ESPECIFICACIONES TECNICAS

Objeto: Contratar a monto agotable el Suministro De Materiales De Formación y EPP Para Atender Los Programas De Formación Titulada Regular, Mixta, Programas Especiales (PVD, SER, economía popular, Campesena y Complementaria) y media técnica del Centro Agroindustrial Del Meta

Nivel	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad
0	1	101718	Enmienda mineral de origen natural, obtenida mediante la molienda de roca fosfórica, utilizada como fuente de fósforo para la nutrición vegetal y mejoramiento de suelos agrícolas. Composición garantizada de 28 % de pentóxido de fósforo (P_2O_5) y 37 % de óxido de calcio (CaO), lo que contribuye al desarrollo radicular, floración y fortalecimiento estructural del suelo.Uso: Enmienda y fertilizante fosfatado de aplicación directa al suelo.Características técnicas: Estado físico: Sólido (polvo molido) Presentación: Bulto de 50 kilogramos.	1	Unidad
0	2	101718	Cal dolomita agrícola en polvo, para corrección de suelos ácidos, con tamaño de partícula malla #20, y composición mínima garantizada de: Calcio soluble en HCl (CaO) 35 % y Magnesio soluble en HCl (MgO) 13 %. Composición: Calcio (CaO): ≥ 35 % (soluble en HCl) Magnesio (MgO): ≥ 13 % (soluble en HCl) Presentación: Bulto de 50 kilogramos.	1	Unidad
0	3	101716	Acondicionador de Suelos a base de Leonardita.Enmienda orgánica sólida obtenida a partir de leonardita, diseñada para mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. Su alto contenido de sustancias húmicas favorece la estructura del suelo, incrementa la capacidad de retención de humedad y optimiza la disponibilidad de nutrientes para los cultivos. Se recomienda su aplicación en procesos de preparación de suelos, establecimiento de cultivos y recuperación de suelos degradados. Presentación: Bulto x 50 kg	1	Unidad
0	4	101716	Cal Viva en polvo (CaO) Oxido De Calcio 78%-83%. Producto mineral obtenido por la calcinación de piedra caliza, presentado en forma de polvo fino, utilizado como enmienda agrícola para la corrección de la acidez del suelo y mejoramiento de sus propiedades físicas y químicas. La cal viva actúa elevando el pH del suelo, favoreciendo la disponibilidad de nutrientes y la actividad microbiológica. Características técnicas: Estado físico: Sólido (polvo fino) Composición: Óxido de calcio (CaO): 78 % – 83 % Reactividad: Alta Uso: Enmienda para corrección de acidez en suelos agrícolas Aplicación: Directa al suelo, según análisis de suelos y recomendaciones técnicas Presentación: Bulto de 50 kilogramos.	1	Unidad
0	5	101718	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%. - Presentación: Bulto x 50 Kilogramos.	1	Unidad
0	6	101718	Abono Organico sólido. Abono orgánico sólido obtenido a partir de gallinaza de jaula, sometida a proceso controlado de compostaje e inoculada con microorganismos benéficos para mejorar su estabilización y calidad agronómica. +D5 Características: Producto estabilizado, libre de olores ofensivos. Alto contenido de materia orgánica. Aporta macro y micronutrientes esenciales para el suelo. Favorece la actividad microbiológica del suelo. Mejora la estructura, aireación y retención de humedad. Composición (referencial): Materia orgánica: ≥ 30% Nitrógeno (N): 1 – 3% Fósforo (P_2O_5): 1 – 2% Potasio (K_2O): 1 – 2% pH: 6.0 – 8.0 Presentación:Bulto de 50 kilogramos.	1	Unidad

0	7	101718	Abono Organico solido. Lombricompost. - Abono orgánico sólido Origen: Vermicompostaje (lombricompost) Estado físico: Sólido granulado o semigranulado Olor: Característico a tierra húmeda (no fétido) Contenido: Alto porcentaje de materia orgánica estabilizada Humedad: Según especificación técnica del productor Uso: Enmienda y fertilización orgánica del suelo Aplicación: Edáfica Presentación: Bulto x 50 Kilogramos	1	Unidad
0	8	101718	Zeolita agrícola. Enmienda mineral de origen natural, compuesta principalmente por aluminosilicatos hidratados (zeolitas), utilizada para el mejoramiento de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. Composición química (referencial): Óxido de silicio (SiO_2): 63,13% Óxido de potasio (K_2O): 2,5% Estado: Sólido granular Color: Variable (beige a gris claro) Solubilidad: Insoluble en agua Presentación: Bulto de 50 kilogramos.	1	Unidad
0	9	101718	TIERRA DE DIATOMEAS PARA USO AGRÍCOLA. Producto mineral de origen natural, constituido por restos fosilizados de algas unicelulares (diatomeas), finamente molidos, que actúan como acondicionador de suelos y complemento en el manejo integrado de cultivos. Composición (referencial): Dióxido de silicio (SiO_2): 70 – 90% Otros minerales traza: Ca, Mg, Fe, AlFertilizante 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. Presentación: Bulto x 50 Kilogramos.	1	Unidad
0	10	101717	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 %. Presentación: Bulto 50 Kilogramos.	1	Unidad
0	11	101717	FERTILIZANTE QUÍMICO – UREA (46-0-0). Fertilizante nitrogenado de alta concentración, de rápida disponibilidad para las plantas, utilizado para suplir requerimientos de nitrógeno en diversos cultivos agrícolas. Composición química: Nitrógeno total (N): 46% Fósforo (P_2O_5): 0% Potasio (K_2O): 0% Presentación Granulado en Bulto X 50 Kilogramos.	1	Unidad
0	12	101717	FERTILIZANTE QUÍMICO – CLORURO DE POTASIO (KCl) 60% (0-0-60). Fertilizante mineral potásico de alta concentración, utilizado para suplir los requerimientos de potasio en cultivos agrícolas, contribuyendo al desarrollo, calidad y resistencia de las plantas. Composición química: Potasio soluble (K_2O): 60% Nitrógeno (N): 0% Fósforo (P_2O_5): 0% Presentación: Bulto X 50 Kilogramos.	1	Unidad
0	13	101717	Fertilizante Fosfato diamónico (DAP) – fertilizante nitrogenado y fosfatado. Fertilizante compuesto granulado, totalmente soluble en agua. Composición: Nitrógeno total (N) 18 % en forma amoniacal (NH_4^+) Fósforo asimilable (P_2O_5) 46 %. Presentación: Bulto X 50 Kilogramos.	1	Unidad

