/Kilo).	10171702	Fungicidas	282273	Kilo	65.500

27	Fungicida Ingrediente activo: Tebuconazole, Trifloxystrobin, composición: 100 g de Trifloxystrobin y 200g Tebuconazole.	10171702	Fungicidas	250104	Litro	209.000
28	Fungicida mineral. Cicatrizante Caldo/Pasta Bordelesa. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre 21% Sulfato de Calcio 18%	10171702	Fungicidas	234175	Kilo	40.000
29	Fungicida sistemico, ingrediente activo: Carberdazim,Polvo Mojable, 500 SC.	10171702	Fungicidas	288460	Litro	45.000
30	Fungicida sistemico, ingrediente activo: Propiconazole , concentración 250 EC.	10171702	Fungicidas	238522	Litro	87.000
31	Fungicida sistemico,ingrediente activo: Mancozeb, Polvo Mojable, (WP) Concentracion: 800 gr/Kilo.	10171702	Fungicidas	288463	Kilo	25.000
32	Fungicida y bactericida: ingrediente activo: kasugamicina. Concentracion 20 SL.	10171702	Fungicidas	288460	Litro	30.000
33	Fungicida, Oxicloruro de Cobre, concentracion 58.8% WP.	10171702	Fungicidas	234174	Kilo	29.000
34	Fungicida. Polisulfuro De Calcio. fungicida mineral de acción. preventiva y curativa. Composición: Polisulfuro de Calcio 200gr/l.	10171702	Fungicidas	285836	Litro	42.000
35	Fungicida y nematicida biologico. Trichoderma harzianum, trichoderma asperellum, Trichoderma atroviride 5 x 108 conidias/gr. Paecilomyceslilacinus 5x108 conidias/g Contenido Total 1x109 conidias/gr. Fecha de vencimiento no menor a 10 mes al momento de la entrega.	10171702	Fungicidas	244607	Bolsa de 500 gr.	58.000
36	Germinicida con base en Yodo Polivinil Pirrolidona. Yodo polivinil pirrolidona 120g/Litro Equivalente a 2.1% de yodo activo."	10171701	Matamalezas	230944	Litro	60.000
37	Herbicida de contacto No selectivo. Ingrediente activo: Paraquat, Concentracion De 200 gr/l. Po	10171700	Herbicidas	250100	Litro	42.000
	Herbicida Glufosinato de amonio: ammonium (2RS) – 2-ami- no-4-(methylphosphirato) butyric-acid; 150 g por Litro de formulación.	10171700	Herbicidas	287712	Litro	53.400
39	Herbicida: Glifosato 480 gr/l. formulacion concentracion soluble.	10171700	Herbicidas	234178	Litro	39.000
40	Insecticida agricola ingrediente activo: Clorpirifos 480 gr/l. insecticida organofosforado de amplio espectro.	10191509	Insecticidas	238523	Litro	50.000
41	Insecticida agrícola Ingrediente activo: Fipronil 200 g/l.	10191509	Insecticidas	285840	Litro	135.000

42	Insecticida agrícola Ingrediente activo: Fipronil5-amino-1-(2,6-dicloro-α,α,α-trifluoro-p-tolil)-4- trifluorometil sulfinil pirazol-3-carbonitrilo. Equivalente a 480 g/l.	10191509	Insecticidas	230749	Envase x 240 ml.	52.000
43	Insecticida orgánico que controla estados inmaduros y adultos de insectos plaga con hábito chupador INGREDIENTE ACTIVO Extracto vegetal de la familia Asterácea 100g/L Sales potásicas de Ácidos Grasos 450 g/L	10191510	Abamectina	230749	Litro	45.300
44	Extracto De Plantas. Ajo-Aji. Composición: Extracto de Ají 100 gr/lt. Extracto de Ajo 100 gr/lt.	12164502	sabores o extractos	275159	Litro	53.400
45	Extracto De Plantas. Hidrolato De Tabaco. Insecticida de origen vegetal, obtenido del procesamiento de las hojas y los tallos del tabaco (Nicotiana Tabacum).	12164502	sabores o extractos	245846	Litro	45.000
46	Insecticida Biológico: Beauveria Bassiana, Metarhizium Anisopliae, Lecaniciilium Lecanii Y La Bacteria Bacillus Thuringiensis. Beauveria Bassiana 4X108 Ufc/G, Metarhizium Anisopliae 4X108 Ufc/G, Lecanicillium Lecanii 1X108 Ufc/G Y Bacillus Thuringiensis 1X108 Ufc/G.	10191509	Insecticidas	244832	Envase x 500 gramos	57.800
47	Acaricida Abamectina 1,8% p/v EC (Concentrado Emulsionable).	10191509	Insecticidas	275158	Litro	46.500
48	Matababosa - Molusquicida. Cebo en trozos o granulado. Ingrediente activo: Metaldehido 7%.	10171700	Herbicidas	241929	Envase por 500 gr.	14.500
49	Lombriz de color rojo oscuro o violeta rojizo, con un gradiente antero-posterior y dorso-ventral, cuyo cuerpo está dividido en anillos o metamerismos, que son visibles a simple vista. Miden unos 8-10 cm de largo y 3-5 mm de diámetro. Orden: Haplotaxida. Familia: Lumbricidae.	10101900	Insectos	234156	Kilo	24.000
50	Proteina Hidrolizada y borizada de maíz empleada como cebo para el monitoreo. Composición: Nitrógeno orgánico (N-org) 24,7 g/l, Boro total (B) 11g/l y Carbono orgánico oxidable 33g/Litro.	10191500	Pesticidas o repelentes de plagas	244973	Litro	32.200
51	Atrayente sexual sintético (feromona) Ceratitis capitata Cyclohexanecarboxylic acid, 4 (or 5) – chloro -2- methyl, tert-butyl ester.	10171502	Hormonas para plantas	241161	Pulgada	43.000
52	Ácido 1-Naftalencacético (fitohormona), 17.2 g por L de formulación a 20 °C.	10171502	Hormonas para plantas	241161	Litro	201.000

