Bucaramanga, 28 Enero 2026

**Señores :**

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

**Asunto:** COTIZACIÓN

| ITEM | PRODUCTO | DETALLE | CANTIDAD | UNIDAD MEDIDA | PRECIO CON IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Aceite Agricola | Aceite de uso agricola: composicion química: esteres de acidos grasos con glicerol, aceite mineral, aceite vegetal de soya 93 %, concentracion del 80 - 85 % de ingredientes inertes 7 %, aceite de origen vegetal derivado de la soya, para el control de plagas, no tiene periodo de carencia; presentación en garrafa por litro. | 1 | L | 37.137 |
| 2 | Adaptador dentado 1/2" x rosca de 1/2" hembra | Adaptador plástico dentado diámetro ½pulgada x rosca de ½pulgada hembra. Accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas. Elaborado en material de aLa densidad. | 1 | UN | 5.429 |
| 3 | Adaptador dentado 1/2" x rosca de 1/2" macho | Adaptador plástico dentado ½pulgada x rosca de ½pulgada macho. Función y uso, capacidad, presión de trabajo, material, certificación, color en caso de ser necesario. .Accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas. Elaborado en material de aLa densidad. | 1 | UN | 5.576 |
| 4 | Adaptador externo macho de polipropileno de 1 1/2 IN | Adaptador externo macho de polipropileno de 1 1/2 IN, para manguera de 2 IN, color (en caso de ser necesario), accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas. Elaborado en material de alta densidad. NTC 3505 del 2022 | 1 | UN | 8.242 |

Carrera 14 N°3 -117 PISO 2 Teléfono: 6327516 – Cel. 3012764334
Email: multisuministrosmydsas@outlook.es – Bucaramanga
MARTHA C PEDRAZA RODRIGUEZ
Nit. No. 900.988.370-5 - Régimen Común

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Adaptador externo macho de polipropileno de 2 IN | Adaptador externo macho de polipropileno de 2 IN, para manguera de 63 mm, color (en caso de ser necesario), accesorio libre de defectos externos e internos como abolladuras, depresiones, poros, fisuras, hendiduras o grietas, Elaborado en material de alta densidad, NTC 3505 del 2022 | 1 | UN | 21.930 |
| 6 | Alfileres Entomológicos #1 - 40 mm x 32 mm - insectos pequeños (arañas, chaquetas amarillas) | Alfileres Entomológicos #1 - 40 mm x 32 mm - insectos pequeños (arañas, chaquetas amarillas): Caja por 100 Unidades de alfileres para insectos, tamaño #1 (40 mm x 32 mm - insectos pequeños -arañas, chaquetas amarillas). Los pasadores de insectos están hechos de acero inoxidable de alta calidad con una cabeza de resina. No utilices alfileres de costura para tus colecciones de insectos. Los alfileres de insectos vienen en viales de plástico resistentes y seguros (no paquetes de papel o bolsas con cremallera). Este método de embalaje mantiene tus alfileres organizados, evita la pérdida de pines y es eficiente para almacenar tus alfileres. Cada pin mide 40 mm de longitud. | 1 | CX | 66.256 |
| 7 | Alfileres Entomológicos #5 - 40 mm x 71 mm - insectos grandes, escorpiones | Alfileres Entomológicos #5 - 40 mm x 71 mm - insectos grandes, escorpiones: Caja por 100 Unidades de Juego de alfileres para insectos, tamaño #5 (40 mm x 71 mm - insectos grandes, escorpiones). Los pasadores de insectos están hechos de acero inoxidable de alta calidad con una cabeza de resina. No utilices alfileres de costura para tus colecciones de insectos. Los alfileres de insectos vienen en viales de plástico resistentes y seguros (no paquetes de papel o bolsas con cremallera). Este método de embalaje mantiene tus alfileres organizados, evita la pérdida de pines y es eficiente para almacenar tus alfileres. Cada pin mide 40 mm de longitud. | 1 | CX | 63.403 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Aspersor 15 grados con conexión roscada de 1/2 IN | Aspersor autocompensado de 15 grados con conexión roscada de 1/2 IN con capacidad de 250-550 L/h, para uso en fertirriego. Material resistente, de alta calidad, con control de giro, compatible con tubería PVC y mangueras en polietileno. | 1 | UN | 18.748 |
| 9 | Azufre mineral | Mineral ligero y frágil, en polvo, color amarillo, olor característico del mineral, con dureza entre 1 y 2, apto para uso agrícola como funguicida y acaricida y con permiso de riesgo para el transporte, presentación Bolsa por kilogramos. | 1 | KG | 11.321 |
| 10 | Bacteria azotobacter chroococumm | La bacteria estimula el crecimiento vegetal, inoculo microbial, fijador de Nitrógeno atmosférico, controlador de hongos fitopatógeno, solubilizador de nutrientes, Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega. | 1 | L | 61.210 |
| 11 | Bacteria Bacillus licheniformis | Agente de control biológico (agente microbiano) bacillus licheniformis 1 x 10.000.000.000 ufc/g para el control de enfermedades. Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega. | 1 | L | 61.393 |
| 12 | Bacteria Bacillus pumilus | Agente de Control Biológico de contacto con poder preventivo y prolongado elaborado con un grupo de cepas que tienen la capacidad de colonizar la zona de las raíces, bacillus pumillus 1 x 10,000.000.000 ufc/g para el control de enfermedades causadas por hongos. Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega. | 1 | L | 56.197 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Bacteria Bacillus subtillis | Agente de control biológico (agente microbiano) de contacto y acción preventiva elaborado con un grupo de cepas que tienen la capacidad de colonizar la zona de las raíces, bacillus subtillis 1 x 10,000,000,000 ufc/g para el control de enfermedades causadas por hongos y bacterias, Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega. | 1 | L | 60.527 |
| 14 | Bacteria pseudomonas fluorecens | Bacteria encargada de solubilizar fosfóro y dentro de sus propiedades se encuentran la de estimular el crecimiento vegetal, además es reguladora de bacterias de pudrición y bioremediadora de suelos. Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega. | 1 | L | 55.531 |
| 15 | Bacterias Inoculante biológico | Complejo bacteriano compuesto por: Azospirillum brasilense 1X106 , Bacillus licheniformis 1X108, Saccharomyces cerevisiae 1X106 microorganismos benéficos que estimulan el crecimiento foliar y radicular de las plantas. Presentación por galón de 4 litros. | 1 | GAR | 372.716 |
| 16 | Bacterias Complejo de Microorganismos-Humificación M.O. | Optimización tratamiento trampas de grasa (Reduce DBO, DQO, SST). Acelera actividad microbiótica. Contiene Bacterias de Rhodopseudomonas palustris; Bacillus subtilis, Bacillus Amyloquefaciens; Bacillus lichiniformes, Nitrosomonas europea; Nitrosomas Winogradskyi, Humificación de materia organica y purificación de aguas, Registro ICA vigente, presentación envase por Galón de 4 litros, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega. | 1 | GAR | 242.270 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Bacterias solución de microorganismos benéficos, biofungicidas, bioinsecticidas y nutrientes. | Garrafa x 4 litros.Composición microbiológica contiene bacterias del género Gluconacetobacter diazotrophicus, Azotobacter chroccocum, Azotobacter vinelandii, Azospirillum brasiliense, Lactobacillus casei, L. acidophillus, L. brevis, L. bulgaricus, L. plantarum, Bacillus megaterium, B. subtilis, B. licheniformis, B. polymyxa, B. pumilus, B. azotofixans, Rhizobium, Pseudomonas fluorescens, Rhodopseudomonas palustris y levaduras del género Sacharomyces cerevisiae, además, hongos antagonistas del género Trichoderma harzianum, T. Viridae, T. Lignorum. T. asperellum, T. koningii, T. atroviride y Gliocladium virens, y hongos entomopatógenos como Paecilomyces lilacinus, Isaria fumosorosea, Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, M. flavoviridae. | 1 | GAR | 129.876 |
| 18 | Bandeja plástica forrajera | Bandeja plástica forrajera en polietileno ideal para forrajes y forraje verde hidroponico, de 55 cm de ancho x 74 cm largo y va desde 6 - 8 cm de altura. | 1 | UN | 42.089 |
| 19 | Bandeja plástica forrajera | Bandeja plástica forrajera: Bandeja plástica forrajera. *Bandeja forrajera en poliestireno ideal para forrajes y forraje verde hidroponicoLargo 80 cm,Ancho 60 cm,Altura 2,9 cm. | 1 | UN | 35.227 |
| 20 | Bandeja plástica germinadora | Bandeja plástica germinadora de 128 cavidades con perforaciones. Dimensiones: Alto: 5,5cm; Ancho: 28 cm; Largo: 45 cm; Color: Negro. | 1 | UN | 17.860 |
| 21 | Barra de acero 14 libras | Barra de acero de 14 libras, lisa con cuerpo redondo y puntas templadas con tratamiento térmico para alta resistencia, con 1,20 mts de largo. | 1 | UN | 141.096 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Bioestimulante vegetal | Regulador de Crecimiento vegetal, estimulante de la división, diferenciación y crecimiento de células a base de Citoquininas, Auxinas y Ácido Giberélico, hormonas vegetales naturalmente producidas por las plantas. Composición Química: Calcio (CaO) 82,6 g/Lt; Citoquinina 0,009 %; Auxinas 0.005 %; Ácido Giberélico 0.005 %. Registro ICA vigente, presentación envase por 250 cc, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega. | 1 | GAR | 82.940 |