0	14	101717	Fertilizante elementos menores para aplicación de suelo. Fertilizante mineral compuesto, formulado para el suministro balanceado de macro y micronutrientes esenciales, orientado a corregir deficiencias nutricionales del suelo y mejorar el desarrollo integral de los cultivos. Composición química: Nitrógeno amoniacal (N): 1,0% Nitrógeno uréico (N): 7,0% Fósforo asimilable (P_2O_5): 5,0% Calcio (CaO): 18,0% Magnesio (MgO): 6,0% Azufre total (S): 1,6% Boro (B): 1,0% Zinc (Zn): 2,5% Cobre (Cu): 0,14% Presentación: Bulto X 46 Kilogramos.	1	Unidad
0	15	101717	Fertilizante simple - fuente de boro (B) Borato 48%). Fertilizante mineral simple, formulado a base de boratos (borato y/o bórax), utilizado como fuente eficiente de boro (B) para la corrección de deficiencias en suelos agrícolas y el adecuado desarrollo de los cultivos. Composición química: Boro (B): 48% Presentación: Bulto de 50 kilogramos.	1	Unidad
0	16	101717	Fertilizante Granulado Elementos Menores, Fertilizante mineral granulado formulado para el suministro de micronutrientes esenciales y elementos complementarios, orientado a corregir deficiencias nutricionales específicas y mejorar el desarrollo fisiológico de los cultivos. Composición química: +D18Nitrógeno total (N): 3,0% Nitrógeno uréico (N): 3,0% Azufre total (S): 6,0% Boro (B): 2,5% Cobre (Cu): 0,5% Silicio (SiO_2): 17,0% Zinc (Zn): 15,0% Presentación: Bulto X 20 Kilo	1	Unidad
0	17	101717	Fertilizante granulado para aplicación al suelo NPK 00:00:3:25:20 Sulfato De Magnesio (Kieserita). Fertilizante mineral granulado para aplicación al suelo, utilizado como fuente de magnesio (Mg) y azufre (S), nutrientes esenciales para el desarrollo fisiológico de los cultivos y la mejora de la productividad agrícola. Composición química: Nitrógeno (N): 0% Fósforo (P_2O_5): 0% Potasio (K_2O): 0% Magnesio (MgO): 25% Azufre (S): 20% Presentación: Bulto X 50 Kilogramos.	1	Unidad
0	18	101717	FERTIRRIEGO: Fertilizante de nitrato de calcio con boro.Fertilizante soluble de alta pureza, formulado a base de nitrato de calcio enriquecido con boro, diseñado para su aplicación mediante sistemas de fertirriego, aportando nutrientes esenciales para el desarrollo estructural y productivo de los cultivos. Composición química: Nitrógeno total (N): 15,4% Calcio (CaO): 25,6% Boro (B): 0,3%) Presentación: 25 Kilogramos	1	Unidad

0	19	101717	FERTILIZANTE PARA FERTIRRIEGO – UREA SOLUBLE (46-0-0) Fertilizante nitrogenado altamente soluble, formulado para aplicación en sistemas de fertirriego, que aporta nitrógeno en forma ureica de alta concentración, favoreciendo el crecimiento vegetativo y el desarrollo de los cultivos. Composición química: Nitrógeno total (N): 46,0% Nitrógeno uréico (N): 46,0% Características: Alta solubilidad en agua, apta para fertirriego. Fuente concentrada de nitrógeno de rápida transformación en el suelo. Estado: Sólido Forma: Esférica (prillada) Color: Blanco Presentación: Bolsa de 1 kilogramo.	1	Unidad
0	20	101717	FERTILIZANTE MICRONUTRIENTE – QUELATO DE HIERRO (Fe-EDTA) Fertilizante micronutriente de uso agrícola, formulado a base de hierro quelatado con EDTA (ácido etilendiaminotetracético), diseñado para prevenir y corregir deficiencias de hierro en los cultivos mediante aplicaciones foliares, al suelo o por sistemas de fertirriego. Composición química: Hierro (Fe): 12% (120 g/kg) Agente quelante (EDTA): 81,6% Presentación: Kilogramos.	1	Unidad
0	21	101717	FERTILIZANTE MICRONUTRIENTE – QUELATO DE MANGANESO (Mn-EDTA) Fertilizante micronutriente 100% quelatado con EDTA (ácido etilendiaminotetracético), formulado como polvo soluble, diseñado para la corrección de deficiencias de manganeso en cultivos agrícolas mediante aplicación foliar, al suelo o por fertirriego. Composición química: Manganeso (Mn): 12% (120 g/kg) Agente quelante (EDTA): 79,2% Presentación: Bolsa x 1 Kilogramos.	1	Unidad
0	22	101717	Fertilizante Foliar Con Composición N:P:K De 10:30:10, Con Micro Nutrientes, Liquido. - Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	23	101915	Fungicida: Bioth BS (Bacillus subtilis) tiene efecto fungicida contra Fusarium , Pythium , Phytophthora , Rhizoctonia solani, Sclerotinia, Verticillium dahliae, Botrytis cinérea, Alternaría y Erwinia. - Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	24	101915	Fungicida sistemico Fosetil Aluminio. Ingrediente activo: Fosetil-Al 80% p/p (800 g/Kilo). - Presentación: Bolsa x 1 Kilo	1	Unidad
0	25	101915	Fungicida Ingrediente activo: Tebuconazole, Trifloxystrobin, composición: 100 g de Trifloxystrobin y 200g Tebuconazole. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	26	101915	Fungicida mineral. Cicatrizante Caldo/Pasta Bordelesa. Ingrediente activo: Sulfato de Cobre 21% Sulfato de Calcio 18% - Presentación: Bolsa x 1 Kilo	1	Unidad
0	27	101915	Fungicida y bactericida: ingrediente activo: kasugamicina. Concentracion 20 SL. - Presentación: Frasco de 1000 cc (1 litro)	1	Unidad
0	28	101915	Fungicida, Oxicloruro de Cobre, concentracion 58.8% WP. - Presentación: Bolsa x Kilo	1	Unidad
0	29	101717	Fungicida. Polisulfuro De Calcio. fungicida mineral de acción. preventiva y curativa. Composición: Polisulfuro de Calcio 200gr/l. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	30	101915	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. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	31	101915	Germicida. Yodo agrícola. Yodo polivinil pirrolidona 120g/Litro Equivalente a 2.1% de yodo activo." Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	32	101915	Herbicida de contacto No selectivo. Ingrediente activo: Paraquat, Concentracion De 200 gr/l. Po . Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	33	101915	Herbicida Glufosinato de amonio: ammonium (2RS) – 2- ami- no-4-(methylphosphirato) butyric-acid; 150 g por Litro de formulación. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	34	101915	Herbicida: Glifosato 480 gr/l. formulacion concentracion soluble. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad

0	35	101915	Herbicida sistémico no selectivo, de absorción foliar, formulado como gránulos dispersables en agua (WG), cuyo ingrediente activo: Glifosato, con una concentración de 747 g/Kilogramos.Presentación: Envase x kilogramo.	1	Unidad
0	36	101915	Herbicida sistémico selectivo, formulado como concentrado soluble (SL), cuyo ingrediente activo es 2,4-D en forma de sal amina, con una concentración de 720 g/L. Está diseñado para el control eficaz de malezas de hoja ancha en diferentes sistemas agrícolas. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	37	101915	Herbicida sistémico y selectivo de post-emergencia, ideal para el control de ciperáceas (cortadera) y malezas de hoja ancha en potreros. Basado en Halosulfurón metil (750 g/Kilogramos) Presentación: Bolsa x 20 gramos	1	Unidad
0	38	101915	Insecticida. Composición: Sulfluramida 3 g/Kilogramos. Hormiguicida que actúa por ingestión para el control de hormigas arrieras podadoras del género Atta y Acromyrmex. Bolsa x 500 gramos.	1	Unidad
0	39	101915	Insecticida órgano fosforado . Diethyl (dimethoxyphosphin_ othioylthio) succinate. Actua inhibiendo la colinesterasa de los insectos. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	40	101915	Insecticida Cipermetrina al 20% EC de baja toxicidad, hace parte del grupo químico piretroide de amplio espectro, su f ormulación es un concentrado emulsionable (EC). Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	41	101915	insecticida de n-metil carbamato que se utiliza para controlar plagas de insectos presentes en el follaje y el suelo en diversos cultivos alimentarios y forrajeros. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	42	101915	Insecticida sistémico por ingestión y contacto. Ingrediente activo: Rynaxypyr® (grupo químico: diamidas antranílicas) Formulación: Suspensión concentrada (SC) Mortalidad de insectos: entre 2 y 3 días después de la primera exposición. Espectro de acción: Lepidópteros: acción larvicida sobre orugas; efecto ovicida y ovolarvicida especialmente sobre Lobesia botrana (vid) y Cydia pomonella (frutales). Coleópteros: control sobre escarabajo de la patata, actuando sobre larvas. Presentación: envase x 200 ml.	1	Unidad
0	43	101915	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. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	44	101915	Coadyuvante agrícola orgánico y biodegradable diseñado para potenciar la eficacia de agroquímicos y biológicos (10-20% más) mediante un filtro UV factor 30, acción encapsulante y dispersante. Reduce el lavado, protege contra la desecación y actúa como antiespumante, mejorando la penetración y adherencia en cultivos. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	45	101915	Insecticida agrícola suspensión concentrada (SC) a base de clorantraniliprol 200 g/L, utilizado para el control de insectos lepidópteros en cultivos agrícolas mediante acción por ingestión y contacto. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	46	101915	Extracto De Plantas. Ajo-Aji. Composición: Extracto de Ají 100 gr/lt. Extracto de Ajo 100 gr/lt. . Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	47	101915	Extracto de Ruda. control efectivo de plagas en tus cultivos. Extraído de los tallos y hojas de la Ruda (Ruta graveolens),Presentación: envase de litro	1	Unidad
0	48	101915	Extracto De Plantas. Hidrolato De Tabaco. Insecticida de origen vegetal, obtenido del procesamiento de las hojas y los tallos del tabaco (Nicotiana Tabacum). Presentacion: envase x litro	1	Unidad
0	49	101915	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. - Presentación: envase x 500 gramos	1	Unidad
0	50	101915	Matababosa - Molusquicida. Cebo en trozos o granulado. Ingrediente activo: Metaldehido 7%. Presentación: Envase por 500 gramos	1	Unidad
0	51	101915	Proteina Hidrolizada y borizada de maíz empleada como cebo para el monitoreo , la captura y control de Mosca de las Fruta. Composición: Nitrógeno orgánico (N-org) 24,7 g/l, Boro Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	52	101917	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. - Presentación: Unidad	1	Unidad