53	Auxinas ácido indolbutírico y ácido naftalenacético, las cuales actúan como reguladoras de crecimiento, estimulando la formación de raíces adventicias en la propagación vegetativa o asexual. Polvo seco. INGREDIENTE ACTIVO Ácido indolbutírico…….2,25 g/Kilo, Ácido naftalenacético…. 0,75 g/Kilo	10171502	Hormonas para plantas	241161	Bolsa x 100 gramos	11.000
54	Levadura Activa seca. Ingredientes: levadura para panificación	41106220	Medio sintético para levadura	244607	Bolsa x 500 gramos	20.000
55	Hormonal Ethrel concentracion 48% SL, regulador de crecimiento. Ingrediente activo: Acido-2-cloroetil-fosfónico 480 g/L Concentrado Soluble (SL)	10171502	Hormonas para plantas	287719	Litro	300.000
56	Inoculo Microbiano Para Fijación Con Base En Micorrizas (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis, Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana), Mínimo 300 Esporas/Gramo De Sustrato. Suelo desinfectado.	10171801	Acondicionador orgánico de suelos	239473	Bulto X 10 Kilo	35.000
57	Inóculo microbial para compostaje. Cultivo mixto de microorganismos beneficos naturales (bacterias fototroficas, bacterias acido lácticas y levaduras). Ingrediente activo: Lactobacillus casei, Sacharomyces cerevisiae y Rhodoseudomonas palustris.	10171801	Acondicionador orgánico de suelos	241049	Galón	43.000
58	Cera para frutas protectora y abrillantadora para citricos retrasa el envejecimiento controlando la deshidratacion e intensifica el color del fruto basada en ceras vegetales con ingredientes 100% naturales..	12164504	Endulzantes	245411	Litro	29.000
59	Cascarilla De Arroz Limpia Residuo Agricola Seco Comprimida O Prensada Fibra Homogenea, Empacada En Pacas, Libre De Olores E Impurezas. Presentación	10131701	Terrarios	233113	Pacas X 50 Kilos.	24.000
60	Detergente liquido concentrado y especializado para el lavado del plátano durante las actividades poscosecha.	12161902	Surfactantes detergentes	246370	Litro	8.300

61	Trampa Mc Phail. Estructura acrílica de dos cuerpos (cuerpo superior transparente e inferior amarillo) con puntos de enganche. Material altamente resistente a la intemperie. La base amarilla está elaborada con poliestireno cristal y la parte superior transparente es fabricada en polipropileno.	10191703	Trampas para el control de insectos voladores	241161	Unidad	20.000
62	Melaza. Sustancia Espesa, dulce y de color oscuro que queda como residuo de la cristalización del azúcar de caña.	10122100	Comida para animales variados	233289	Bulto x 30 Kilos	40.000
63	Pegante líquido adhesivo para control de insectos-A base de resinas vegetales. No contiene feromonas y no es un producto toxico.	10191700	Dispositivos para control de plagas	281035	Litro	50.000
	INSUMOS AGRICOLAS					
64	Bolsa 20cm x 20cm Cal. 1,5 con fuelle incluido.	24111503	Bolsas plásticas	233326	Paquete x 100 Unidades	3.150
65	Bolsa negra para vivero de 25cm x 30 cm Calibre 1,5 con fuelle.	24111503	Bolsas plásticas	233326	Paquete x 100 Unidades	13.400
66	Bolsa negra para vivero perforada de 7cm x 14cm Cal. 1,5 con fuelle incluido Por Paquete x 100 Unidades	24111503	Bolsas plásticas	285828	Paquete x 100 Unidades	2.900
67	Bolsa para protección de racimo de plátano. Ancho: 37 pulgadas, Largo: 59 pulgadas, Espesor: 0.35 a 0.4 milésimas de pulgada. Con plaguicida. Color azul o verde.	24111503	Bolsas plásticas	256671	Paquete X 50 Unidades	13.500
68	Bolsa plástica transparente para empaque capacidad 3 Kilos	24111503	Bolsas plásticas	230714	Paquete x 100 und.	7.000
69	Cabuya Plastica En Polipropileno calibre 12. Color verde.	31151508	Cabuya	244532	Kilo x 750 metros	19.550
70	Colador 7 cm Plástico Malla Nylon. Cuerpo fabricado en plástico de baja densidad con diseño ergonómico.	52151604	Coladores o coladeras para uso doméstico	264080	Unidad	10.350
71	Colador en acero con mango ovalado. Diametro: 14 cm. Colador de alta calidad, material resistente y duradero, con malla fina, mango largo para mejor agarre, fácil de lavar.	52151604	Coladores o coladeras para uso doméstico	264080	Unidad	20.000
72	Colador plástico 14 cm Colador 14 cm Plástico Malla Nylon. Cuerpo fabricado en plástico de baja densidad con diseño ergonómico.	52151604	Coladores o coladeras para uso doméstico	264080	Unidad	14.000
73	Trampa cromatica amarilla. Plástico de polietileno de baja densidad color amarillo para atrapar insectos. Ancho 30 cms.	10191703	Trampas para el control de insectos voladores	241161	Rollo X 20 metros	20.000

74	Plástico de polietileno de baja densidad color azul, para atrapar insectos. Dimensiones: ancho 30 cms.	10191703	Trampas para el control de insectos voladores	241161	Rollo X 20 metros	33.000
75	Plástico de polietileno de baja densidad color blanco, para atrapar insectos. Dimensiones: ancho 30 cms.	10191703	Trampas para el control de insectos voladores	241161	Rollo X 20 metros	33.000
76	Malla Polisombra del 65 %. Malla de material tejido y manufacturado de polietileno de alta densidad.	11162111	Malla	231275	Rollo 4 m X 100 m	790.000
77	Malla antitrips Rollo de 4 m x 100	11162111	Malla	231275	Rollo 4 m X 100 m	1.350.000
78	Plastico para invernadero israeli con filtro UV 400	11162111	Malla	231275	Rollo 6 m X 100m	1.400.000
79	Malla para empaque de fruta y hortalizas. Malla ideal para contacto con alimento. Color amarillo.	11162111	Malla	298898	Rollo X 1000 m	94.600
	AGRICULTURA, SILVICULTURA Y PRODUCTOS DE LA PESCA					
80	Semilla Agrícola, Semilla De Maíz, Trasgenico adaptado a condiciones de 0 a 400 msnm, resistente a glifosato modificado genéticamente, Calidad De Semilla Certificada Ica, Empacado En Saco O Bulto, Presentación Equivalente A 60000 Semillas Por Bulto X 60.000 semillas	10151500	Semillas y plántulas vegetales	257614	Bulto X 60.000 semillas	980.000
81	Semilla agrícola, Semilla de maíz, variedad Tradicional Amarillo redondo, para grano, calidad de semilla certificada ICA, para clima calido, empacado. Por Kilo	10151609	Semillas de maíz	257614	Kilo	14.500
82	Semilla De Albahaca: Semilla Aromaticas. Albahaca, Con Porcentaje De Germinacion Entre (76-80) % Y Porcentaje De Pureza Entre (91-95) %. Por Sobre x 3 gramos	10151500	Semillas y plántulas vegetales	232692	Sobre x 3 gramos	4.500
83	Semilla De Cilantro, Variedad Pura, Calidad Certificada. Por Sobre x 5 gramos	10151500	Semillas y plántulas vegetales	282987	Sobre x 5 gramos	4.500
84	Semilla De Habichuela, Variedad Lago Azul, Calidad Certificada. Por Sobre por 5 Gramos,	10151500	Semillas y plántulas vegetales	233236	Sobre por 5 Gramos,	4.500
85	Semilla De Pepino Cohombro, Variedad Poinssett, Calidad Certificada, Presentación De 3 Gramos, Empacado En Sobre	10151500	Semillas y plántulas vegetales	244618	Sobre x 3 gr	4.500
86	Semilla de Sandia Hibrido Santa Amelia, Calidad Certificada,	10151500	Semillas y plántulas vegetales	239542	Sobre de 1000 semillas	386.000