| 23 | Biofertilizante ácidos húmicos y fúlvicos | Fertilizante orgánico corrector del suelo ecológico, con alto contenido en ácidos húmicos y fúlvicos, materia orgánica y macroelementos y oligoelementos necesarios para mejorar la fertilidad del suelo. Composición: Materia orgánica 35,22 %; Ácidos húmicos 17,07 %; Ácidos flúvicos 13,94 %; N. Orgánico total (p/p) 2,15 %; Potasio (K2O) (p/p) 4,10 %; Fósforo (P2O3) (p/p) 0,06 %; Magnesio 1,40 %; Manganeso 9,66 mg/kilogramos; Calcio 0,150 %; Hierro 0,025 %; Zinc 4,92 mg/kilogramos; Cobre 4,46 mg./kilogramos; Boro 1,22 %. Registro ICA vigente, presentación envase por litro, fecha de análisis no mayor a seis meses al momento de la entrega. | 1 | L | 36.055 |
| 24 | Biofertilizante humus | Fertilizante orgánico sólido, Humus de lombriz (Lombrinaza), Registro ICA vigente, presentación bulto por 50 kilogramos, fecha de análisis no mayor a seis meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 81.095 |
| 25 | Biofertilizante Micorrizas | Micorrizas inoculante biológico de los géneros Glomus spp, Acaulospora spp, Entrosphora spp y esporas para uso agricola que facilitan el crecimiento y desarrollo de las plantas al establecer una simbiosis. Registro ICA vigente, presentación bulto por 40 kilogramos, fecha de análisis no mayor a tres meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 103.212 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Bolsa de polietileno para vivero 15 x 30 cm calibre 3 | Bolsa plástica de polietileno negra en material no reciclado en polietileno de baja densidad; calibre 3 mm de espesor, dimensiones: ancho: 15 cm (+/ 2 cm), largo: 30 cm de (+/ 2 cm), con 1.5 cm de fuelle y perforaciones. Deben ir con membrete del SENA, Registro ICA vigente y nombre de vivero, presentacion: Paquete por 100 unidades. | 1 | PAC | 19.012 |
| 27 | Bolsa de polietileno para vivero 18 x 43 cm calibre 3.0 | Bolsa de polietileno para vivero 18 x 43 cm, calibre 3.0 con fuelle incluido, Alto: 43 cm Ancho: 18 cm, Color negro, presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente. | 1 | PAC | 23.974 |
| 28 | Bolsa de polietileno para vivero 7 x 14 cm, calibre 1,5 | Bolsa de polietileno para vivero 7 x 14 cm, calibre 1,5 con fuelle incluido, Alto: 14 cm Ancho: 7 cm, Color Negro, Presentación en paquete por 100 unidades, elaborado en material resistente. | 1 | PAC | 11.562 |
| 29 | Bolsa de polietileno tamaño vikingo transparente de 2 IN de ancho X 8 IN de largo para cubrir injertos. | Unidades bolsa plástica de polietileno transparente, de 2 IN de ancho X 8 IN de largo, tipo vikingo, sin perforar para cubrir injerto, presentación Displey x 5000 con paquetes x 100 unidades. | 1 | PAC | 41.792 |
| 30 | Bolsa para Guanabana ancho 20 IN X largo 20 IN perforada | Rollo por 250 unidades, Bolsa para la protección de guanábana en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1 %, Dimensiones ancho 20 IN, largo 20 IN. | 1 | ROL | 82.204 |
| 31 | Bolsa para Plátano 37 IN ancho X 59 IN | Bolsa para la protección del fruto de plátano en polietileno, perforada, tratada con insecticida al 1 %. Dimensiones ancho 37 IN X largo 59 IN, espesor 0,35 milésimas de IN, presentación en paquete de 50 unidades. | 1 | ROL | 38.366 |
| 32 | Boquilla abanico AITTJ60 | Boquilla abanico AITTJ60 de Polimero, aire inducido, doble abanico, color amarillo, gota gruesa para aplicación de insecticidas, funguicidas y herbicidas. | 1 | UN | 75.740 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Boquilla abanico espejo DEF 02- 03 | Boquilla abanico espejo DEF 02- 03 de Polimero, Gota gruesa, riesgo de deriva baja, para aplicación de insecticidas y funguicidas, en cultivos de frutales. | 1 | UN | 14.547 |
| 34 | Cabo para azadón | Cabo de madera de 1 mt de largo x 45 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes, de estructura firme y robusta para soporte firme del cabezal, debe cumplir con la normatividad ambiental. | 1 | UN | 17.024 |
| 35 | Cabo para pala | Cabo de madera de 1,15 mt de largo x 37,12 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental. | 1 | UN | 15.298 |
| 36 | Cabos para Paladraga | Cabo de madera con perforaciones en la parte inferior que puede ser cuadrada o redonda. Longitud total : 1,275 m<br>Diámetro: 3,8 cm<br>Primera perforación desde uno de los extremos: 0,2 cm<br>Segunda perforación: 0,5 cm . | 1 | UN | 19.376 |
| 37 | Cabo para pica | Cabo de madera de 90,6 cm de largo x 129,33 mm de ancho, fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Debe cumplir con la normatividad ambiental. | 1 | UN | 15.909 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Cascarilla de arroz | Sustrato para la preparacion de semilleros, inerte, libre de fitopatógenos, ideal para cultivos, cama para las aves y de otros animales. Porcentaje de humedad inferior a 15 %, natural y de alta calidad, presentación en pacas prensadas de 50 kilogramos. | 1 | SC | 46.302 |
| 39 | Cebo mosca de la fruta | Proteína hidrolizada y borizada de maíz, Nitrógeno orgánico (Norg) 24,7 g/L; Boro total (B) 11 g/L; Carbono orgánico oxidable 33 g/L; de aspecto líquido ámbar oscuro, color Similar a la melaza, con solubilidad en agua de 100 %, registro ICA vigente, presentación envase por litro, con fecha de análisis no superior a tres meses al momento de la entrega | 1 | L | 40.073 |
| 40 | Cinta de goteo de 16 mm | Cinta de goteo de 16 mm, en polietileno de alta densidad calibre 8000 de 1 L/h con goteros cada 20 cm, presentación en rollo de 1000 metros. | 1 | ROL | 600.965 |
| 41 | Cinta de goteo de 16 mm | Cinta de goteo de 16 mm autocompensado, en polietileno de alta densidad calibre 8000 de 1 L/h con goteros cada 50 cm, presentación en rollo de 1000 metros. | 1 | ROL | 722.944 |
| 42 | Clinometro | Clinometro para medir alturas, ángulos verticales y pendientes con escala de pendientes en grados y porcentaje y lectura optica de la escala, escales entre 0 a 90 grados y 0 a 150 grados, precisión de lal inclinación 1/4 de grado, y resolución de la inclinación de 1 grado y 1 %, con carcasa de aluminio sólido. Lente sin paralaje y en material acrilico. Conector trípode roscado de 635 x 508. con cordón y funda de nylon negro. ± 150 %, ± 200. Porcentaje / grado de conversiones en coseno 0-45 grados y cotangente 0 - 45 grados, Con burjula optica ajustable, con bateria. | 1 | UN | 464.391 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | Coadyuvante de rociado | Encapsulador de productos agrobiológicos y químicos. Derivado Hidroxilado de un Ricinooleato de Potasio 35 %; con apariencia líquida traslúcido dorado, pH: 8,5 ± 0.5; con densidad: 0,94 ± 0.3; de color suave característico a solvente, con biodegradabilidad al 100 %, con fecha de análisis al momento de la entrega no mayor a un año, Registro ICA vigente, presentación envase por litro. | 1 | L | 53.216 |
| 44 | Coadyuvante para manejo de aguas | Coadyuvante para el manejo de aguas, acondicionador de pH y dureza, Composición EDTA, sal tetrasódica 630 g; ácido cítrico anhidro 350 g, Formulación polvo soluble. Presentación en bolsa por kilogramos. | 1 | KG | 73.813 |
| 45 | Codo dentado 16mm | Codo dentado 16mm: Codo dentado para manguera de 16mm, utilizados en sistemas de riego, libres de deformidades | 1 | UN | 5.355 |
| 46 | Collar de derivación de 2 IN con reducción a 1/2 IN | Collar de derivación, que permite realizar tomas de agua de la red principal, para toma de red instalada de 2 IN y salida roscada de ½ IN; cuerpo en Polipropileno de alta resistencia, tornillos y tuercas en acero Zincado. | 1 | UN | 24.056 |
| 47 | Conector dentado de 6 mm | Conector dentado espiralado para microtubo de 6 mm, en función y uso, color (en caso de ser necesario), libre de defectos, en material resistente. | 1 | UN | 4.657 |
| 48 | Conector inicial a cinta de goteo 16 mm | Conector inicial dentado de 16 mm para cinta de goteo, con silleta, en función y uso, color (en caso de ser necesario), libre de defectos, en material resistente. | 1 | UN | 6.414 |
| 49 | Conector inicial dentado de 16 mm | Conector inicial dentado para manguera de 16 mm, en función y uso, color (en caso de ser necesario), libre de defectos, en material resistente. | 1 | UN | 5.360 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 50 | Controlador biológico y microbial, para garrapatas. | Controlador biológico, Agente microbial entomopatógeno de uso agrícola a base de la mezcla de los hongos Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecaniciilium lecanii y la bacteria Bacillus thuringiensis. Polvo Mojable, Con registro ICA vigente, Al momento de entrega fecha de análisis no superior a seis meses, presentación en bolsa por 500 gramos. | 1 | SC | 71.780 |
| 51 | Costal de fique tres lineas | Costal elaborado en fibra natural (fique) tres lineas, 100 % biodegradable, capacidad 62 kilogramos, Dimensiones de 70 x 105 cm, sin perforaciones o daños fisicos. | 1 | UN | 15.389 |
| 52 | Cuchilla roja para guadaña | Cuchilla roja para guadaña espesor 2.3 mm, perforación 1 IN, Largo: 35 cm, diámetro del ojo 25 mm. Uso para corte de matorrales, rastrojo y ramas pequeñas, de alta resistencia a la rotura, estampadas en una sola pieza para una máxima duración, tratadas térmicamente, resistentes a la fricción, de uso por ambos lados, para mantener un desgaste del filo uniforme, balanceadas y con rectitud adecuada para cuidar la vida útil de la máquina. | 1 | UN | 16.802 |