0	53	101917	Pegante líquido adhesivo para control de insectos-A base de resinas vegetales. No contiene feromonas y no es un producto toxico Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	54	101917	Trampa cromatica amarilla. Plástico de polietileno de baja densidad color amarillo para atrapar insectos. Ancho 30 cms. - Presentación: Rollo X 20 metros	1	Unidad
0	55	101915	Inductor floral (Ethrel) . Regulador fisiológico Concentrado soluble de uso agrícola. Ingrediente activo;Ethephon 2 - chloroethylphonic acid 480 g/L . Presentación: Envase x 200 cc	1	Unidad
0	56	121645	Cera líquida formulada para aplicación poscosecha en frutas cítricas como naranja, mandarina, limón y lima. Actúa como recubrimiento protector, mejorando la apariencia brillante del fruto y contribuyendo a reducir la pérdida de humedad, prolongando la vida útil y manteniendo la calidad comercial. Características técnicas: Estado físico: Líquido Tipo de producto: Recubrimiento poscosecha Composición: Emulsión de ceras naturales grado alimenticio Compatibilidad: Apta para frutas cítricas (naranja, mandarina, limón, lima) Aplicación: Por inmersión, aspersión o rodillos en líneas de empaque Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	57	471318	Detergente lavaplatos líquido para lavado manual de utensilios de cocina, con alto poder desengrasante. Alta remoción de grasa y residuos de alimentos. Espuma abundante y fácil enjuague.pH neutro o ligeramente alcalino. Envase plástico resistente, sellado de fábrica. Fecha de vencimiento mínima de 12 meses al momento de la entrega. Presentación: Envase x litro.	1	Unidad
0	58	121618	Piedra lumbre molida (Alumbre en polvo) Nombre químico: Potassium alum. Presentación: Polvo fino, color blanco cristalino. Composición: Sulfato doble de aluminio y potasio. Pureza mínima: ≥ 98 % Solubilidad: Soluble en agua Presentación: Envase x Kilogramo	1	Unidad
0	59	111621	Malla plástica para empaque de frutas y hortalizas. Malla plástica flexible utilizada para el empaque, transporte y almacenamiento de frutas y hortalizas frescas. Fabricada en material apto para contacto con alimentos, permite adecuada ventilación, reduciendo la acumulación de humedad y favoreciendo la conservación de la calidad del producto. Características técnicas: Material: Polietileno de alta densidad (PEAD) o polipropileno (PP), grado alimenticio Color: Amarillo Tipo de tejido: Malla tubular o extruida Propiedad: Alta resistencia mecánica y flexibilidad Apta para: Contacto directo con alimentos Ventilación: Excelente circulación de aire Resistencia: A la humedad, manipulación y transporte Presentación: Rollo de 1000 metros	1	Unidad
0	60	101518	Lombriz Roja Californiana. Organismo biológico utilizado en procesos de lombricultura para la producción de abono orgánico (humus de lombriz) y lixiviados. La lombriz presenta color rojo oscuro o violeta rojizo, con gradiente antero-posterior y dorso-ventral. Su cuerpo está segmentado en anillos o metamerismos visibles a simple vista, lo que facilita su identificación. Clasificación taxonómica: Orden: Haplotaxida Familia: Lumbricidae Características biológicas: Longitud: 8 – 10 cm Diámetro: 3 – 5 mm Color: Rojo oscuro o violeta rojizo Segmentación: Cuerpo anillado (metamerizado) Presentación: Kilogramo al 70 % de lombriz y 30% de sustrato sustrato orgánico.	1	Unidad
0	61	101915	Melaza. Sustancia Espesa, dulce y de color oscuro que queda como residuo de la cristalización del azúcar de caña. - Presentación: Bulto x 30 Kilos	1	Unidad
0	62	101915	Melaza en polvo derivada de caña de azúcar, utilizada como suplemento energético y aditivo en alimentación animal o procesos agroindustriales, presentada en polvo de fácil manejo y almacenamiento. Presentación: Bolsa x Kilogramo.	1	Unidad

0	63	101716	Microorganismos eficientes. Inóculo microbial para compostaje. Cultivo mixto de microorganismos beneficos naturales (bacterias fototroficas, bacterias acido lácticas y levaduras). Ingrediente activo: Lactobacillus casei, Sacharomyces. Envase X 4 litros.	1	Unidad
0	64	101715	Cascarilla de Arroz Quemada. Subproducto obtenido de la combustión controlada de la cascarilla de arroz. Material liviano, poroso y con alto contenido de sílice, utilizado como acondicionador de suelos y componente de sustratos para viveros y producción agrícola. Presentación: Presentación: Bulto de 100 litros	1	Unidad
0	65		Cascarilla de Arroz Compactada/ prensada. Subproducto agrícola obtenido del proceso de trilla del arroz, presentado en forma compactada para facilitar su almacenamiento, transporte y manejo. Es un material liviano, poroso y de lenta descomposición, ampliamente utilizado como acondicionador de suelos y componente de sustratos agrícolas. Presentación: Paca X 45 Kilos.	1	Unidad
0	66	101715	Regulador de crecimiento vegetal formulado a base de auxinas, especialmente ácido naftalenacético (ANA), utilizado para estimular la formación de raíces en procesos de propagación vegetativa. Producto de fácil aplicación en polvo, ideal para mejorar el prendimiento de esquejes, estacas y acodos en viveros y sistemas productivos agrícolas. Composición: Ingrediente activo: Ácido alfa naftalenacético (ANA) Ingredientes inertes: c.s.p. 100% Presentación: Envase de 100 gramos	1	Unidad
0	67	101715	Enraizante (Regulador de Crecimiento Vegetal). Producto enraizante formulado a base de auxinas, específicamente ácido indolbutírico (AIB) y ácido naftalenacético (ANA), que actúan como reguladores de crecimiento vegetal. Está diseñado para estimular la formación de raíces adventicias en procesos de propagación vegetativa o asexual, mejorando el prendimiento y desarrollo inicial de las plantas. Composición: Ácido Indolbutírico (AIB): (concentración según formulación comercial) Ácido Naftalenacético (ANA): (concentración según formulación comercial) Ingredientes inertes: c.s.p. 100% Presentación: Bolsa de 100 gramos	1	Unidad
0	68	101915	Feromona para captura de picudo rojo (Rhynchophorus spp.). Atrayente biológico formulado a base de feromona de agregación, utilizado para la captura, monitoreo y control del picudo rojo del género Rhynchophorus, plaga de importancia económica en cultivos de palma, cocotero y otras especies. La feromona atrae tanto machos como hembras hacia trampas, facilitando la reducción de poblaciones dentro de programas de manejo integrado de plagas (MIP). Ingrediente activo: Feromona de agregación específica (ej. Rhynchophorol) Ingredientes inertes: Material portador y sistema difusor. Presentación: difusor individual (cápsula o vial) sellado en empaque hermético, listo para instalación en trampa.	1	Unidad
0	69	121717	Levadura activa seca para panificación. Producto biológico compuesto por levaduras activas deshidratadas, utilizado en procesos de fermentación para panificación y también en aplicaciones agropecuarias como elaboración de bioles y activación microbiológica. Se caracteriza por su alta capacidad fermentativa y estabilidad durante el almacenamiento. Composición: Ingrediente principal: Levadura para panificación (Saccharomyces cerevisiae) Presentación: Bolsa x 500 gramos	1	Unidad
0	70	101716	Micorrizas. Inoculo Microbiano Para Fijación Con Base En Micorrizas (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis,Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana). Presentación: Bolsa de 10 Kilogramos	1	Unidad
0	71	101715	Sustrato de coco tratado y bufferizado granulometria para siembra en bandejas de germinación. - Presentación: Bolsa X 100 L	1	Unidad