87	Semilla De Tomate Cherry (Tipo Cereza), Con Porcentaje De Germinacion Entre (91-95) %, Porcentaje De Pureza Entre (91-95) % Y Presentacion 50 Semillas Por Sobre. Empacado Por Sobre x 0,3gr	10151518	Semillas o plántulas de tomate	234194	Sobre x 3gr	7.900
88	Semilla De Tomate Chonto, Variedad Santa Clara, Calidad Certificada, Presentación De 2 Gramos, Empacado En Sobre	10151500	Semillas y plántulas vegetales	233363	sobre x 2 gramos	4.500
89	Semilla hortaliza De Ají Jalapeño, Calidad Certificada. Por Sobre x 5 gramos	10151500	Semillas y plántulas vegetales	254085	Sobre x 5 gramos	4.500
90	Semilla De Melon hibrido de excelente produccion de zona 0 a 600 MSNM, Calidad Certificada. Por 250 Gramos,	10151500	Semillas y plántulas vegetales	233236	Sobre por 250 Gramos,	302.000
91	Semilla de Fríjol Mungo (Vigna radiata Leguminosa de clima cálido, se adapta entre 0-600 msnm, un Kilo contiene aprox.	10151500	Semillas y plántulas vegetales	254085	Kilo	17.500
92	Semilla de Clitoria ternatea (Campanita) Leguminosa de clima cálido, se adapta entre 0-1800 msnm, un Kilo contiene aprox. 16.500 semillas	10151500	Semillas y plántulas vegetales	254085	Kilo	78.000
93	Plantas de cacao patrón IMC 67 injertadas con clon ICS 1, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm..	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254087	Unidad	3.000
94	Plantas de cacao patrón IMC 67 injertadas con clon FEAR 5, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm.	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254088	Unidad	3.000
95	Plantas de cacao patrón IMC 67 injertadas con clon SAN VICENTE 41, peso neto plantas: 2 kilos en bolsas negras altura de 15 -20 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm.	10152001	Semillas o esquejes de árboles frutales	254089	Unidad	3.000
96	Sustrato de coco tratado y bufferizado granulometria para siembra en bandejas de germinación.	11121806	Fibra de coco	239473	Bolsa X 100 L	60.000
97	Cintilla para injerto color amarillo. Dimensiones: Ancho: 1.5 cm y largo 100 metros.	31201531	Cinta de polietileno	235733	Rollo x 100 metros	27.000

98	Tarjetas de monitore en vivero Tipo T Dimensiones: 7cm x 17cm. Empleada para marcacion en procesos de produccion de material vegetal para controlar informacion del cultivo y mantener la trazabilidad.	55121802	Tarjetas o bandas de identificación o productos similares	299097	Unidad	500
99	Cubierta o tapa Domo Cristal de 15 cms de alto para bandeja de germiandción.	21101612	Germinador de semillas	242376	Unidad	30.000
100	Espuma Agricola Ultrafoam. Medio de Propagación Vegetal. Tamaño del cubo 2cm. X 2 cm x 3.5 cm.	21101612	Germinador de semillas	242376	Bandeja x 276 cubos	16.100
101	Jiffy pellet (turba comprimida) es extremadamente bien adaptadas a la propagación de muchas especies de arboles. Dimensiones: 36x100 mm	21101612	Germinador de semillas	242376	Bolsa x 24 Unidades	17.250
102	Tubete De Germinación Forestal 15 cm. x4.5 cm. Contenedores para producir plántulas de mejor calidad, para un sistema radicular mejor desarrollado y menos período de producción.	21101612	Germinador de semillas	242376	Unidad	1.000
103	Bisturi metálico para uso de industrial. Medida: 18 mm. Herramienta manual corto punzante afilada.	27112400	Herramientas de inserción y ajuste	244481	Unidad	10.000
104	Atomizador Tipo Industrial Con Envase De 500 Ml. Envase elaborado en material PET de forma cilíndrica, más conocido como tipo “campana”, con una capacidad de 500ml, una boquilla de 28mm de diámetro y refuerzo en la base para una mayor durabilidad. Perfecto para envasar alcohol, jabón, limpiadores desinfectantes, lociones, entre otros líquidos. Incluye atomizador o pulverizador graduable en forma de pistola. Puedes elegir 3 modos: OFF (bloqueado), SPRAY (fina pulverización o rociador) y STREAM (corriente o chorro a presión).	40141742	Atomizadores	249922	Unidad	10.000
105	Alambre Calibre 12 Galvanizado flexible. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones.	60124412	Alambre suave galvanizado	250936	Kilo	10.000
106	Alambre Calibre 14 Galvanizado flexible. Resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones.	60124412	Alambre suave galvanizado	250936	Kilo	10.000
107	Pegante para madera. Pegante sintético a base de poliacetato de vinilo	31201610	Pegamentos	266770	Kilo	30.000

108	Cinta métrica de 30 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Para choques de goma que absorben los golpes.	27111801	Cintas métricas	237649	Unidad	30.000
109	Cinta métrica de 10 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Para choques de goma que absorben los golpes.	27111801	Cintas métricas	237649	Unidad	20.000
110	Plastico de Polietileno color negro, calibre 6. Dimensiones: Ancho de 4 metros.	30102015	Lámina de plástico	254410	METRO	9.600
111	Leonardita agricola cruda Extracto Humico 44.28%,Carbón orgánico Oxidable 32.1% x 10 Kilo	10171500	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	255799	Bolsa X 50 Kilo	39.000
112	Señal Extintor Multipropósito 22x15cm.según Resolución 705 de 207 y NTC 1461 - 1931 - 1910, material en poliestireno cal. 20, incluye cinta adhesiva doble faz para sujeción a superficie.	55121719	Componentes de señalización	259010	Unidad	180.000
113	Kit de Señalización (16 Laminas) Fotoluminiscente. E elaboradas en poliestireno calibre 20 con cinta doble faz. Cumple con norma NTC 1461. Cantidad 2. Uso de tapabocas 22x15cm. Cantidad 1 Shut de basuras 22x15cm. Cantidad 2 Oficina 22x15cm. Cantidad 2 Ruta izquierda fotoluminiscente 22x15cm. Cantidad 2 Flecha multidirección fotoluminiscente 15cmx15cm. Cantidad 2 Salida de emergencia fotoluminiscente 35x24cm. Cantidad 1 Extintor 22x15cm. Cantidad 1 Botiquín 22x15cm. Cantidad 1 Riesgo eléctrico 22x15cm. Cantidad 1 Lavado de manos 22x15cm. Cantidad 2 Solo personal autorizado 22x15cm.	55121725	Kits de señalización	247908	Kit	180.000
114	Pintura de trafico y demarcación . Base: Agua, resina acrílica, cargas minerales especiales. Tipo: Epóxicas. Semilavable. Color: Amarillo	31211502	Pinturas de agua	248796	GALON	127.535
115	Brocha De 3'' Con Mango De Madera, Usos Generales. Ancho: 76 mm Tipo de cerdas: Natural	31211904	Brochas	256903	Unidad	8.050