| 53 | Cuerda nylon 4 mm | Rollo x 100 Metros, cordon tejido en Nylòn resistente a la rotura, en buen estado sin hongos o alteraciones. | 1 | ROL | 194.776 |
| 54 | Enmienda Cal agricola | Contiene aproximadamente CaO 60 %; Hidroxido de Calcio disponible Ca(OH) 80 % ; Oxido de Magnesio Max. 1 %; Residuos insolubles en HCl Máximo 6 %; presentación en Bulto por 50 kilogramos. | 1 | SC | 26.562 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | Enmienda Cal dolomita | Material compuesto por carbonatos de Calcio y magnesio, glanulometría máximo residuo retenido en malla 20-2.0 % , máximo residuo retenido en malla 100-50.0%;, máximo residuo que pasa malla 100 (polvo) 50.0 %; composición: carbonato de Calcio caco3) min. 57.0 %; carbonato de Magnesio (mgco3) min 38.0 %; humedad: max. 1.0 %; al momento de la entrega con vigecia no mayor a un año, presentación en Bulto por 50 kilogramos. | 1 | SC | 28.594 |
| 56 | Enmienda mineral Cal liquída | Contiene Calcio y Magnesio para aplicar al suelo, líquido viscoso blanco e inodoro, completamente soluble, con pH entre 9.0 y 9.5, en solución al 10 % de concentración, presentación envase por litro. | 1 | L | 60.529 |
| 57 | Enmienda Mineral Roca fosfórica | Fertilizante para aplicación directa al suelo elaborado con roca fosfórica molida contenido de: P2O5 (28 %); CaO (40 %); y SiO2(14 %), molida; color beige, bulto polipropileno laminado, Registro ICA vigente, presentación bulto por 50 kilogramos. | 1 | SC | 46.361 |
| 58 | Extracto vegetal de ajo y aji | Extracto vegetal de ajo y aji: Envase por litro Extracto vegetal de ajo y aji ajo 54,2% (542 g/l), aji 43,4% (434 g/l).Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año. | 1 | L | 64.239 |
| 59 | Extracto vegetal de neem | Extracto vegetal de neem: Envase por litro Extracto de neem (azadiracta indica) 20%. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año. | 1 | L | 75.322 |
| 60 | Extracto vegetal de ruda | Extracto vegetal de ruda: Envase por litro Extracto de neem (azadiracta indica) 20%. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año. | 1 | L | 58.421 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 | Fertilizante 12-24-12-2 | Fertilizante obtenido mediante reacción química. 12 % Nitrógeno, 24 % Fósforo, 12 % Potasio, 2 % MgO + elementos enores. Aspecto: sólido granulado, fertilizante de uso radicular, de contenido alto en Fósforo y con contenidos medios de Nitrógeno y Potasio. Con Registro ICA vigente y con fecha de análisis no mayor a un año al momento de la entrega, presentación en Bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad. | 1 | SC | 234.245 |
| 62 | Fertilizante 18-18-18 | Nitrógeno total (N) 18 %; Fósforo (P2O5) 18 % Potasio (K2O) 18 % sólido granulado de color gris o marrón. Con Registro ICA vigente. Con fecha de análisis no mayor a un año al momento de la entrega. presentación en Bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad. | 1 | SC | 217.570 |
| 63 | Fertilizante 15-4-23-4-2 | Fertilizante simple granulado de uso edafico, composicion Nitrógeno 15 %, Fósforo 4 %, Potasio soluble en agua 23 %, Magnesio 4 %, Azufre 2 %. Con Registro ICA vigente. Con fecha de análisis no mayor a un año al momento de la entrega, presentación en Bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad. | 1 | SC | 219.493 |
| 64 | Fertilizante Elementos menores completos | Fertilizante mezclado para aplicación al suelo. Composición: Nitrógeno total (N) 8.0; Nitrógeno amoniacal (N) 1.0; Nitrógeno ureico (N) 7.0; Fósforo asimilable (P2O5) 5.0; Calcio (cao) 18.0; Magnesio (MgO) 6.0; Azufre total (S) 1.6; Boro (B) 1.0; Cobre (Cu) 0.75; Molibdeno (Mo) 0.005; Zinc (Zn) 2.5; Aspecto: sólido granulado, color pardo y blanco, cuyas partículas se encuentran entre 2 y 4 mm de diámetro, (polvo) partículas finas homogéneamente mezcladas, Con Registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor a un año al momento de la entrega. presentación en Bulto por 46 kilogramos. Anexar hoja de seguridad. | 1 | SC | 170.769 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | Fertilizante foliar + B + Cu | Fertilizante foliar mas Boro y Cobre, composición Nitrógeno total (N) 90,0 g/L; Nitrógeno amoniacal (N) 35,0 g/L; Nitrógeno nítrico (N) 19,0 g/L; Nitrógeno uréico (N) 36,0 g/L; Potasio soluble en agua (K2O) 120,0 g/L; Boro (B) 2,5 g/L; Cobre (Cu) 3,0g/L, con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a tres meses al momento de la entrega, presentación en envase por 1 litro. Anexar hoja de seguridad. | 1 | L | 50.718 |
| 66 | Fertilizante Foliar fitohormonas 250CC | Regulador de crecimiento vegetal líquido, con Ácido 1-Naftalenacético (ANA) como ingrediente activo, diseñado para estimular el enraizamiento en estacas y esquejes, mejorar la floración,Con Registro ICA vigente. Al momento de la entrega del producto, su vigencia debe ser mayor a un año. | 1 | CC | 72.060 |
| 67 | Fertilizante foliar Fosfito de Potasio + ácdio Salicilico | Fosfito de Potasio + ácido Salicilico Fósforo (P2O5) 450 g/L; Potasio soluble en agua (KO2)350 g/L; Carbono orgánico oxidable 40 g/L; Densidad 20 gradosC 1.38; pH de 4.1 en solución al 10 %; Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación en envase por 1 litro. Anexar hoja de seguridad. | 1 | L | 49.089 |
| 68 | Fertilizante Fosfato diamónico DAP | Fertilizante compuesto granulado NPK, para aplicación al suelo, Grado 18-46-0, Nitrógeno Total (N) 18.0 %; Fósforo asimilable (P2O5) 46.0 %; Humedad máxima 1.5 %; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad. | 1 | SC | 268.388 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 69 | Fertilizante KCl | Fertilizante simple Gránulos, esféricos o cristales y granulado, de color rojo o blanco. Acidez equivalente a carbonato de calcio, Fertilizante simple a base de Cloruro de Potasio; Potasio soluble en agua (K2O %); 60.0 % Humedad; máxima 1.0 %; Potasio total (K2O) 60 %; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad. | 1 | SC | 187.221 |
| 70 | Fertilizante Sulfato de Potasio 0-0-0-50-18 | Fertilizante edáfico altamente concentrado, contiene los tres nutrientes potasio 50%, azufre 18%. Presentación Saco de 25 kilogramo. | 1 | SC | 178.816 |
| 71 | Fertilizante Molibdato de Sodio | Molibdato de Sodio para uso agrícola, hidrosoluble. Polvo de cristal blanco. Contenido de Molibdeno 39,3 % mínimo. Sobre por 50 g. | 1 | SC | 21.991 |
| 72 | Fertilizante Nitrato de Potasio | Fertilizante para fertirriego, Nitrato de Potasio (13.5 % N Y 46 % K2O), Presentación Bolsa por kilogramos, Anexar hoja de seguridad. | 1 | KG | 23.767 |
| 73 | Fertilizante nitrogenado urea | Bulto por 50 kilogramos. Fertilizante simple, granulado, para aplicación al suelo nitrogenado de amplio uso, composición garantizada: Nitrógeno total (N) 46.0 %, Nitrógeno uréico (N) 46.0 %, biuret máximo 1.5 %, humedad máxima 1.0 %. Registro ICA, fecha de análisis no superior a un año al momento de la entrega. Anexar hoja de seguridad. | 1 | SC | 192.507 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 74 | Fertilizante organico - mineral | Fertilizante orgánico mineral para suelos: Carbono orgánico oxidable 11.4 %, humedad máxima 15 %, Fósforo total (P2O5) 3,5 %, Calcio total (Cao) 25,8 %, Hierro total (Fe) 0,86 %, Silicio total (SiO2) 23,8 %, Sodio total (Na) 0,86 %, pH 7,78, conductividad eléctrica 9,62 dS/m, densidad 0,884 g/c3, Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a un año al momento de la entrega, presentación bulto por 50 kilogramos. Anexar hoja de seguridad. | 1 | SC | 47.806 |
| 75 | Fertilizante simple Borax X 1000 gramos | fertilizante simple Borax, cristal blanco y suave que se disuelve en agua; con densidad (decahidrato) de 1.73 g/cm$^3$, libre de impurezas, presentacion bolsa por kilogramo, con identificación del producto y sellado hermético. | 1 | KL | 20.266 |
| 76 | Fertilizante Sulfato de Cobalto | Sulfato de Cobalto para uso agrícola, hidrosoluble. Contenido: Co: 20 -21 % min, insoluble en agua 0,10 % max.. Cristales color rojo/rosa. Sobre por 50 g. | 1 | SC | 18.541 |
| 77 | Fertilizante Sulfato de Cobre Pentahidrarado al 25 % | Sulfato de Cobre Pentahidratado al 25 %, en fertilización compuesta como fuente de Cobre (microelemento), empleado para la elaboración de caldos nutritivos. Presentación bolsa X kilogramos. Anexar hoja de seguridad. | 1 | KG | 34.324 |
| 78 | Fertilizante Sulfato de Manganeso 31 % | Sulfato de Manganeso 31 % monohidratado, es un fertilizante 100 % soluble en agua, usado para prevenir y corregir las deficiencias de plantas, presentación bolsa por kilogramos. | 1 | SC | 22.722 |
| 79 | Fertilizante Sulfato de Zinc purificado al 35 % | Sulfato de Zinc purificado al 35 %, presentacion bolsa X kilogramos, base para la elaboración de caldos nutritivos edáficos y foliares, color azul. Anexar hoja de seguridad. | 1 | KG | 22.833 |
| 80 | Fibra polipropileno | Rollo por 750 metros, Cabuya plástica en polipropileno, calibre 12.2, hilo pp, golden uso agrícola y doméstico. Colores varios. | 1 | ROL | 29.557 |
| 81 | Filtro de anillos de 2 IN 120 mallas | Filtro de anillos color rojo, 120 mallas, 130 micrones. Diámetro conexión de 2 | 1 | UN | 160.876 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | IN. | | | |