0	72	101715	Turba canadiense (peat moss) con vermiculita incorporada de fábrica. Mezcla homogénea lista para uso en germinación y vivero. pH ajustado entre 5.5 y 6.5. Alta retención de humedad y adecuada aireación. Libre de patógenos y semillas de malezas.Empaque original sellado de fábrica..Contenido: 107 litros por bolsa.	1	Unidad
0	73	101716	Hidroretenedor. Acondicionador físico de suelo, diseñado para mejorar la capacidad de absorción y retención de agua y nutrientes en el suelo. - Presentación: Bolsa x kilogramo	1	Unidad
0	74	101715	Jiffy pellet (turba comprimida) es extremadamente bien adaptadas a la propagación de muchas especies de arboles. Dimensiones: 36x100 mm - Presentación: Bolsa x 24 Unidades	1	Unidad
0	75	551218	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. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	76	211016	Espuma Agricola Ultrafoam. Medio de Propagación Vegetal. Tamaño del cubo 2cm. X 2 cm x 3.5 cm. Presentación: Bandeja x 276 cubos	1	Unidad
0	77	211016	Tubete De Germinación Forestal 15 cm. X 4.5 cm. Contenedores para producir plántulas de mejor calidad, para un sistema radicular mejor desarrollado y menos período de producción. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	78	211023	Matera plástica redonda tamaño P14 específicas para orquídeas diámetro 15 cm altura 11cm capaidad 1.15 Litros - Color negro. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	79	211023	Matera plástica redonda tamaño P17 específicas para orquídeas diámetro 17 cm altura 13 cm capaidad 1.9 Litros Color negro. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	80	211023	Matera plástica canasta redonda para orquídeas diámetro 30 cm altura 20 cm capacidad 5 Litros.Color negro. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	81	211023	Matera plástica canasta redonda para orquídeas diámetro 17 cm altura 13 cm capaidad 1.9 LitrosColor negro. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	82	211016	Bandeja de germinación, Semillero tipo bandeja, en plástico, con dimensiones de alto 21,8 cm X lado 29 cm X lado 55 cm 18 cavidades color negro, calibre 55. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	83	211016	Cubierta o tapa Domo Cristal de 15 cms de alto para bandeja de germiandón. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	84	211016	Bandeja de germinación, Semillero tipo bandeja, en 5plástico, con dimensiones de alto 21,8 cm X lado 29 cm X lado 55 cm 18 cavidades color negro, calibre 55. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	85	211016	Bandeja Germinadora Crecimiento Forestal De 50 Cavidades. Bandeja hecha de material poliestireno de alto impacto. Profundidad : 120mm. Espesor:1,5mm. Peso:210g. Celdas:40x40mm. Fondo de celda:19x19mm. Tamaño:500x250mm. Distribución de celdas: 5×10. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	86	271116	Macetero Vertical De Pared Para Jardín Con 72 Bolsillos: Es de material de fieltro, cumple con los estándares medioambientales, no tóxico, biodegradable, anti UV, anticorrosión, protector solar, calor.El exceso de agua se drenará automáticamente a través del material de fieltro. Fieltro suave, diseño ligero para fácil movimiento y colgar.Plantador de jardín no tóxico hecho de manto geotextil de calidad durable que proporciona ahorro de espacio y facilita el diseño de jardines verticales. Mantiene la humedad y permite el drenaje y la respiración con manto plástico en la parte posterior para evitar filtración sobre la pared. MEDIDA: 160 X 210 cm. Color: Negro o verde. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	87	241124	Bandeja hidropónica para producción de Forraje Verde Hidropónico (FVH). Dimensiones: 59 cm x 79 cm (± 2 cm). Material: Plástico resistente (polipropileno o polietileno de alta densidad), no tóxico, apto para uso agrícola. Características: Resistente a humedad, fácil limpieza y desinfección, bordes reforzados y estructura rígida. Uso: Producción de forraje verde hidropónico para alimentación animal. Condición: Producto nuevo, en buen estado.Presentación: Unidad	1	Unidad
0	88	271121	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. - Presentación: Paquete x 100 unidades	1	Unidad