116	Motor oxigenador para acuario. Dos (2) salidas para manguera de acuario. 3 wats 3 Litros./hora. Este compresor está diseñado para saturar los niveles de oxígeno en el acuario - Flujo de bombeo: 2x2 L/min. - Diseño moderno - Para acuarios entre 40 y 200 litros - Tipo de compresión: Membrana - Presión: 0.012 mPa	26101500	Motores	285487	Unidad	40.000
117	Cinta métrica de 50 metros con manija. Carcasa ABS de alta resistencia soporta condiciones extremas. Cinta revestida de Nylon duradera para máxima durabilidad. Parachoques de goma que absorben los golpes.	27111801	Cintas métricas	237649	Unidad	40.000
118	Pistola de agua de alta presión para jardín. Especificaciones: Material: aleación de aluminio (cuerpo) +cobre (cabezal de boquilla) +TPR (mango) Tamaño del artículo: 460* 50* 30 mm/ 18,1 x 2,0 x 1,2 pulgadas	23153143	Boquillas de rociado	239797	Unidad	21.400
119	NYLON PARA GUADAÑA REF. 43041002 (3.3 MM x 100 M NEGRO CUADRADO)	27112045	Cortador de césped	261224	Rollo	35.700
120	Cepillo para barrer calles de cerdas duras. Dimensiones: 32 cms. De ancho. Uso pesado con bloque de madera lijada.	27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación	285645	Unidad	50.000
121	Jarra Plástica laboratorio (Vaso) En Pp, Con Manija, Forma Baja, 1000 ml, Graduada Alto Relieve. Autoclavable.	24112601	Jarras	248917	Unidad	14.950
122	Paños de limpieza descartables hechos de polipropileno y celulosa, poseen una excelente capacidad y velocidad de absorción de líquidos y una alta resistencia, Color Blanco **X 40 Metros**	47131500	Trapos y paños de limpieza	40161805	Rollo	40.000
123	Cinta Indicadora de pH. Papel utilizado para la determinación de pH por variación de color. Cambio de pH 1 a pH 14. Incluye gama de colores de acuerdo al pH.	41113034	Tiras o papeles para prueba de ph	283726	Unidad	54.000

124	Pinzas de plástico para injertos de plantas. Clips de cultivo de plántulas. Característica: Hecho de plástico de alta calidad. Los clips de injerto se pueden utilizar para injerto. Ayuda a que las plántulas jóvenes crezcan en posición vertical con la ayuda de un soporte.Fácil de sujetar y liberar para reutilizar, Material: de plástico, Color: transparente.	27112103	Pinza de mano	244800	Paquete x 100 unidades	41.000
	HERRAMIENTAS AGRICOLAS					
125	Medidor de humedad del suelo 4in1 planta tierra del suelo PH humedad leve Meter termómetro temperatura probador de luz solar para el jardín	40141762	Dispositivo protector del medidor de agua	281564	Unidad	123.000
126	Cortador de ramas altas. Desjarretadora con Mango telescopico de 2,4 metros. Hoja totalmente templada fabricada en acero, dientes con triple filo para cortes rápidos. • Cuchilla de paso templada fabricada en acero al carbono • Mango telescópico de aluminio Especificaciones: Longitud de hoja 14" (36 cm), Capacidad de corte 1 /4" (31.7mm), Dientes por pulgada 5.	27111508	Sierras	233326	Unidad	124.000
127	Cabo de madera para azadon, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar	25111922	Cabos de amarre	280253	Unidad	16.000
128	Cabo de madera para pica, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar	25111922	Cabos de amarre	280253	Unidad	16.000
129	Cabo de madera para pala, Fabricado en maderas duras, resistentes a la tracción, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble. Medida estandar	25111922	Cabos de amarre	280253	Unidad	16.000
130	Cinta para reparar invernaderos. Dimensiones: 72 mm x 40 metros, Material Polietileno.	27111801	Cintas métricas	235733	Rollo X 40 METROS	32.000
131	Cultivador jardinero de plastico: herramienta de mango corto para uso en jardineria, compuesto por rastrillo cultivador de mango antideslizante y tres uñas de arado resistentes y efectivas en la tierra. Color negro y amarillo, mediddas 26 cm de largo y 8,5 cm de ancho.	27112013	Excavadora de hoyos para postes	234904	Unidad	12.000

132	Fumigadora manual de 1.8 Litros. Caracteristicas:Capacidad del Tanque : 1,8 L / 0,8 gl, Sistema de Inyección y Presión : Presión Neumática, Presión de Trabajo : 32 - 36 psi +/2,2 - 2,5 bar, Rango de Presión : 1 – 3 Bar / 14.7 – 43 Psi., Peso Neto : 0,55 Kilo / 1,5 lb	21101700	Maquinaria agrícola para cosechar	40151506	Unidad	75.000
133	Bomba Fumigadora Aspersor Manual 20 Litros Desinfección Capacidad del Tanque : 10 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl, Sistema de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos.Capacidad del la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi.Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10% Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Palancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min.	21101800	Aparatos dispersores o aspersores para agricultura	282365	Unidad	320.000
134	Serrucho De Poda Plegable 12 Pulgadas. Sierra plegable con hoja afilada y resistente con dentado japonés capaz de enfrentarse a ramas gruesas generando cortes amplios y precisos, al mismo tiempo que se utiliza menor fuerza para realizar el trabajo. CARACTERÍSTICAS: *Sierra de podar con tracción plegable. *Herramienta de uso universal para diestros y zurdos. *Botón de bloqueo de fácil activación. *Hoja fabricada en acero templado. *Dentado japonés con 6 dientes por pulgada. El dentado japonés corta al tirar de la herramienta. *Mango con curvatura anatómica y textura antideslizante para garantizar total comodidad al ejecutar el trabajo.	27112019	Sierra podadora	280393	Unidad	57.000
135	Navaja para injertar 45mm separador de corteza rojo Navaja manejable para floristas y jardineros. Junto a la típica hoja curva para flores, esta navaja posee una hoja especial de latón para levantar la corteza sin dañar al cámbium sensible. 2 funciones: hoja con punta mediana separador de cortezas Altura: 23 mm Longitud: 45mm Material de cacha: Nylon 100mm Ancho: 13 mm Navaja para injertar 45mm separador de corteza	27111502	Navajas de afeitar	278375	Unidad	165.000