| 82 | Filtro de malla de 2 IN 120 mallas | Filtro de malla color rojo, 120 mallas, 130 micrones. Diámetro conexión de 2 IN. | 1 | UN | 153.822 |
| 83 | Fin de cinta de riego de 16 mm con tuerca | Fin de cinta de riego de 16 mm con tuerca, libre de defectos, material de polipropileno, aditivos en negro de humo y UV para mayor resistencia en el exterior, con capacidad de soportar presion de 4 a 4 1/2 bares. | 1 | UN | 6.981 |
| 84 | Fín de linea de 16 mm | Fin de linea para manguera de 16 mm tipo doble 00. Empleado como tapón para manguera de 16 mm, material de polipropileno, aditivos en negro de humo y UV para mayor resistencia en el exterior, soporta presión de 4 a 4 1/2 bares. | 1 | UN | 6.801 |
| 85 | insecticida Abamectina: cebo en trozos (micropellest) | Bolsa x 1000 gramos. Abamectina: Avermectina B1a, mezcla de avermectinas Conteniendo no menos del 80% de avermectinas B1a y no más del 20% de avermectinas B1b (Equivalente a .5 gramos de i.a por kg.). Registro ICA. | 1 | UN | 103.105 |
| 86 | Fostato monopotasico | Fosfato monopotasico técnico, presentacion Bolsa x kilogramos, Soluble en agua, se usa para hacer caldos nutritivos, no necesita registro ICA. Anexar hoja de seguridad. | 1 | KG | 24.039 |
| 87 | Fumigadora de espalda de 20 L | Fumigadora de espalda con el siguiente contenido: 1) Tanque con capacidad para 20 litros en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. 2) Correas curvas, acolchadas y ajustables para mayor comodidad. 3) Bomba hidráulica de piston interna en nylon. 4) Cámara de presión incorporada. 5) Palanca intercambiable para operar a ambos lados de la máquina. 6) Manguera en pvc reforzada con conexión desmontable para una fácil limpieza. 7) con Lanza. 8) con Colador. 9) con Llave de paso. 10) con Boquilla ajustable de chorro y cono. 11) de Color amarillo. | 1 | UN | 502.910 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 88 | Funda en cuero para machetilla de 18 IN | Funda en cuero para machetilla de 18 IN, de 6,5 cm de ancho por 45,8 centímetros de largo, en material resistente, libre de hongos o defectos fisicos. | 1 | UN | 37.836 |
| 89 | Fungicida a base de Azufre | Fungicida agrícola, ingrediente activo: Azufre 720 g/L, ingredientes aditivos: c.s.p 1 Litro, Suspensión Concentrada SC, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, resentacion envase por litro. | 1 | L | 38.429 |
| 90 | Fungicida Benomil | Fungicida agrícola ingrediente activo: Benomil 500 gr/KG Methyl1 (butylcarbamoyl) benzimidazol2y carbamate, Polvo Mojable, con Registro ICA vigente. Con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación en Bolsa plástica aluminizada por 100 gramos. | 1 | SC | 19.463 |
| 91 | Fungicida Carbendazim 500 g/Lt | Funguicida Carbendazim 500 g/litro, Formulación suspensión concentrada, Registro ICA, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro | 1 | L | 50.871 |
| 92 | Fungicida Fosetil | Fungicida agrícola, ingrediente activo: fosetil Aluminio 800 g/KG aluminium (oethylphosphonate) ingredientes aditivos: c.s.p. 1 kilogramos, granulos dispersables, Con Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por kilogramo. | 1 | SC | 53.706 |
| 93 | Fungicida Mancozeb | Fungicida a base de mancozeb 80 %, de efecto preventivo, para el control de una amplia gama de enfermedades. Pertenece al grupo de los ditiocarbamatos. Polvo Mojable (WP), Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por kilogramo. | 1 | SC | 37.705 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 94 | Fungicida Metalaxyl M + Mancozeb | Fungicida de uso agricola hidrosoluble, ingrediente activo:Metalaxil-M + Mancozeb; metoxiacetil mino propionato; Mancozeb; complejo de manganeso etilenbis (ditiocarbamato) (polimérico); formulacion Polvo Mojable, Registro ICA vigente. Con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentacon en bolsa de aluminio por 375 gramos. | 1 | SC | 46.372 |
| 95 | Fungicida Oxicloruro de Cobre | Tamaño Promedio de partículas 25 micras. Contenido de Plomo: menos de 200 partes por millón, Contenido de Arsénico: menos de 40 partes por millón, Contenido de Cadmio: menos de 40 partes por millón, pH en dispersión al 10%: 6,57,5, Cobre Metálico: 35 %, Producto Terminado: Solido en Polvo Mojable, con registro ICA, presentación en bolsa por kilogramos. Con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 24.153 |
| 96 | Fungicida Propiconazol | Fungicida agricola, nombre común: propiconazol; nombre químico iupac: (2rs,4rs;2rs,4sr) 1 [2(2,4 dichlorophenyl)4 propyl1,3 dioxolan 2 y lmethyl]1h1,2,4triazole, Registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro. | 1 | L | 124.025 |
| 97 | Fungicida Sulfato de Cobre pentahidratado con elementos mayores | Fungicida Sulfato de Cobre pentahidratado con elementos mayores y menores de uso agrícola, Composición Cobre (Cu) 17.4 %; Calcio © 13.7 %; Magnesio (Mg) 5.6 %; Potasio (K) 23.5 %; Tensoactivos Aniónicos 3.5 %; Agu 36.3 %; Total 100 %; usado en Caldo bordeles, como cicactrizante; permite la floración, actua como acaricida y bactericida, presentación envase por litro. | 1 | L | 55.495 |
| 98 | Fungicida Tiabendazol | Fungicida Tiabendazol: Envase por litro Nombre químico iupac (2-(thiazol-4-yl)benzidimazole; suspensión concentrada; 500 gramospor litro de formulación. | 1 | L | 251.325 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 | Gotero botón autocompensado | Gotero botón autocompensado capacidad de 4 lt/h con unión espigo y sistema que impide la penetración de raíces al gotero, en material resistente. | 1 | UN | 4.487 |
| 100 | Herbiciada Glifosato | Herbicida Post emergente, de acción sistémica. Concentración I.A 680 g/KG;480 g/l; 400 g/l; 500 g/l categoría toxicologica III; formulación SG; con Registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro. | 1 | L | 47.833 |
| 101 | Herbiciada Paraquat | herbicida PARAQUAT 200 SL, es un herbicida no selectivo, postemergente y de contacto, para uso en cultivos anuales, perennes y áreas no agrícolas; aplicado al follaje de las malezas afecta las hojas y partes verdes jóvenes; posee un amplio espectro de control de malezas de hoja ancha, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega. | 1 | L | 39.346 |
| 102 | Herbicida 2,4 amina y Picloram | Herbicida 2,4 amina y Picloram, Concentración 240 y 64 g/lt, respectivamente. Formulación solución líquida, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro. | 1 | L | 42.888 |
| 103 | Herbicida 2,4 D 600g/Lt. | Herbicida 2,4 D 600 g/litro. Formulación solución líquida. con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro. | 1 | L | 41.815 |
| 104 | Herbicida Atrazina | Herbicida atrazina al 90 %. Formulación gránulos dispersables en agua. Pcon registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 900 gramos. | 1 | SC | 60.383 |
| 105 | Herbicida Glufosinato de amonio 150 gr/Lt | Herbicida Glufosinato de amonio 150 gr/Lt: Frasco por litro Herbicida Glufosinato de amonio 150 g/litro. Formulación concentrado soluble. | 1 | L | 106.944 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Presentación galón de 4 litros. | | | |
| 106 | Hidroretenedor de agua uso agrícola | Homopolímero reticulado como sal potásica de acrilamidaacido acríclico, Aspecto: Sólido granular, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación en kilogramos, en su empaque original. | 1 | KG | 54.545 |
| 107 | Hidroxido de potasio | El hidróxido de sodio es un compuesto inorgánico sólido blanco, corrosivo y muy reactivo. Se le conoce también como sosa cáustica o lejía. Propiedades. Bolsa x 1 kilogramo. Fórmula química: NaOH. Absorbe la humedad del aire. Se disuelve en agua, alcohol y glicerol | 1 | KG | 19.116 |
| 108 | Insecticida bacillus thuringiensis | Controlador biológico. Insecticida biológico ingrediente activo: Bacillus Thuringiensis var. kurstaki, 32.000 unidades internacionales de potencia por mg. 6.4 %. Ingredientes aditivos: c.sp. 1 KG en formulación con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 500 gramos. | 1 | SC | 86.717 |
| 109 | Insecticida Biológico Hongo lecanicillium lecanii | Controlador biológico bioinsecticida con base en la mezcla de cepas del hongo lecanicillim lecanii conidias de l. lecanii 1x108 esporas/gramos ufc/gramos Polvo fino mojable. Bolsa de aluminio de 500 gramos, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa por 500 gramos. | 1 | SC | 74.027 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 110 | Insecticida Biológico Hongo metarhizium | Controlador biológico bioinsecticida con base en la mezcla de cepas del hongo metarhizium anisopliae y la bacteria bacillus popillae. conidias de m. anisopliae 1x108 esporas/gramos la bacteria b.popi lae 1x106 ufc/gramos Polvo fino mojable, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación bolsa de aluminio por 500 gramos. | 1 | SC | 73.743 |
| 111 | Insecticida Biológico Trichoderma especies | Agente de control biológico (agente microbiano). 1 x 10,000,000,000 esporas viables/g trichoderma especies; T. harzanium, T. koninggi, T. viridae, más Phaselomyces sp, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro. | 1 | SC | 81.186 |