0	89	271120	Regadera plástica en polipropileno, capacidad 8 litros, con asa ergonómica y boquilla dispersora desmontable, resistente a impactos y humedad, apta para riego manual en actividades agrícolas, producto nuevo. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	90	241115	Bolsa negra para Vivero 15x20cm con fuelle para frutales y arbustos. Presentación: Paquete x 100 Unidades	1	Unidad
0	91	241115	Bolsa negra para vivero 30 cm X 50 cm CAL 3 con fuelle incluido Paquete x 100 Unidades	1	Unidad
0	92	241115	Bolsa para Invernadero Bicolor de 35×35 por Kilogramo Cal 600	1	Unidad
0	93	241115	Bolsa negra para vivero perforada de 20cm x 20cm Cal. 1,5 con fuelle incluido. Presentación: Paquete x 100 Unidades	1	Unidad
0	94	241115	Bolsa negra para vivero perforada de 25cm x 30 cm Calibre 1,5 con fuelle. - Presentación: Paquete x 100 Unidades	1	Unidad
0	95	241115	Bolsa negra para vivero perforada de 7cm x 14cm Cal. 1,5 con fuelle incluido D90 Presentación: Paquete x 100 Unidades	1	Unidad
0	96	241115	Bolsa Para Ensilaje De 31Cm De Diametro Por 106 Cm De Largo Calibre Numero 8, Presentación: Unidad	1	Unidad
0	97	241115	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. - Presentación: Paquete X 50 Unidades	1	Unidad
0	98	241115	Bolsa plástica transparente para empaque capacidad 3 Kilos - Presentación: Paquete x 100 und.	1	Unidad
0	99	101515	Semilla agrícola de maíz transgénico.Semilla híbrida genéticamente modificada con tolerancia a glifosato.Adaptada a condiciones agroecológicas entre 0 y 400 msnm.Calidad certificada por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).Cumplimiento de estándares oficiales de germinación y pureza. Presentación en saco o bulto sellado de fábrica.Contenido equivalente a 60.000 semillas por bulto.	1	Unidad
0	100	101516	Semilla Maíz Amarillo Ica V-109, semilla maíz amarillo tipo variedad, germinación del 97% pureza del 99.7% , con registro ICA. Las variedades de maíz Ica V-109 y Ica V-156 son desarrolladas por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA para siembras en zonas comprendidas entre 0 y 1000 mts. Sobre el nivel del mar. Son de porte mediano, buen potencial de rendimiento, resistentes al volcamiento y adaptadas a las zonas cálidas. Presentación: Bolsa x Kilogramo	1	Unidad
0	101	101515	Semilla de Sorgo Forrajero Variedad Corpoica Jjt-18. Presentación: Bolsa por 7 kilogramo	1	Unidad
0	102	101515	Semilla De Pasto Brachiaria Decumbens. Pasto Amargo. Presentacion: Envase x Kilogramo	1	Unidad
0	103	101515	Semilla De Pasto Brachiaria Dictyoneura, Pasto llanero, Presentación: Envase x Kilogramo	1	Unidad
0	104	101515	Semilla De Pasto Brachiaria Humidicola, Nombre Común: Pasto Dulce.. Presentación: Envase x Kilogramo	1	Unidad
0	105	101515	Semillas de Brachiaria Brizantha Piata 76% Vc Presentación: Envase x Kilogramo	1	Unidad
0	106	101515	Semilla asexual de Pasto Estrella (Cynodon nlemfuensis) – Propagación por Estolones Material vegetal de pasto estrella (Cynodon nlemfuensis), propagado por estolones, destinado a la producción de forraje en sistemas ganaderos de clima cálido.. Presentacion: Kilogramo	1	Unidad
0	107	101515	Semilla asexual de Pasto B Rachiaria Brizantha Toledo. Escarificada recubierta, Adaptación: 0-1800 M.S.N.M; Crecimiento: Macolla Erecta. Presentación Bolsa de un (1) Kilo. Presetnación: Kilogramo	1	Unidad
0	109	101515	Semilla asexual de Pasto Clon 51. destinada a la producción de forraje en sistemas ganaderos de clima cálido, caracterizada por su alto potencial productivo, buena adaptabilidad y calidad nutricional. Presentación: Kilogramo	1	Unidad
0	108	101515	Semilla de Pasto Guinea Mombasa(Panicum maximum cv mombasa) semilla certificada ICA, con porcentaje de germinacion 90% para clima calido. Calidad premium. Presentación: Kilogramo	1	Unidad
0	110	101515	Semilla asexual de Pasto de Corte Cuba 22 (Por Estolones). Material vegetal de pasto de corte variedad Cuba 22, propagado por estolones, destinado a la producción intensiva de forraje en sistemas ganaderos de clima cálido. Presentación: Kilogramo	1	Unidad
0	111	101515	Semilla de Yopo Negro. Semilla forestal de yopo negro (Anadenanthera peregrina), especie arbórea utilizada en programas de reforestación, restauración ecológica y sistemas agroforestales en zonas de clima cálido. Sobre x 100 gramos.	1	Unidad
0	112	101515	Semilla de Mani Forrajero. emilla de maní forrajero (Arachis pintoi), leguminosa rastrera utilizada en sistemas ganaderos y agrícolas como cobertura vegetal y fuente de forraje de alto valor nutricional. Presentación: Kilogramo	1	Unidad