136	Tijeras de corte de injerto 3 cuchillas de injerto Especificaciones: Nombre: juego de herramientas de injerto de jardín. Material: acero. Peso del artículo: 300 g. Tamaño del Paquete: 300 x 200 x 50 mm. Peso del Paquete: 700 g. Lista del Paquete: 1 herramienta de injerto 2 x membrana 30 bandas anchas de goma 150 x bandas de goma 2 2 cuchillas adicionales (3 cuchillas en total) 1 Bolsa de almacenamiento.	41121800	Artículos de vidrio o plástico y suministros generales de laboratorio	233779	Unidad	142.000
137	Tijera podadora a una mano importada. Largo: 9 pulgadas. Cuchilla de acero de carbón. Recubrimiento de polivinilo y acabado en cromo niquel.	27112007	Tijeras de podar	279560	Unidad	36.800
138	Pala jardinera : Especificaciones: Ancho de la cabeza: 6'' (15.2cm), Calibre de la cabeza: 16, Empaque: Atado, Longitud de la cabeza: 14 3/4'' (37.4cm), Longitud del mango: 20'' (50.8cm), Longitud total: 27'' (68.5cm) Peso: 880 g.	27112004	Palas	280374	Unidad	25.000
139	Palín ahoyador Con Cabo o mango largo en madera. Características Palín con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad.	27112004	Palas	280371	Unidad	40.000
140	Piedra de afilar para tijeras y podaderas - Longitud: 100 mm., - Peso: 30 g., Piedra de afilar herramienta multifuncional de acero templado con recubrimiento diamantado, indispensable para el amolado, el repujado y el afilado profesional de las hojas de las podaderas y tijeras	27111908	Piedras o herramientas o equipos de afilar	275940	Unidad	66.700
141	Juego De Llaves Bristol Y Torx En T Para Fuerza 14 Piezas: Acero Chrome Vanadium.. Incluye 14 llaves en T negras para fuerza 7 Llaves Bristol en milímetros, 2mm - 2.5mm - 3mm - 4mm - 5mm - 6mm - 8mm. 7 Llaves torx negras de seguridad T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40.	27111702	Llaves para tuercas	233848	JUEGO	92.000
142	LIMA REDONDA CON MANGO 8”. Está formada por una barra de acero al carbono templado y que en la parte posterior está equipada con una empuñadura o mango.	11101502	Lija o esmeril	280345	Unidad	11.000

143	LIMA TRIANGULAR, utilizada para el limado y desgaste de piezas o materiales como el metal, el plástico o la madera, diseñadas en acero y donde la parte de atrás está formada por una empuñadura o mango.	11101502	Lija o esmeril	280345	Unidad	9.000
144	Malla zaranda arena 2x2 huecos/pulgada 0,90 cm espesor.	11162110	Malla red	238531	Rollo x 5 metros	50.000
145	Juego de brocas de tugsteno para acero x 13 Unidades. - Broca 1/16" - Broca 5/64" - Broca 3/32" - Broca 7/64" - Broca 1/8" - Broca 9/64" - Broca 5/32" - Broca 11/64" - Broca 3/16" - Broca 13/64" - Broca 7/32" - Broca 15/64" - Broca 1/4"	20111614	Brocas industriales	275759	juego	132.000
146	Maceta mango de fibra de vidrio. Dimenciones 16 onzas y 27 mm, Mango reforzado para mayor durabilidad. Estructura central de fibra de vidrio con cubierta externa de polipropileno. Diseño de la empuñadura perfeccionado para mejor	27111602	Martillos	280030	Unidad	46.000
147	Rastrillo - Escoba 22 Dientes Plástico cabo en madera.	27112003	Rastrillos	285650	Unidad	15.000
148	Regaderas Plasticas en polipropileno. Capacidad: 8 Litros	27112029	Regadera de jardín	236146	Unidad	20.000
149	Hojas de segueta 1224 R bimetalica	27112800	Conexiones de herramientas y accesorios	275676	Unidad	6.900
150	JUEGOS DE LLAVES MIXTAS COMBINADA POR 20 PIEZAS, con caja plástica portátil, Contenido: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4 & 7/8", 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 & 18 mm	27111707	Llaves ajustables	233848	Unidad	250.000
151	Marco para segueta fijo, metalica de 12 pulgadas. Tensión máxima 104 libras (47 Kilo), Marco segueta cromado.	27111600	Herramientas de perfilar	275677	Unidad	25.000
152	Balanza Gramera Digital 5000 Gramos 5 Kilos. Recargable.	41111500	Instrumentos de medición del peso	295001	Unidad	70.000
	AGRICULTURA DE PRECISION					

153	Manguera con Acople Rápido para Hidrolavadora de agricultura de precision 1/2 Pulgada de longitud de 15 Metros, Manguera termoplástica to Swan con cubierta de alta resisitencia a la abrasión, reforzada con hilos sintéticos de poliamida, soporta temperaturas de 10 a 60 °C, presión de rotura 450 PSI, presión de trabajo 150 PSI.	40142008	Mangueras de agua	248169	Unidad	75.000
154	Set de puntas con encastre hexagonal de 1/4" para atornillar con 32 Unidades;31 puntas PH1, 2x PH2, PH3, PZ1, 2x PZ2, PZ3, S3, S4, S5, S6, HEX Ø3/4/5/6, Torx sin agujero T10, T15, 2x T20, T25, T27, T30, T40, Torx con agujero T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, 1 enganche rápido para programa de agricultura de precision	27111701	Destornilladores	275378	Unidad	50.000
155	Set Brocas Madera-Muro-Metal x18und 1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8 pulgada, para programa de agricultura de precision	20111614	Brocas industriales	277912	Unidad	70.900
156	Regulador De Voltaje Pro Pc 1000 Con Supresor De Picos, Capacidad de 1000VA.• Voltaje de entrada 120 VAC.• Rango de voltaje de entrada 120 Vac +/- 25%• Voltaje nominal de salida 120V• Potencia 1000VA/600W• Conexión 8 Salidas NEMA 5-15R con protección contra sobrecorrientes. (4 reguladas + 4 no reguladas para periféricos)• Protección Contra Sobrecarga con fusible de rearme, Picos de Voltaje, Salida, RJ45.• Orificios para la instalación a la pared.• Material resistente a golpes y altas temperaturas. para estacion de trabajo del programa de agricultura de precision	39121635	Regulador de voltaje	281416	Unidad	70.000
157	Controlador De Carga Del Panel Solar 12v/24v 10a/20a/30a Lcd, Modelo RTD-10A,12V/24V,Solar,Photocontrollers Watts 120 W Voltaje 110V/220V, para el programa de agricultura de precision	32151706	Suministro de energía de controlador lógico programable	284262	Unidad	110.000
158	Relevador de 24v AC, 10 Am, de 11pines para automatizacion de riego del programa de agricultura de precision	39122331	Relés de control	270865	Unidad	30.000
159	Bomba manual de extracción de aceite de palanca, 31 LTS .	40151580	Bomba lubricante	288935	Unidad	120.000