| 112 | Insecticida Imidacloprid | Insecticida que actúa por contacto e ingestión para el control de insectos chupadores en diversos cultivos. Formulación: Suspensión Concentrada (SC). Ingrediente activo: IMIDACLOPRID: 350 gramos/Litro. con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro. | 1 | L | 119.973 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 113 | Jabón potasico | Detergente Potásico ó Jabón Potásico (Ingrediente Activo: Oleato potásico); Detergente potásico biodegradable de uso agrícola, insecticida natural, fabricado a base de aceites vegetales, efectivo para el control de plagas, con un pH neutro que se utiliza para el lavado de árboles, flores, y hortalizas. Se utiliza para eliminar cualquier tipo de impureza que pueda obstruir la acción fotosintética como fumagina, melaza y líquenes. El jabón potásico debe diluirse perfectamente en agua, no dejar residuos aceitosos en los recipientes de preparación, lo cual facilitara la limpieza de estos y no producir quemaduras, ser Inocuo para personas, animales y plantas. Composición química Ingrediente Activo P/V Oleato potásico 30.00 %; Diluyentes e inertes 70.00 %; propiedades fisicoquímicas: Estado físico; Concentrado Soluble; Color: Ámbar; Olor: Característico; pH (0,2 %) a 20ºC : 9.2; Densidad 20ºC : 1.12 g/cc, presentación Galón de 3,78 litro. | 1 | GAR | 81.080 |
| 114 | Lima cola de ratón x 6 IN | Lima cola de ratón de 6 IN, metálica triangular en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encabada con mango plástico antideslizante. | 1 | UN | 15.317 |
| 115 | Lima triangular metálica X 6 IN | Lima triangular metálica de 6 IN, en acero de alto contenido de Carbono con vástago y encabada con mango plástico antideslizante. | 1 | UN | 14.803 |
| 116 | Llave de paso de 16 mm | Llave de paso en polipropileno de alta densidad para manguera de 16 mm, en material resistente | 1 | UN | 8.641 |
| 117 | Machete tipo rula 22 IN | Machete tipo rula 22 IN, con mango ergonómico de material plastico antideslizante, hoja en acero, remachado en 3 puntos, Para uso agrícola, cacha roja, negra o naranja, Con filo de un lado, Con norma técnica establecida en la NTC 933. | 1 | UN | 35.323 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 118 | Machetilla de 18 IN | Machetilla de 18 IN, con mango ergonómico, remachado en 3 puntos, Para uso agrícola, cacha roja, negra o naranja. Con filo de un lado, con norma técnica establecida en la NTC 933. | 1 | UN | 33.377 |
| 119 | Malla antitrips x 3 Mt Polietileno | Densidad de 50 Mesh; urdimbre 20 hilos/centimetro; TRAMA10 hilos/centrimetro; resistencia a la ruptura: 25,265 (N/M) Norma: ASTM D4595; elongación a la ruptura U:44 %; T36 %. Norma NTC-230. Apertura de la malla U. 0.5 %; T:1 mm, presentación rollo por 50 metros. | 1 | ROL | 2.615.843 |
| 120 | Malla antitrips X 4 m Polietileno | Rollo por 50 metro Densidad de la malla 50 Mesh; urdimbre 20 hilos/centimetro; Trama10 hilos/centrimetro; resistencia a la ruptura: 25,265 (N/M) Norma: ASTM D4595; elongación a la ruptura U:44%; T36% Norma NTC-230 Apertura de la malla U. 0.5%; T:1mm | 1 | ROL | 2.975.827 |
| 121 | Malla SCRIM ó SPECTRA Tela Prosolar 140 GR/ M2 | Malla Scrim revestimiento por ambos lados, color claro, gramoss/m2; resistente a la tracción, resistente a los rayos uv, garantia de tres años. | 1 | M | 28.682 |
| 122 | Manguera 16 mm | Manguera en polietileno de baja densidad calibre 40, diámetro exterior de 16mm ± 1 mm espesor 1,2 mm ± 0,25 mm, para una presión de trabajo mínima de 80 psi. De linea azul, presentación rollo por 100 metros. | 1 | ROL | 117.537 |
| 123 | Manguera 16 mm con gotero integral autocompensado | Manguera 16 mm con gotero integral autocompensado entre cada 25 y/o 35 cm, antisifón, mecanismo antidrenante y antiraices. Rango autocompensación 14 bares. Diafragma de cilicón inyectado. Caudal 1 lt / h, presentación rollo por 100 metros. | 1 | ROL | 679.746 |
| 124 | Manguera 6 mm | Manguera de polietileno de baja densidad, diametro exterior de 6 mm para microaspersor, presentación rollo por 50 metros. | 1 | ROL | 75.764 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 | Manguera de 1/2 IN para acople interno | Manguera en polietileno de baja densidad de ½ IN, calibre 40, diámetro exterior de 19 mm ± 1 mm, espesor 1,6 mm ± 0,25 mm, para accesorios de usos internos, presentación rollo por 100 metros. | 1 | ROL | 91.819 |
| 126 | Manguera de 1 IN para acople interno | Manguera en polietileno de baja densidad de 1 IN, calibre 40, diámetro exterior de 27 mm ± 1,25 mm, espesor 2,5 mm ± 0,28 mm para accesorios de usos internos, presentación rollo por 100 metros. | 1 | ROL | 157.632 |
| 127 | Manguera de 1 IN y 1/2 IN para acople interno | Manguera en polietileno de baja densidad de 1 ½ IN, calibre 40, diámetro exterior de 46 mm ± 1,5mm, espesor 3,5 mm ± 0,5 mm, para accesorios de usos internos, presentación rollo por 100 metros. | 1 | ROL | 267.311 |
| 128 | Manguera de 2 IN para acople interno | Manguera en polietileno de baja densidad de 2 IN, calibre 40, diámetro exterior de 59 mm ± 2 mm, espesor 4 mm ± 0,32 mm, para accesorios de usos internos, presentación en rollo por 100 metros. | 1 | ROL | 404.234 |
| 129 | Manguera de 3/4" para acople interno | Manguera en polietileno de baja densidad de ¾pulgada calibre 40, diámetro exterior de 22 mm ± 1,2 mm, espesor 2 mm ± 0,25 mm para accesorios de usos internos. ROL por 100 metro | 1 | ROL | 110.536 |
| 130 | Manómetro de glicerina | Manómetro relleno de glicerina, caja de acero inoxidable AISI 304 y órganos internos de aleación de Cobre, Dimensión nominal superior a 40 mm, Rangos de medida standard mayor de 160 PSI, doble escala KG/cm2 + psi o Bar + psi; fondo blanco de aluminio lacado y ventana en acrílico o cristal templado. Grado de Protección: IP65. Liquido amortiguador: Glicerina USP (99,8 %). | 1 | UN | 71.330 |
| 131 | Materas plásticas | Matera plastica decorativa con diseño cónico, material liviano y resistente al impacto, finos terminados, de alta durabilidad, con perforaciones en la base. Color café o negro. | 1 | UN | 50.799 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 132 | Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo | Microaspersor autocompensado 60/70 L/h completo con cabeza, mango 60 cm, estaca, microtubo 6 mm y espigo. | 1 | UN | 7.646 |
| 133 | Microorganismos eficientes | Biorremediador de suelos y aguas. Acelerador de procesos de compostaje, Ingrediente Activo: Células Viables de Azospirillium brasilensi, Azotobacter chrocoocum, Rhizobium sp. Lactobacillus sp., Saccharomyces cerevisiae, Penicillium janthinellum y Medio de Cultivo con Nutrientes Esenciales, con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación envase 3,78 L. | 1 | GAR | 66.289 |
| 134 | Minerales traza | Minerales traza: Bolsa por kilogramo Minerales traza con composición por cada 100 gramos: magnesio 6.3%; cobre 3,15%; zinc 14,7%; vitamina A 250000 UI; D3 50000 UI; humedad máximo 5%; registro sanitario ICA. Fecha de vencimiento mayor a dos años. | 1 | KG | 47.896 |
| 135 | Navaja de injertar | Navaja plegable de bolsillo para injertar, con una hoja recta de acero inoxidable extremadamente afilada apta para cortezas duras y suaves, hoja especial para levantar corteza fabricada en bronce. Mango rojo, fabricado con cachas de nylon. Longitud: 100 mm Anchura, 22 mm Altura, 13 mm. Peso neto entre 35-50 G. | 1 | UN | 199.168 |
| 136 | Nebulizador 4 boquillas de 30 L/h | Nebulizador de 4 boquillas de 30 L/h completo. Incluye cabeza, mango, pesa, sistema antigoteo, espigo. 2,54 bares. Diámetro de humedecimiento: 1.2 m; Incluye conector hembra. | 1 | UN | 47.744 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 137 | Pala palín con cabo de madera | Pala palín de Hierro forjado, con cabo de madera redonda, con medidas entre 490 - 495 mm x 168 a 175 mm de ancho, con punta resistente para trabajo pesado. Cabo de madera de 1,15 mt de largo x 37,12 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental. | 1 | UN | 49.770 |
| 138 | Pala redonda con cabo de madera | Pala redonda metalica con cabo de madera, con punta redonda Numero 8 resistente para trabajo pesado. Cabo de madera de 1,15 mt de largo x 37,12 mm de ancho. Fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental. | 1 | UN | 45.959 |
| 139 | Paladraga con cabo de madera | Paladraga metalica con cabo de madera, de mango largo en madera, hojas en acero, entre 355 a 360 mm, ancho entre 139 a 144 mm. con puntas resistentes para trabajo pesado. Cabo de madera para paladraga, perforado en las puntas, fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental. | 1 | UN | 95.660 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 140 | Pegante para trampas | Líquido viscoso transparente, con alta adherencia y tactibilidad, atrapa insectos plaga como Mosca doméstica y de establo, Mosca de las frutas, Mosca Blanca, Trips, Minadores y Hormigas, entre otras plagas. Forma una película sobre la superficie de plásticos y acrílicos que atrapa insectos voladores. Ingrediente Activo: Dispersión de un Poliisobutileno en un medio de aceite mineral y un plastificante. Apariencia: Líquido viscoso. con registro ICA vigente, con fecha de análisis no mayor o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro. | 1 | L | 85.371 |