0	113	101515	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 - Presentación: Sobre x 3 gramos	1	Unidad
0	114	101515	Semilla de Cilantro, Variedad Pura, Calidad Certificada. Por Sobre x 5 gramos - Presentación: Sobre x 5 gramos	1	Unidad
0	115	101515	Semilla de Habichuela, Variedad Lago Azul, Calidad Certificada. Por Sobre por 5 Gramos, - Presentación: Sobre x 5 Gramos,	1	Unidad
0	116	101515	Semilla de Pepino Cohombro, Variedad Poinssett, Calidad Certificada, Presentación De 3 Gramos, Empacado En Sobre - Presentación: Sobre x 3 gr	1	Unidad
0	117	101515	Semilla de Tomate Cherry (Tipo Cereza), Con Porcentaje De Germinacion Entre (91-95) %, Porcentaje De Pureza Entre (91-95) %. Presentación: Sobre x 3gr	1	Unidad
0	118	101515	Semilla de Tomate Chonto, Variedad Santa Clara, Calidad Certificada, Presentación sobre de 2 Gramos,	1	Unidad
0	119	101515	Semilla de pimentón rojo california wonder (Capsicum annuum) variedad para producción de frutos de color rojo, adaptada a clima cálido, con porcentaje de germinación mínimo del 85 % y pureza mínima del 95 %. Semilla certificada y tratada para siembra en sistemas agrícolas o huertas productivas. Presentación: Sobre de 2 gramos	1	Unidad
0	120	101515	Semilla de pimentón amarillo (Capsicum annuum) variedad híbrida o mejorada para producción de frutos de color amarillo, adaptada a clima cálido, con porcentaje de germinación mínimo del 85 % y pureza mínima del 95 %. Semilla certificada y tratada para siembra en sistemas agrícolas o huertas productivas. Presentación: sobre sellado con 50 semillas.	1	Unidad
0	121	101515	Semilla de Ají Jalapeño (Capsicum annuum) Semilla de hortaliza de ají jalapeño (Capsicum annuum), de calidad certificada, apta para la producción en sistemas agrícolas y huertas en condiciones de clima cálido y templado. Presenta buen vigor germinativo, desarrollo uniforme de plantas y adecuada adaptación a diferentes condiciones agroecológicas. Produce frutos de tamaño y forma característicos del tipo jalapeño, con buena firmeza, coloración uniforme y calidad comercial para consumo fresco o procesamiento. Presentación: Sobre x 5 gramos	1	Unidad
0	122	101515	Semilla de Sandia Hibrido Santa Amelia, Semilla híbrida de sandía variedad Santa Amelia, de calidad certificada, desarrollada para producción comercial en condiciones de clima cálido, con alto potencial de rendimiento y excelente adaptación a sistemas agrícolas tropicales.Presentación: Sobre de 1000 semillas	1	Unidad
0	123	101515	Semilla De Melon tipo Cantaloupe hibrido,Semilla Melón Salvador F1 Harper Híbrido. emilla híbrida de melón variedad Salvador F1 Harper, desarrollada para producción comercial en condiciones de clima cálido, con alto potencial de rendimiento y excelente adaptación agronómica. Presenta plantas vigorosas, buen cuajado de frutos y uniformidad en tamaño, forma y maduración. Produce frutos de alta calidad, con pulpa firme, buen contenido de azúcares (grados Brix), adecuada vida poscosecha y alta aceptación en mercado fresco. Presentación: Sobre de 1000 Semillas.	1	Unidad
0	124	101515	Semilla de Fríjol Mungo (Vigna radiata) Leguminosa de clima cálido, se adapta entre 0-600 msnm, un Kilo contiene aprox. - Presentación: Envase x Kilo	1	Unidad
0	125	101515	Planta de Árbol Rambután injerto variedad R134 (Nephelium lappaceum) de una altura de 60 Cm con bolsa que no presente problemas de raiz y certificado ICA del material segun resolucion ICA - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	126	101515	Planta ornamental de heliconia (Heliconia spp.) en bolsa. Variedad: Wagneriana amarilla. Planta viva de heliconia en adecuado estado fitosanitario.Variedad Altura y desarrollo acorde a estado vegetativo comercial. Libre de plagas, enfermedades y daños mecánicos. Raíz bien formada y sustrato compacto y húmedo. Entrega en buen estado, lista para trasplante en campo o jardín. Alto de minimo 20 cm.Presentación en bolsa plástica de 4 kilogramos de sustrato.	1	Unidad

0	127	101515	Planta ornamental de heliconia (Heliconia spp.) en bolsa. Variedad: Wagneriana roja. Planta viva de heliconia en adecuado estado fitosanitario.Variedad Altura y desarrollo acorde a estado vegetativo comercial. Libre de plagas, enfermedades y daños mecánicos. Raíz bien formada y sustrato compacto y húmedo. Entrega en buen estado, lista para trasplante en campo o jardín. Alto de minimo 20 cm.Presentación en bolsa plástica de 4 kilogramos de sustrato.	1	Unidad
0	128	101515	Planta ornamental de heliconia (Heliconia spp.) en bolsa. Variedad: Stricta. Planta viva de heliconia en adecuado estado fitosanitario.Variedad Altura y desarrollo acorde a estado vegetativo comercial. Libre de plagas, enfermedades y daños mecánicos. Raíz bien formada y sustrato compacto y húmedo. Entrega en buen estado, lista para trasplante en campo o jardín. Alto de minimo 20 cm.Presentación en bolsa plástica de 4 kilogramos de sustrato.	1	Unidad
0	129	101515	Planta ornamental de heliconia (Heliconia spp.) en bolsa. Variedad: Ortotricha. Planta viva de heliconia en adecuado estado fitosanitario.Variedad Altura y desarrollo acorde a estado vegetativo comercial. Libre de plagas, enfermedades y daños mecánicos. Raíz bien formada y sustrato compacto y húmedo. Entrega en buen estado, lista para trasplante en campo o jardín. Alto de minimo 20 cm.Presentación en bolsa plástica de 4 kilogramos de sustrato.	1	Unidad
0	130	101515	Planta de Guayaba pera (Psidium guajava) injertada. Altura: 15–20 cm; peso neto: 2 Kilogramos; bolsa negra con fuelle 2 cm; altura mínima 25 cm; injertadas;Presentación: Unidad	1	Unidad
0	131	101515	Planta injerta de mandarina arrayana (Citrus reticulata) , 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. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	132	101515	Planta injerta de tangelo en patrón enanificante (Citrus reticulata x Citrus paradisi) Plantas de tangelo injertadas en patrón enanificante, 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. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	133	101515	Planta injerta de lima tahiti (Citrus × latifolia), 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. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	134	101515	Planta injerta de limón de castilla (Citrus limon) , 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. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	135	101515	Planta injerta de naranja valencia (Citrus sinensis), 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. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	136	101515	Planta de aguacate injerto variedad 'Choquette' (injertada Persea americana), peso neto plantas: 6 kilos en bolsas negras altura de 25 - 350 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	137	101515	Planta de aguacate injerto variedad Lorena (injertada Persea americana) peso neto plantas: 6 kilos en bolsas negras altura de 25 - 350 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	138	101515	Planta de aguacate injerto variedad 'Trapica (injertada Persea americana), peso neto plantas: 6 kilos en bolsas negras altura de 25 - 350 cm aproximadamente, con fuelle de 2 cm, con altura mínima de 25 cm. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	139	101515	Planta de palma de aceite hibrida E. guinensis x E. oleífera (GXO), técnicamente selecionadas de uno (1) año de edad. Presentación: Unidad	1	Unidad
0	140	101515	Semilla de Palma botella (Roystonea regia), pureza del 98%, germinacion 85% . Presentacion X Kilogramo	1	Unidad
0	141	101515	Semilla de tulipan africano (Spathodea campanulata) Pureza: 98%; Germinación: 85%. Presentacion X Kilogramo	1	Unidad
0	142	101515	Semillas de Cámbulo (Erythrina fusca) pureza del 98%, germinacion 85% . Presentacion X Kilogramo	1	Unidad
0	143	101515	Semillas de Ocobo (Tabebubia Rosea). pureza del 98%, germinacion 85% . Presentacion:Envase x Kilogramo	1	Unidad
0	144	101515	Semilla de papaya Hibrida F1. Semilla de Papaya Híbrida F1 tipo Tainung 1. Semilla certificada de papaya híbrida de alto rendimiento, destinada a la producción comercial de fruta en sistemas agrícolas tropicales. Produce frutos de tamaño mediano a grande (aprox. 2 a 3 Kilogramos), pulpa color rojo-anaranjado, buen contenido de azúcares y alta aceptación en mercado fresco. Presentación: Sobre x 100 semillas sellados.	1	Unidad