160	Abrazaderas Paquete de 100 Unidades surtidas de 1/2", 1/4", 3/4", 1" .	31162414	Abrazadera	290810	Paquete	60.000
161	Boquilla para aspersor JACTO. Gotas medianas que reducen el riesgo de deriva. Óptimo patrón de deposición de cobertura. Menor riesgo de deriva y evaporación en condiciones climáticas desfavorables.	23153143	Boquillas de rociado	233370	Unidad	35.000
162	Pasadores de 1 pulg de diámetro por 6 pulg. de largo .con pin	31162416	Pasadores de conexión o acoplamiento	238771	Unidad	29.068
163	Pin "R" de 4 mm por 3 pulg de largo .El pasador elástico sencillo es un pasador de resorte de tipo sencillo fabricado con acero inoxidable.	31162416	Pasadores de conexión o acoplamiento	238771	Unidad	2.000
164	Rodamiento Ref. 501349 Rodamientos de una hilera de rodillos cónicos .	31171504	Rodamientos de balineras	238776	Unidad	100.000
165	Caja de Parches Neumáticos Fríos 32 Mm 42 Mm 55 Mm 75 Mm Goma Coc La caja incluye; a: 150 hojas de parches de neumáticos fríos (32 mm), b: 100 hojas parches de neumáticos fríos (42 mm), c: 64 hojas parches de neumáticos fríos (55 mm), d: 36 hojas parches de neumáticos fríos (75 mm)	25172511	Kit de reparación de llantas	244430	caja	70.000
166	Neumático rin 16 7.50 x 16 para tractor mecanizacion agricola	25172509	Neumáticos para llantas de camiones pesados	244467	Unidad	50.000
167	Graseras 1/4 recta de pulg..	40141736	Graseras (de lubricación)	244917	Unidad	3.000
168	Graseras 3/8 recta de pulg .	40141736	Graseras (de lubricación)	244917	Unidad	3.000
169	Graseras 6mm recta. .	40141736	Graseras (de lubricación)	244917	Unidad	3.000
170	Pasadores para enganche a la barra de tiro con pin.	31162416	Pasadores de conexión o acoplamiento	238771	Unidad	35.000
171	Tornillo Carriage para chumaceras de rastras de 18 discos de 1/2" de diametro , 4 1/2" de longitud grado 8, 120lb/pg la traccion .	31161521	Tornillo de carruaje	245142	Unidad	5.000

172	Inyector manual de grasa, 14 oz con extensión rígido y flexible. » Cabeza de aluminio reforzada. . y agricultura de precision.» Cilindro de acero estriado.» Mango con cubierta antiderrapante para un mejor agarre» Palanca de recorrido corto que facilita su uso en espacios estrechos.» 3 Sistemas de carga, succión, cartucho y granel.» Capacidad: 14 oz (400g).» Presión máxima de trabajo: 6.000 lb / pulg².» Longitud del cuerpo: 28.5 cm.» Presión de la extensión: 4.500 PSI.» Válvula para purgar, niple de llenado y válvula de salida. INCLUYE » 1 Boquilla de 6" (152.4 mm). » 1 Extensión flexible de 12" (304.8 mm).» 1 Extensión rígida.	27112914	Lubricador de grasa	272004	Unidad	70.000
173	Boquilla Engrasadora Para Inyector de 4 mordazas Acoplador hidráulico-G 1/8 "hembra. SW 13 mm-Ø 15 mm.	40141743	Puntas o capas de boquillas	282381	Unidad	10.000
174	Fusibles de 10 Amperios	39121612	Fusibles de cuchilla	293920	Unidad	3.000
175	Fusibles de 15 Amperios	39121612	Fusibles de cuchilla	293920	Unidad	3.000
176	Fusibles de 20 Amperios	39121612	Fusibles de cuchilla	293920	Unidad	3.000
177	Fusibles de 30 Amperios	39121612	Fusibles de cuchilla	293920	Unidad	3.000
178	Filtro de aceite Ref. 504836 Tractor J.D. 5425 con valvula de retención que impide que el motor funcione sin que haya lubricación, valvula de descarga que garantiza la lubricacion del motor, junta de sello especial resistente a la agresión del aceite de motor y a las altas temperaturas. A demás posee un cuerpo resistente a la presión y componentes metalicos con proteccion anticorrosivo.y ref: B236 tractor YTO (2 unidades de cada referencia).	40161504	Filtros de aceite	231939	Unidad	120.000
179	Filtros de aceite hidráulico ref. B975 tractor YTO. Retienen las impurezas que contaminan el aceite hidraulico gracias a su alta capacidad de filtrado con valvula de retención.	40161515	Filtros hidráulicos	231939	Unidad	170.000
180	Filtro de combustible Ref. 522868 Tractor John Deere 5425. para retener impurezas que traen los combustibles y separan el agua del mismo. Además tienen la capacidad de retener las particulas dafas en micrones.	40161513	Filtros de combustible	231939	Unidad	150.000

181	Aceite hidraulico SAE 10W-30, son aceites lubricantes de calidad superior para transmisiones y sistemas hidraulicos de tractores agrícolas que operan en un amplio rango de apilcaciones y ambientes.	15121504	Aceite hidráulico	236981	Galon	120.000
182	Grasa de Alta Temperatura por caneca: excelente lubricación y proteccion al desgaste bajo cargas extremas, a su vez provee excelente retención y resistencia a la degradacion a altas temperaturas. Estables a los esfuerzos constantes y altamente resistente al agua y a la humedad. Estas grasas no se carbonizan, ni forman depositos duros,eliminan el oxido y la corrosion.	15121902	Grasa	244917	Caneca x 5 kilos	275.000
183	Líquido de Frenos: Fluido de composición síntetica, especialmente indicado para sístemas hidraulicos de frenos a discos y/o tambor sometidos a altas exigencia. Protege contra la corrosión y oxidación de los metales presentes en el sístema hidraulico, tiene alto punto de ebullición, es compatible con cauchos y empaques que conforman el circuito hidraulico, apto para equipos con sistema de freno con control antibloqueo.	15121509	Aceite de frenos	237055	1/4 de galón	25.000
184	Líquido refrigerante debe cumplir con las caracteristicas de ser una dilución que permite mantener el buen desempeño de los aditivos tales como los inhibidores de herrumbre, corrosión y oxidación en el sistema de refrigeración del motor.	25174004	Refrigerante de motor	241030	Galón	30.000
185	Union de espigo PE de 16mm	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	Unidad	1.300
186	Union PVC presion hembra de 1/2"	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	Unidad	600
187	Union PVC presion hembra de 3/4"	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	Unidad	1.050
188	Union PVC presion macho de 1/2"	40174908	Uniones para tubos de plástico pvc	242132	Unidad	1.100
189	Codo PVC presion 1/2"	40172800	Codos de tubos	242132	Unidad	900
190	Tee PVC presion 1/2"	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	242132	Unidad	1.100
191	Tee PVC presion 3/4"	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	242132	Unidad	1.800