| 141 | Perforador de manguera | Perforador de 3 mm para manguera, punzón con extractor para perforar y crear puntos de riego en las tuberías de polietileneo (goteros o ramales de microtubo), Herramienta de cuerpo plástico con mango ergonómico, punta metálica que garantiza perforaciones exactas sobre la manguera de riego. | 1 | UN | 38.510 |
| 142 | Pica con cabo de madera | Pica con cabo de madera, forjada en una sola pieza en acero, herramienta de mango largo con medidas de 93 cm X 49 cm, pica de 5 libras de Hierro macizo, ideal para picar o escarbar tierra. Cabo de madera estandar para pica, fabricado en maderas duras, resistentes a la flexión, tracción, torsión e impacto, bajo porcentaje de humedad y alto grado de densidad que evita se fracture o se doble, sin grietas, libre de daños por insectos. Colores naturales uniformes. Debe cumplir con la normatividad ambiental. | 1 | UN | 60.568 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 143 | Plántula de aguacate | Plántula de aguacate, que debe cumplir con las especificaciones o requerimientos contemplados en la resolución 780006 de 2020 emitida por el ICA y adjuntar los documentos de registro del vivero, las plantas deben ser injertadas entre 25 y 30 cm de altura desde la base del tallo, a la entrega deben tener un mínimo de 90 días después de injertados; propagadas en bolsa calibre 3 con aditivo uv, 43 cm de largo (bolsa vacía) y 20 cm de ancho incluyendo fuelle, con al menos 9 perforaciones laterales en el tercio final, negras en polietileno de primer uso; esto se denomina bolsa tipo 1, marcadas con el nombre del vivero y número de registro ICA. | 1 | UN | 20.808 |
| 144 | Plántula de tomate | Plántula de tomate larga vida Regidor: Plantulas sembradas en bandejas y sustrato turba | 1 | UN | 4.386 |
| 145 | Plántula de Pimentón | Plantulas sembradas en bandejas y sustrato turba, con tres hojas verdaderas, con altura de 10-15 cm, sin alteraciones fisicas o biologicas al momento de la entrega. | 1 | UN | 4.821 |
| 146 | Plántula de tomate larga vida Regidor | Plantulas sembradas en bandejas y sustrato turba, con tres hojas verdaderas, con altura de 10-15 cm, sin alteraciones fisicas o biologicas al momento de la entrega. | 1 | UN | 4.635 |
| 147 | Plántula injertada de Citricos | Plántula injerto en bolsa, bien formada, de Citricos, sobre patrones trifoliados, con injerto prendido, sin reinjertar, sin daño de raíz ni cuello de ganso y demás requisitos de la Resolución 12816 de 2019 ICA. Empacada en Bolsa plastica Calibre 4. de 45 x 20 cm Perforada y con fuelle, con al menos 9 perforaciones laterales en el tercio final, color negro en polietileno de material no reciclado. Plantula injerto en bolsa identificada con nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero. | 1 | UN | 19.258 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 148 | Plántula Injerto de cacao | Material vegetal propagado en bolsas plásticas negras, de dimensiones mínimas de 6 a 7 IN de ancho por 11 a 12 IN de largo, calibre 2.0 a 3.0. En general estos clones deben cumplir con la resolución ICA 780006 de 2020. Plántula injerto en bolsa identificada con nombre de vivero y registro ICA, se deben adjuntar los documentos de registro del vivero. | 1 | UN | 8.222 |
| 149 | Plástico Agrolene, calibre 6 mm | Plástico Agrolene, calibre 6 mm, ancho 8 Mt x 50 mt lineales, peso apróximado 60 kilogramos. | 1 | ROL | 1.634.708 |
| 150 | Plástico blanco Calibre 1,2 | Plástico blanco calibre 1. 2 para sacar cintas para injertar, presentación rollo x 5kg varios colores. | 1 | ROL | 1.650.461 |
| 151 | Plástico negro, Calibre 6 y ancho 4 mt. | Plástico negro calibre 6 y ancho 4 metros, uso agrícola, presentación rollo por 100 metros. | 1 | ROL | 914.371 |
| 152 | Plástico plata negro X 1000 m. | Plástico Plata negro para agricultura, liso, calibre 1.5, x 1.20 mts de ancho, presentación rollo por 1000 metros | 1 | ROL | 1.799.833 |
| 153 | Pluviometro | Pluviometro, Diámetro mayor: 4.2 cm, Diámetro menor: 2.0 cm , Largo del embudo: 18 cm, Útil para realizar mediciones de lluvia, Escala en mm, Durabilidad y resistencia a la intemperie, Embudo en policarbonato y base en polipropileno, 2 perforaciones para fijar con puntilla. | 1 | UN | 67.086 |
| 154 | Polisombra negra 65 % | Polisombra negra al 65 % de opacidad según requerimiento 4 m de ancho x 100 m de largo, presentación rollo por 100 metros. | 1 | ROL | 819.300 |
| 155 | Polisombra negra 80% | Polisombra negra al 80 % de opacidad según requerimiento 4 m de ancho x 100 m. presentación rollo por 100 metros. | 1 | ROL | 1.061.617 |
| 156 | Polisulfuro de calcio | Fungicida polisulfuro de Calcio, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentación envase por litro. | 1 | L | 60.300 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 157 | Reducción concéntrica pvc presión de 2 IN a 1 IN | Reducción en policloruro de vinilo (PVC) que permite cambiar el diámetro nominal de 2 IN a 1 IN de las tuberías de presión, Sus extremos quedan centrados en la misma forma, Diámetro Exterior mayor: 50 mm, Diámetro Exterior menor: 40 mm, la presión nominal es mínima 200 psi, RDE 21. | 1 | UN | 11.112 |
| 158 | Reducción cónica excéntrica pvc presión de 2 IN a 1 IN | Reducción de PVC que permite cambiar el diámetro de 2 IN a 1 IN de las tuberías. Sus extremos quedan con un centro distinto. Diámetro Exterior mayor: 50 mm; Diámetro Exterior menor: 40 mm, La presión nominal es mínima 200 psi, RDE 21. | 1 | UN | 10.798 |
| 159 | Regadera | Regadera plástica para plantas de jardín, resistente a caídas, golpes y tratos fuertes en polipropileno. . Material virgen que por su pureza no representa riesgo para la salud. Capacidad de 8 litros, aLo 41 cm ancho 34 cm largo 15 cm color verde | 1 | UN | 39.137 |
| 160 | Resorte tijera de mano | Repuesto resorte para tijera de mano de poda universal de 60 mm, Peso aproximado de 0,02 KG, Longitud 53 mm, ancho de 11 mm, Altura de 11 mm. | 1 | UN | 9.114 |
| 161 | Rodenticida en pellets | Rodenticida en pellets, anticoagulante de segunda generación indicado para el control de roedores, el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario ICA, la fecha de análisis menor o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentacion sobre por 20 gramos. | 1 | SC | 12.564 |
| 162 | Semilla acelga x 100 gramos | Semilla seleccionada de acelga, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 100 gramos. | 1 | SC | 32.006 |
| 163 | Semilla ají criollo x 5 gramos | Semilla seleccionada de ají criollo, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 88.691 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 164 | Semilla albahaca x 0,5gramo | Semilla seleccionada de albahaca, pureza 95 %, germinacion 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 0,5 gramos. | 1 | SC | 9.764 |
| 165 | Semilla Brachiaria decumbens | Semilla seleccionada de pasto Brachiaria decumbens. Porcentaje de germinación mínimo de 85 %. En su empaque original. Registro ICA Vigente. Con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 84.242 |
| 166 | Semilla calabacín amarillo híbrido | Semilla calabacín amarillo híbrido: Bolsa por 100 gramo Las semillas son de color blancoamarillento, ovales, alargadas, puntiagudas, lisas, con un surco longitudinal paralelo al borde exterior, longitud de 1,5 centímetros, anchura de 0,60,7 centímetros y grosor de 0,10,2 centímetros, adaptabilidad: 1200 a 2700 msn, Presentación: 100g, 500g. Registro ICA vigente. | 1 | SC | 128.647 |
| 167 | Semilla caléndula X 1.0 gramos | Semillas de caléndula (Calendula officinalis), planta herbácea, anual, aromática, para los climas templado y frio. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega. presentacion bolsa por 1,00 gramos. | 1 | SC | 10.517 |
| 168 | Semilla cebolla de bulbo X 100 gramos | Semilla seleccionada de cebolla de bulbo (Allium cepa), pureza 95 %, germinacion 85 %.con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 100 gramos. | 1 | SC | 54.510 |
| 169 | Semilla cebollín X 100 gramos | Semilla seleccionada de cebollín, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 100 gramos. | 1 | SC | 87.835 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 170 | Semilla cilantro X 500 gramos | Semilla seleccionada de cilantro, pureza 95 %, germinacion 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 500 gramos. | 1 | SC | 33.642 |
| 171 | Semilla coliflor X 25gramos | Semilla vegetal de coliflor, excelente florecimiento y desarrollo, Semilla para clima templado frío, porcentaje de germinación 85-95 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 25 gramos. | 1 | SC | 26.560 |
| 172 | Semilla de cacao | Semilla de cacao para patronaje de diferentes clones (IMC67, PA46) de adecuadas condiciones de sanidad y tamaño, empacadas de acuerdo a las recomendaciones técnicas en el momento de la solicitud, Registro ICA vigente. | 1 | UN | 4.187 |
| 173 | Semilla de girasol X100 gramos | Semilla seleccionada de Girasol (Helianthus annuus) gigante amarillo y rojo. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 67.333 |
| 174 | Semilla de Caoba /Swetenia macrophylla) | Semilla de Caoba /Swetenia macrophylla): Bolsa por 100 gramo Semilla seleccionada de Caoba. Características: Usos en maderable, sombrío, leña, industria, cercas vivas. Pureza 90 - 99 %, germinación minimo 50%-70%, registro ICA. Bolsa metalizada. | 1 | SC | 61.390 |