0	145	101515	Semilla de ahuyama híbrida Bárbara (Cucurbita moschata) de alto rendimiento, adaptada a clima cálido. Envase x 1000 semillas.	1	Unidad
0	146	101515	Semilla Canavalia (Canavalia ensiformes), leguminosa de uso forrajero y como abono verde, empleada en sistemas agrícolas para la mejora de la fertilidad del suelo y cobertura vegetal. Se caracteriza por su capacidad de fijación biológica de nitrógeno, contribuyendo al enriquecimiento del suelo, control de erosión y supresión de malezas. Adaptada a condiciones de clima cálido y suelos de mediana a baja fertilidad, con buen comportamiento en sistemas de rotación de cultivos y recuperación de suelos degradados. Bolsa x kilogramo.	1	Unidad
0	147	101515	Semilla de soya forrajera (Glycine max) destinada a la producción de forraje o abono verde en sistemas agrícolas y pecuarios. Semilla con buen porcentaje de germinación y pureza, apta para siembra en zonas de clima cálido y suelos bien drenados. Presentación: Bolsa x kilogramo.	1	Unidad
0	148	401417	Atomizador Tipo Industrial Con Envase De 1000 MI. 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. Presentación: Unidad.	1	Unidad
0	149	101915	Fungicida: Bioth BS (Bacillus subtilis) tiene efecto fungicida contra Fusarium , Pythium , Phytophthora , Rhizoctonia solani, Sclerotinia, Verticillium dahliae, Botrytis cinérea, Alternaría y Erwinia. - Presentación: envase de 1000 cc (1 litro)	1	Unidad
0	150	101717	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. Presentacion: 1 litro	1	Unidad
0	151	101915	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. - Presentación: envase x 500 gramos	1	Unidad
0	152	101715	Hormonal. 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 - Presentación: Bolsa x 100 gramos	1	Unidad
0	153	101718	Micorrizas. Inoculo Microbiano Para Fijación Con Base En Micorrizas (Glomus fasciculatum, Scutellospora heterogama, Glomus mosseae, Glomus manihotis,Acaulospora rugosa y Entrophospora colombiana), Bulto x 50 kg	1	Unidad
0	165	101716	Fertilizante granulado para aplicación al suelo NPK (CRECER 500) Bultos de 50 kg	1	Unidad
0	167		Cal Dolimita Agricola liquida	1	Unidad
0	168		Refractómetro digital Brix 3 en 1 con ATC/índice de refracción (RI), 0-95% de contenido de azúcar, prueba de pantalla táctil rápida para miel/jugo de fruta/café, medición precisa con cubierta	1	Unidad
0	169	411138	Kit de Prueba Profesional para Agricultura: La composición química del suelo incluye el pH y elementos químicos. El análisis del suelo es necesario para una mejor administración de la fertilización y conocer los residuos de los fertilizantes en realización al cultivo, la labranza y la selección de las plantas mas adecuadas para la composición del suelo. Un análisis puede destacar rápidamente y ayudar a entender las causas de un crecimiento anormal. Utilizando el Kit de prueba de Hanna para suelos, es posible medir el pH y los mas importantes elementos para el crecimiento de las plantas, que son, el Nitrógeno (N), Fósforo (P) y el potasio (K). - Presentación: Unidad	1	Unidad

0	170	411138	Backpack Lab™ Kit Educativo de Prueba de Calidad de Suelo El HI3896BP contiene kits químicos de prueba para la determinación de parámetros comunes en la calidad del suelo: nitrógeno, fósforo, potasio y pH. También se incluye el medidor de bolsillo HI98129 para medir el pH, la conductividad eléctrica (CE) y los sólidos totales disueltos (TDS), así como el termómetro HI145- 00 para mediciones de temperatura exactas. - Presentación: Unidad	1	Unidad
0	174	241115	Bolsas de colores para residuos sólidos según código de colores (blanco) 97 cm X 115 cm paquete por 50	1	Unidad
0	175	241115	Bolsas de colores para residuos sólidos según código de colores (verde) 97 cm X 115 cm paquete por 50	1	Unidad
0	176	241115	Bolsas de colores para residuos sólidos según código de colores (negro) 97 cm X 115 cm paquete por 50	1	Unidad
0	180	271115	Bisturi metálico para uso de industrial. Medida: 18 mm. Herramienta manual corto punzante afilada. – Presentación: Unidad	1	Unidad
0	188	411116	Calibrador micrómetro. Pie de rey calibrador digital, Marca **Ingco;** para medición magnitudes de alta precisión; para medir las dimensiones de pequeños objetos o superficies y conocer sus diámetros interiores y exteriores. Protección contra polvo y salpicaduras de agua, regla graduada y brazos en aluminio; • Pantalla de display más grande y lectura en milímetros, pulgadas y fracción de pulgada • Emplea 1 pila CR2032 • Para medir diámetros externos, internos y profundidades Material: Plástico • Rango: 0-150 mm/0-6” • Lectura: 0,1 mm/0,01” • Batería 3V • Conversión del sistema métrico/pulgadas en cualquier posición	1	Unidad

COMPONENTES	NOMBRES	FIRMA
Componente Tecnico	Monica Stella Rojas Henao	