192	Buje PVC presion para manometro de 1/2" liso X 1/4" hembra	40171700	Adaptadores de tubos	242132	Unidad	1.200
193	Obturador de maguera de 16mm PE	40171700	Adaptadores de tubos	242132	Unidad	400
194	Tuberia de PEHD de 16mm X Rollo de 300m	20122510	Rollos de tubería flexible	242134	Unidad	240.000
195	Nebulizador de 4 boquillas con pesa y valcula antigoteo	21101801	Rociadores	251519	Unidad	5.000
196	Nebulizador roscado 5 m.m. (20-50 L/H) (Radio 0,4 - 0,8 m)	21101801	Rociadores	251519	Unidad	300
197	Tuberia conduit electrica de 3m X 1/2" para riego automatizado	40171709	Adaptador de tubo plástico cpvc	242132	Unidad	7.000
198	Curva conduit 90º electrica de 1/2" para riego automatizado	40171700	Adaptadores de tubos	242132	Unidad	1.400
199	Curva conduit 90º electrica de 1/2" para riego automatizado	40171700	Adaptadores de tubos	242132	Unidad	1.400
200	Adaptador hembra pvc presion de ½", NTC 1339	40171700	Adaptadores de tubos	236718	Unidad	500
201	Adaptador macho 3/4" EN PVC presion NTC 1339	40171700	Adaptadores de tubos	241926	Unidad	1.000
202	Adaptador plástico espigo 16mm x 1/2" rosca macho, en pvc presion NTC 1339	40171700	Adaptadores de tubos	236718	Unidad	3.400
203	Codo pvc 1/2" presion NTC 1339	40172800	Codos de tubos	243706	Unidad	700
204	Codo pvc 3/4" presion NTC 1339	40172800	Codos de tubos	240702	Unidad	1.300
205	Codo pvc presion 1" NTC 1339	40172800	Codos de tubos	237908	Unidad	2.500
206	T pvc presion de 1", NTC 1339	40172608	Acoples de tubos de plástico pvc	253672	Unidad	3.200
	ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL					
207	Bata Desechable Para Paciente (manga Corta) Elaborado en tela desechable sms de 35 grs No transparente Largo 1 mt. Sujeción en cuello y cintura.	46181532	Batas de laboratorio	273267	Paquete x 30 Unidades	160.000
208	Gorro quirurjico tipo oruga. Talla: 18 ". Barrera protectora que permite separar el cabello y/o el cuero cabelludo del exterior. Elaborados en telas no tejidas SPP (Polipropileno Spunbond). Elástico de sujeción para un mejor y cómodo ajuste.	42131604	Gorro de quirófano para personal médico	273884	Paquete x 100 Unidades	30.000
209	Tapaboca Desechable. o Mascarilla de polipropileno 3 pliegues (SPP 18 g/MB fil- tro filtrante 20 g/SPP blanco 25 g) Regleta nasal. Color blanco. Talla única	46182001	Máscaras o accesorios	237273	Caja x 50 Unidades	20.000

210	Guante nitrilo desechables color azul, libre de talco. Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. Talla M	48102107	Guantes para abastecimiento de comidas por encargo (catering) o dispensadores de guantes	231211	Paquete x 50 pares	67.000
211	Guante nitrilo desechables color azul, libre de talco. Los guantes de nitrilo están compuestos de 100% nitrilo, ambidiestros y libre de polvo y sin esterilizar. Dedos rectos - Texturizados. Borde enrollado, para dar resistencia y facilitar su postura. **Talla L.**	48102107	Guantes para abastecimiento de comidas por encargo (catering) o dispensadores de guantes	231211	Paquete x 50 pares	50.000
212	Guante de latex con talco. Hechos de material de látex con polvo - Se puede utilizar en el sector consumo, el sanitario y el industrial - Con una superficie lisa y el borde del puño enrollado. **Talla L.**	48102107	Guantes para abastecimiento de comidas por encargo (catering) o dispensadores de guantes	231211	Paquete x 50 pares	59.000
213	Polainas desechables quirurjicas con antideslizante. Color azul. Cuerpo elaborado en tela 30 grs descartable y resistente. Sistema de elástico en la base de sellado por ultrasonido para mayor resistencia, firmeza y ajuste. Medidas: 37cm x 40cm	42131609	Cubiertas para zapatos para personal médico	280913	Paquete x 50 pares	39.000
214	Faja de Soporte Sacrolumbar con tirantes. Función; reducir y prevenir lesiones en la zona lumbar y brindar mayor confort en largas jornadas estando de pie yen tareas de carga. Tirantes elásticos ajustables de 1 1/4” con hebilla de ajuste. Cuerpo elástico de 20.3 cm (8”). Con 3 varillas en la espalda de 6 x 1/2"	46182306	Arneses o cinturones de seguridad	273863	Unidad	42.000
215	Gafas protectoras monogafas contra salpicaduras, liquidos y sustancias quimicas	46181804	Gafas protectoras	289986	Unidad	15.000
216	Careta para fumigación. Característica para fumigación con cartucho para sustancias químicas.	46182001	Máscaras o accesorios	289992	Unidad	120.000
217	Guante industrial de caucho. Calibre 35 negro. Unidad de medida par.	46181504	Guantes de protección	236258	Unidad	8.092
218	Delantal PVC amarillo calibre 25. Delantal industrial largo, elaborado en PVC – calibre 25. Ajustable al cuerpo por medio de atadura en el cuello y cintura. Impermeable; múltiples usos.	46181501	Delantales protectores	257912	Unidad	47.600