| 175 | Semilla de Guayacan Amarillo X 100 gramos | Semilla seleccionada de Guayacán Amarillo (Tabebula crhysanta o Handroanthus chrysanthus). Características: Conocido como Roble amarillo. Usos en madera, ornamental y leña. Pureza 60 - 70 %, germinación minimo 50 % - 80 %,con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 100 gramos. | 1 | SC | 35.034 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 176 | Semilla de igua | Semilla seleccionada de Iguá. Características: Usos en maderable, sombrío, leña, industria, cercas vivas Pureza 90 - 99 %, germinación minimo 50 % - 70 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 57.442 |
| 177 | Semilla de Matarratón X 100 gramos | Semilla seleccionada de Mataratón, Gliricidia sepium, porcentaje de geriminación 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 100 gramos. | 1 | SC | 71.755 |
| 178 | Semilla de plátano hartón | Cormos de plátano dominico Hartón o Hartón, tamaño mayor o igual a 500 gramos, con buen estado fitosanitario, procedente de predios con resultados de análisis fitosanitario de Laboratorio ICA, para Fusarim y Moco menor a 30 días. | 1 | UN | 7.220 |
| 179 | Semilla espinaca X 100 gramos | Semilla seleccionada de espinaca, pureza 95 %, germinación 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos. | 1 | SC | 23.767 |
| 180 | Semilla Frijol radical X 1000 gramos | Semilla de frijol radical minimo 90 %, porcentaje de germinación, En su empaque original, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 1000 gramos. | 1 | SC | 24.585 |
| 181 | Semilla Frijol variedad calima X 1000 gramos | Semilla seleccionada de fríjol arbustivo variedad calima, pureza 95 %, germinacion 85 %. En su empaque original. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 1000 gramos. | 1 | SC | 39.222 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 182 | Semilla Pasto guinea mombasa | El pasto guinea mombasa o india, gramínea perenne, porcentaje de germinación superior al 70 % , Semilla seleccionada, pureza 95 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 60.394 |
| 183 | Semilla habichuela X 1000 gramos | Semilla seleccionada de habichuela, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 1000 gramos. | 1 | SC | 58.068 |
| 184 | Semilla hierbabuena X 0,1 gramos | Semillas aromáticas, vegetal hierbabuena, excelente florecimiento y desarrollo, Semilla para clima templado frío, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 0,1 gramos. | 1 | SC | 13.469 |
| 185 | Semilla Kudzú X 1000 gramos | Semilla seleccionada de kudzú tropical, pureza 95 %, germinación 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 1000 gramos. | 1 | SC | 104.169 |
| 186 | Semilla lavanda x 0,3 gramo | Semilla selecionada lavanda (Lavandula angustifolia) Ciclo vegetativo: Anual. Familia: Lamiaceae, Semillas aprox: 324, pureza 95 %, germinacion 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 0,5 gramos. | 1 | SC | 10.719 |
| 187 | Semilla lechuga batavia x sobre 100 gramos | Semilla seleccionada de lechuga batavia, pureza 95 %, germinación 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos. | 1 | SC | 53.073 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 188 | Semilla lechuga crespa x sobre 100 gramos | semilla seleccionada de lechuga crespa, pureza 95 %, germinación 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos. | 1 | SC | 36.784 |
| 189 | Semilla maíz criollo X 50 kilogramos | Semilla de maiz criollo; sin tratar para producir forraje, libre de gorgojo, sin tratamiento de fungicida, Porcentaje de germinación del 85 % seco y fresco, no requiere registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 50 kilogramos. | 1 | SC | 146.571 |
| 190 | Semilla maíz ICA V305 | Semilla seleccionada de maíz ICA V 305, registro ICA vigente, pureza 95 %, germinación 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 1000 gramos. | 1 | SC | 17.572 |
| 191 | Semilla mani forrajero X 1000 gramos | Semilla leguminosa, de maní forrajero (Arachis pintoi), planta de cobertura, perenne, rastrera, estolonifera, resistencia a sequía. 85 % de germinación,con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 1000 gramos. | 1 | SC | 418.114 |
| 192 | Semilla manzanilla X 0,3 gramos | Semillas secas seleccionadas de manzanilla, recomendadas para los climas templado y frio, perteneciente a las aromáticas, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 0,3 gramos. | 1 | SC | 8.554 |
| 193 | Semilla melón | Bolsa por 250 semillas, semilla seleccionada de melón variedad cantaluope, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 65.890 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 194 | Semilla menta X 0,1 gramos | Semilla selecionada de menta (Mentha piperita), Perenne Familia: Labiadas, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 0,1 gramos. | 1 | SC | 11.123 |
| 195 | Semilla oregano X 0,3 gramos | Semilla selecionada de oregano (Origanum vulgare) Perenne Familia: Labiadas, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 0,5 gramos. | 1 | SC | 12.645 |
| 196 | Semilla papaya maradol Isabella | Bolsa por 100 Semillas seleccionadas de papaya Maradol Isabella, pureza del 95 %, envenenadas, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega. | 1 | SC | 85.664 |
| 197 | Semilla pepino cohombro X 100 gramos | Semilla seleccionada de pepino cohombro, pureza 95 %, germinacion 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos. | 1 | SC | 45.631 |
| 198 | Semilla perejil X 100 gramos | Semilla seleccionada de perejil, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos. | 1 | SC | 41.956 |
| 199 | Semilla pimentón X 100 gramos | Semilla seleccionada de pimentón, pureza al 95 %, germinacion al 85 %, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos, sin reempacar. | 1 | SC | 84.929 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | Semilla rama de apio x sobre 25 gramos | Semilla variedad Tall Utah 52 70,T. Descripción: Semillas oscuras, plano convexas, acanaladas y aromáticas, tienen una facultad germinativa media de 5 años; en un gramos de semilla entran aproximadamente 2.500 unidades. Días de germinación: 1420; Germinación: >84 %; Pureza: 99 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 6 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 25 gramos. | 1 | SC | 19.602 |
| 201 | Semilla remolacha x sobre 100 gramos | Semilla de remolacha o betabel, variedad Detroit, Germinación: >84 %; Pureza: 99 %; Germinacion aproximada en 10 / 12 días, tamaño es grande. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 25 gramos. | 1 | SC | 13.962 |
| 202 | Semilla repollo x sobre 100 gramos | Semilla seleccionada de repollo, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 25 gramos. | 1 | SC | 21.474 |
| 203 | Semilla romero X 0,05 gramos | Semilla selecionada de Romero (Rosmarinus Officinalis) Perenne. Familia: Labiadas, con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 0,05 gramos. | 1 | SC | 11.832 |
| 204 | Semilla ruda X 0,03 gramos | Semilla seleccionada de ruda (Ruta graveolens). Ciclo vegetativo: Perenne. Familia: Rutácea. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa por 0,03 gramos. | 1 | SC | 11.678 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 205 | Semilla sandía x sobre 100 gramos | Semilla de sandía, variedad Santa Amelia, germinación 85 %; pureza 99 %; Tiempo de germinación en12 18 días; daptabilidad: 0 a 1200 m.s.n.m., con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos. | 1 | SC | 71.728 |
| 206 | Semilla tomate cherry x sobre 5 gramos | Semilla seleccionada tomate Cherry, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 5 gramos. | 1 | SC | 10.886 |
| 207 | Semilla tomate chonto x sobre 100 gramos | Semilla seleccionada tomate Chonto, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos | 1 | SC | 61.981 |
| 208 | Semilla tomate milano x sobre 100 gramos | Semilla seleccionada tomate Milano, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos. | 1 | SC | 61.022 |
| 209 | Semilla tomate río grande x sobre 100 gramos | Semilla seleccionada tomate Río Grande, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos. | 1 | SC | 102.888 |
| 210 | Semilla toronjil x sobre 0,3 gramo | Semilla aromatica floral toronjil para clima cálido templado, sencillo sembrado, excelente florecimiento y desarrollo. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 0,3 gramo. | 1 | SC | 19.264 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 211 | Semilla zanahoria x 100 gramos | Semilla seleccionada zanahoria, registro ICA, pureza 95 %, germinacion 85 %. con registro ICA vigente, con fecha de análisis inferior o igual a 3 meses al momento de la entrega, presentacion bolsa metalizada por 100 gramos. | 1 | SC | 31.768 |
| 212 | Serrucho zoqueador en acero inoxidable | Serrucho podador curvo de 11 a 12 IN, en acero inoxidable, Cómodo mango color naranja con empuñadura de pistola, con cavidad para adaptar mango; Corte sencillo, hoja con revestimiento anticorrosión y antifricción, | 1 | UN | 122.781 |
| 213 | Silleta de caucho de 16 mm | Silleta de caucho para acople a presión de conectores en manguera de 16 mm, en material resistente. | 1 | UN | 4.300 |
| 214 | Tee dentada de polietileno de 1 1/2 IN | Tee de polietileno de alta densidad para manguera de 1 1/2 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 9.045 |