219	Guante de proteccion: tipo elemento consumo unidad de medida par caracteristica vaqueta ingeniero reforzado	46181504	Guantes de protección	290555	Unidad	10.000
220	Delantal para soldadura tipo peto material carnaza	46181548	Delantal de soldadura	235901	Unidad	30.000
221	KIT PARA CONTROL DE DERRAMES QUÍMICOS: CON ELEMENTOS A BASE DE MATERIAL BIODEGADABLE ABSORBENTE. 1. ALMOHADILLA ABSORBENTE 25X25 CMS. 2. BARRERA ABSORBENTE 3 PUGADAS DE 1,20 M DE LARGO. 2. KILOGRAMO DE MATERIAL ABSORBENTE BIODEGRADABLE CLEAN SORB. 5. PAÑOS ABSORBENTES DE 40X50 CM. 1. TAPABOCAS CLÁSICO. 1. PAR DE GUANTES DE NITRILO. 1. MONOGAFAS. 3. BOLSAS ROJAS - TIPO INDUSTRIAL. 1. RECOGEDOR PLÁSTICO. 1. MASILLA EPÓXICA 100 GR. 1. CINTA DE SEGURIDAD. 1. LITRO DE DESENGRASANTE BIODEGRADABLE SIMPLE GREEN. 1. INSTRUCTIVO PARA DERRAMES. 1. MALETÍN DE TELA.	47131905	Kits para derrames	284538	Unidad	238.000
	LABORATORIO					
222	Alcohol industrial al 75% (ETILICO/ETANOL)	51102710	Antisépticos basados en alcohol o acetona	236154	Envase X 3800 ml	35.000
223	Alcohol industrial 96% (ETILICO/ETANOL)	51102710	Antisépticos basados en alcohol o acetona	236154	Galon	30.737
224	Hipoclorito de Sodio Concentración del 15%	42281604	Desinfectantes de superficies para uso médico	274081	Envase x 20 Litros	187.425
225	Solución buffer pH 4 para calibrar pH metro. Solución de pH 4,01,c/certificado	41116105	Reactivos o soluciones químicas	274817	500 ml	109.456
226	Solución buffer pH 7 para calibrar pH metro . Solución pH 7,01, c/certificado	41116105	Reactivos o soluciones químicas	248021	460 ml	109.456
227	Solución de almacenamiento de KCl 3M para almacenar bulbos de pH-metro. POTASIO CLORURO 3 M PARA ELECTRODOS, CERTIFICADO	41116105	Reactivos o soluciones químicas	248019	250 ml	79.968
228	Reactivo. Fosfato diacido de potasio grado reactivo . POTASIO FOSFATO DIBASICO ANHIDRO (SECUNDARIO, HIDROGENOFOSFATO) K2HPO4 AR CONCENTRACION 99%	41116105	Reactivos o soluciones químicas	230597	500g	300.000

229	Reactivo analítico. Nitrato de amonio grado Reactivo analítico.. AMONIO NITRATO ACS.	41116105	Reactivos o soluciones químicas	280962	500GR	1.142.400
230	Reactivo analítico. Sulfato de manganeso tetrahidratado grado Reactivo analítico. MANGANESO II SULFATO 1-HIDRATO ACS	41116105	Reactivos o soluciones químicas	280962	500gr	618.800
231	Reactivo. Sulfato heptahidratado de hierro grado reactivo. HIERRO II SULFATO 7-HIDRATO (OSO) ACS **Concentración: 99%**	41116105	Reactivos o soluciones químicas	241245	500g	300.000
232	Reactivo analítico. Sulfato heptahidratado de magnesio grado Reactivo analítico. MAGNESIO SULFATO HEPTAHIDRATO ACS. Concentración:99%	41116105	Reactivos o soluciones químicas	241245	500g	283.220
233	Reactivo analítico. Sulfato de heptahidratado de zin. c grado Reactivo analítico. ZINC SULFATO HEPTAHIDRATO ACS	41116105	Reactivos o soluciones químicas	274158	500g	150.000
234	Hidroxido de potasio KOH. Grado Reactivo analítico. POTASIO HIDROXIDO EN PERLAS AR. Concentración:85%	41116105	Reactivos o soluciones químicas	231587	Kilo	196.350
235	Hidroxido de sodio NaOH. Grado Reactivo analítico. SODIO HIDROXIDO EN PERLAS AR. Concentración:99%	41116105	Reactivos o soluciones químicas	250031	1kg	128.520
236	MANGO PARA BISTURI NUMERO #3	27112011	Mangos de herramientas	285380	und	10.391
237	MANGO PARA BISTURI NUMERO #4	27112011	Mangos de herramientas	285380	und	10.391
238	CUCHILLA PARA BISTURI NUMERO #11	22101703	Cuchillas o dientes u otros filos cortantes	281496	PQ * 100und	50.000
239	CUCHILLA PARA BISTURI NUMERO #23	22101703	Cuchillas o dientes u otros filos cortantes	281496	PQ * 100und	50.000
240	Cepillo Para Limpieza De Uñas Y Manos	47131605	Cepillos de limpieza	285645	8.2 * 2.6 * 3.8cm	28.560
241	VARILLA AGITADORA DE VIDRIO. 7*330mm	41121802	Varillas para revolver para laboratorio	282613	UNIDAD	4.248
242	FENOLFTALEINA SOLUCION	51171623	Fenolftaleína	286286	250ml	112.217
243	Carbon activo presentacion pulverizada	11101522	Carbón activado	273485	Kilo	211.582
244	Desinfectante TIMSEN Antibacterial (Kg)	42281603	Desinfectante o esterilizador de instrumentos	230611	Kilo	200.000
245	Benzilaminopurina (Regulador crecimiento). Concentración:99%	41115808	Accesorios o suministros para analizadores químico	257255	Gramo	564.000
246	Kinetina (Hormona vegetal). Presen. En polvo. Concentración:99%	10171502	Hormonas para plantas	257256	Gramo	190.000

247	Ácido indolacetico (Hormona vegetal). Present. En polvo. Concentración:99%	10171502	Hormonas para plantas	257257	Gramo	26.666,67
248	Ácido indolbutirico (Hormona enraizamiento). Present. En polvo, Concentración:99%	10171502	Hormonas para plantas	274036	Gramo	26.667
249	Ácido giberelico (Fitohormona de crecimiento): Prese. En polvo. Concentración:99%	10171502	Hormonas para plantas	257259	Gramo	166.667
250	Medio Cultivo Orquídeas Knudson C Morel Modification	12352207	Cultivos y fluidos	249692	Envase x 44 gramos	80.000
251	Agar Plant Tc - Cultivo Tejidos Y Micropropagación A111 Agar grado cultivo de tejidos y micropropagación.	50405901	Agar-agar	250119	envase x 32 gramos	80.000
252	Medio Cultivo Murashige & Skoog Basal Medium(ms) M519 Contains the macro- and micronutrients, and vitamins as described by Murashige & Skoog (1962)	12352207	Cultivos y fluidos	249692	Envase x 221 gramos	800.000
253	Imánes Agitadores Para Agitador Magnético Laboratorio 35mm, 30mm, 28mm, 25mm, 20mm , 12mm y 10mm	41103806	Agitador magnético	276265	Caja x 7 unidades	80.000
254	Bolsa Autosellable Para Esterilización Yipak 70mm X 260mm	24111503	Bolsas plásticas	236133	Caja	22.650
255	Pipeta Pasteur o gotero plástico graduado 3 ml. utilizadas para transferir líquidos de un recipiente a otro.	41121510	Pipetas volumétricas	286541	Bolsa X 100 Und.	35.000
256	Probeta plástica graduada en relieve de 500 ml. Polipropileno , base hexagonal, graduación de 5 ml. Esterilizable por autoclave.	41104800	Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción	233779	Unidad	27.000
257	Probeta graduada en relieve de 200ml plastico. Polipropileno , base hexagonal, graduación de 5 ml. Esterilizable por autoclave.	41104800	Equipo y suministros de laboratorio para el vertido, la destilación, la evaporación y la extracción	233779	Unidad	19.000