| 215 | Tee dentada de polietileno de 2 IN | Tee dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 2 IN de acople interno. elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 12.030 |
| 216 | Tee dentada para manguera de 16 mm | Tee de polietileno de alta densidad dentada para manguera de 16 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 4.599 |
| 217 | Tee externa de polipropileno de 1 1/2 IN | Tee externa de polipropileno de 1 1/2 IN para manguera de 32 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 12.017 |
| 218 | Tee externa de polipropileno de 2 IN | Tee externa de polipropileno de 2 IN, para manguera de 63 mm. elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 19.796 |
| 219 | Tijera para poda de arboles ramas altas (Cizalla) | Tijera de poda de arboles para ramas altas, extensiva, Características: longitud mango telescopico entre 50 - 60 cm. Longitud total entre 50 - 70 cm. capacidad de corte: 1 1/2 IN (38 mm). Topes de hule amortiguadores. Hojas fabricadas en acero, Mangos tubulares | 1 | UN | 143.626 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | con casquillo metálico. | | | |
| 220 | Tijera con mango telescopico para poda de ramas altas | 2 poleas. Manilla telescópica de acero de 48"- 96", cuchilla de metal dentada que provee cortes precisos, limpios; mango plástico y de metal extensible. | 1 | | 3.376 |
| 221 | Tijera podadora de mano | Tijera de poda de acero a una mano, de 9 IN con mecanismo de cierre de anilla, longitud de 220 - 250 mm, capacidad de corte 20 - 25 mm, peso aproximado 300 gramos, mango en acero estampado rojo. | 1 | UN | 51.705 |
| 222 | Trampa control insectos jackson, con canastilla y pastilla de Feromona. | Laminilla de cartón de color blanco de 15,5 cm de largo por 9,8 cm de ancho, gancho metálico, utilizado en la parte superior interna. Incluye canastilla con Feromona de atracción sexual trimedlure. | 1 | UN | 57.036 |
| 223 | Trampa control insectos mcphail | Estructura acrílica de dos cuerpos, amarillo y transparente, con 4 puntos de enganche, en material altamente resistente a la intemperie. | 1 | UN | 54.117 |
| 224 | Turba | Material orgánico de color pardo oscuro y rico en carbono. Esta formado por una masa esponjosa y ligera en que aún se aprecian los componentes vegetales que la originaron. Excelente componente en los substratos debido a su versatilidad en cuanto a estructura y ph. También se puede utilizar como enmienda orgánica para reducir el pH de los suelos, presentacion bulto por 50 kilogramos. | 1 | UN | 349.844 |
| 225 | Unión 16 mm con tuerca para cinta de goteo | Unión de 16 mm con doble rosca para cinta o linea de goteo. elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos | 1 | UN | 5.984 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 226 | Unión 16 mm con tuerca x espigo 16 mm | Unión 16 mm con tuerca x espigo 16 mm dentado para cinta o línea de goteo, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos | 1 | UN | 7.064 |
| 227 | Unión de polietileno de 1 1/2 IN | Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 1 1/2 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 9.698 |
| 228 | Unión de polietileno de 1/2 IN | Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 1/2 IN Acople Interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 4.849 |
| 229 | Unión de polietileno de 16 mm | Unión dentada de polietileno para manguera de 16 mm con un mínimo de 3 canales en el espigo de la unión, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 5.509 |
| 230 | Unión de polietileno de 2 IN | Unión dentada de polietileno de alta densidad para manguera de 2 IN de acople interno, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 9.425 |
| 231 | Unión externa de polipropileno de 2 IN | Unión externa de polipropileno de 2 IN para manguera de 63 mm, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 11.462 |
| 232 | Válvula Antirretorno bola en PVC de 1 y 1/2 IN | Válvula antirretorno de 1 y 1/2 IN de bola en PVC que permite el paso del fluido en un sólo sentido de la instalación, permitiendo trabajar sin fluido en el otro sentido o evitar situaciones de vaciados indeseados de la línea, D/G: 50 mm, L: 31 mm, H: 162 mm, E: 94 mm | 1 | UN | 56.026 |
| 233 | Válvula Ventosa Doble Efecto de 1 IN | material del cuerpo de la valvula en Polipropileno y/o Nylon Reforzado y/o en poliamida reforzada con fibra de vidrio; material con protección contra rayos UV; Conexión tipo rosca macho de 1 IN, Presión nominal de funcionamiento de 14 a 150 psi. | 1 | UN | 56.640 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 234 | Vareta para injertar cacao | Vareta con yemas, en buenas condiciones fitosanitarias, Estado verde maduro, que presente varias yemas aptas para sacar y transferir a patrón, de diferentes clones, de acuerdo a las condiciones agroecológicas de la zona, registro ICA vigente. | 1 | UN | 5.509 |
| 235 | Vaso medidor calibrado plástico | Vaso medidor calibrado plástico de 1 litro, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos | 1 | UN | 21.210 |
| 236 | Venturi 1/2 IN | Dispositivo hidráulico con forma de dos embudos unidos por la parte más angosta de 1/2 IN, para integrar al sistema de riego, para la inyección de soluciones nutritivas, elaborado en material resistente, libre de defectos internos y externos. | 1 | UN | 111.292 |
| 237 | Yodo agrícola | Galón de 3,78 litro Yodo agricola, fungicida y bactericida, concentrado soluble S L , Producto germicida con base en complejo de Yodo n-metil-Polivinil-pirrolidona 12 % con aditivo de Alkil aril poliglicol éter 8 %, Ácido ortofosforico estabilizado 9 %, que desinfecta y lava destruyendo bacterias, virus, hongos y esporas en un gran espectro, Categoría Toxocológica II | 1 | GAR | 131.496 |
| 238 | Fertilizante Sulfato de Magnesio técnico x Kilo | Bolsa x kilo. Magnesio MgO: 16.10% ; Azufre S: 12.80%. Sulfato de Magnesio heptahidratado soluble en agua. | 1 | UN | 7.976 |
| 239 | Fertilizante Sulfato ferroso- hierro x kilo | Bolsa x kilo. Fertilizante en polvo soluble fuente de alta concentración en Hierro(Fe) y Azufre(S). En suelos húmedos aumenta la solubilidad del Hierro(Fe). | 1 | UN | 12.576 |
| 240 | Cuchillo malayo con antena telescopica y abrazadera | Cuchillo malayo fundida de aleación especial en aluminio de material 100% puros, con antena telescopica y abrazaderas. 32 mm. 6 metros | 1 | UN | 595.626 |
| 241 | Palin malayo 4" | Palín de acero de alta calidad Diseñado para la cosecha de palma de aceite joven, fabricado con acero japonés (SPRING STEEL) que le proporciona resistencia mecánica y excelente filo. PRESENTACION: 4" | 1 | UN | 71.226 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 242 | Palin malayo 6" | Palín de acero de alta calidad Diseñado para la cosecha de palma de aceite joven, fabricado con acero japonés (SPRING STEEL) que le proporciona resistencia mecánica y excelente filo. PRESENTACION: 6” | 1 | UN | 101.126 |
| 243 | Feromona de agregación rhynchophorol | La feromona artificial de agregación llamada rhynchophorol, Ingrediente activo: 2 Metil 5 Hepten 4 OL. Vencimiento: Hasta 3 meses después de fabricación de la trampa. Registro ICA. Ingrediente aditivo: colorante artificia se utiliza para atraer y capturar al picudo de la palma, Rhynchophorus palmarum. Esta feromona se combina con tejidos vegetales para aumentar su eficacia en la captura de insectos | 1 | SC | 18.326 |
| 244 | Hormona ANA (Ácido Naftalenacético) para Polinización en Palma de Aceite | Hormona ANA (Ácido Naftalenacético) para Polinización en Palma de Aceite. auxina sintética utilizada para inducir el cuajado de frutos, estimular el desarrollo del ovario y mejorar la fertilización artificial en cultivos; se presenta comúnmente en polvo soluble o en solución líquida, siendo su concentración más utilizada entre 50 y 100 ppm (equivalente a 0,005–0,01%) Solución líquida. | 1 | L | 175.876 |
| 245 | Polen viable de palma de aceite (Elaeis guineensis) | Polen viable de palma de aceite (Elaeis guineensis). Polen de palma de aceite extraido naturalmente de inflorescencias masculinas de palma Elaeis Guineensis, con 65% de germinalidad; 10% de humedad y menor del 3% de impurezas, empacado al vacío. Registro de lote, fecha de producción y fecha de vencimiento | 1 | Kgr | 405.876 |
| 246 | talco inerte mezcla polen | talco inerte para mezcla de polen, Tipo de empaque: Bolsa plástica o saco de papel reforzado, con peso estándar (por ejemplo 2 kg, 5 kg, 25 kg) del talco inerte. | 1 | Kgr | 49.376 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 247 | Herbicida Metsulfuron metil W.P x 100 gramos | METSULFURON Frasco x 100 gramos Polvo mojable. Es un herbicida sistémico no hormonal con efecto residual para el control selectivo de malezas de hoja;es un herbicida del grupo de las sulfonilureas, el cual bloquea la sintesis de aminoacidos esenciales inhibiendo la enzima Acetil Lactato Sintetasa (ALS), deteniendo la división celular y el crecimiento de las malezas, | 1 | gr | 23.271 |
| **VALOR TOTAL CON IVA INCLUIDO** | | | | | **$ 31.668.240** |

MARTHA CECILIA PEDRAZA RODRIGUEZ
MULTISUMINISTROS MYD SAS
Carrera 33 numero 30ª 117 piso 2
CC. 28.335.128