CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN AGROPECUARIA PARA LA FORMACIÓN TITULADA, COMPLEMENTARIA Y PROGRAMAS ESPECIALES DEL CENTRO DE GESTIÓN Y DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE ARAUCA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO (DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO)	DESCRIPCION TÉCNICA DEL PRODUCTO (IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA)	CALIDAD MINIMA	Descripcion Unimed	CANTIDAD TOTAL
1	AFRECHO DE ARROZ	AFRECHO DE ARROZ	Afrecho procedente de las capas externas del grano de maíz, o cutícula, el epicarpio y de color amarillo olor característico utilizado en la elaboración de alimentos concentrados, harinas y núcleos para distintas especies animales con un contenido alto en energía. Bulto por 40 Kilogramos	BULTO	9
2	ALEVINOS DE CACHAMA VIVOS DE 1 DIA	ALEVINOS DE CACHAMA VIVOS DE 1 DIA	Alevinos de cachama blanca, (P. brachypomus) con talla mínima de 1 pulgada, empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1:4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados máximo dos bolsas por caja de cartón o poliestireno expandido (EPS), sin presencia o síntoma de enfermedad, entrega en el lugar donde se esté desarrollando el proyecto. Se admitirán en cada bolsa un 10% de animales manchados que no sea en la cabeza	UNIDAD	5830
3	ALAMBRE GALVANIZADO PARA CERCA ELECTRICA CALIBRE 14	ALAMBRE GALVANIZADO PARA CERCA ELECTRICA CALIBRE 14	Alambre triple galvanizado para cerca eléctrica en acero galvanizado, calibre 14 , un kg tiene longitud de 25 metros. Con triple recubrimiento de zinc pesada que resiste mucho más a los efectos de la corrosión. Rollo por 25 kilogramos	ROLLO	14
4	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	Concentrado iniciación peces 38% CONTEGRAL Tilapias Iniciación, es un alimento completo para suministrar a alevinos de Tilapia Roja cultivados intensivamente en estanques, una vez finalizada su fase de reversión sexual. Para animales entre 5 (cinco) y 30 (treinta) gramos, suministrar un 8% del peso corporal. El suministro diario debe ser repartido como mínimo entre 6 (seis) y 8 (ocho) raciones. Presentaciones del producto Harina y Extruido Bultos 40kg Registro ICA 9746. Proteína 45%, Grasa 8%; Fibra 4 % Cenizas 10 gramos, humedad 13%.	BULTO	9
5	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	Concentrado iniciación peces 45% Alimento concentrado para peces de aguas cálidas con humedad (Max.) 12% Proteína (Min.) 38% grasa (Min.) 6% Fibra (Max.) 6% Cenizas (Max.) 12%. el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días según etiqueta de la empresa productora.	BULTO	4
6	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	Concentrado levante peces 34% Alimento concentrado Maxi-peces 32 para peces de aguas cálidas con humedad (Max.) 12%; Proteína (Min.) 32 %; grasa (Min.); 3% Fibra (Max.); 5% Cenizas (Max.) 12%. el producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario registro ICA, al momento de la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días según etiqueta de la empresa productora.	BULTO	13

7	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	ALIMENTO CONCENTRADO PARA PECES	Concentrado de engorde para peces CONTEGRAL MAXI-PECES 28 es un suplemento alimenticio para suministrar a Cachamas, Mojarras, Tilapias, Chernas y Carpas cultivadas en estanques con bajo y mediano abonamiento. Para animales hasta de doscientos (200) gramos, se debe suministrar de un 4%-5% del peso corporal y para pesos superiores a los doscientos (200) gramos, de un 2%-3% del peso corporal. El suministro diario debe ser repartido en dos raciones. Presentaciones del producto Extruido con valores nutricionales de Proteína (Min.) 40 %, Grasa (MIN) 12% - 14%, Humedad del 10%, cenizas mínimo 12% - 13%.. Bultos 40kg Registro ICA 6817 AL El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario; al momento de la entrega, la fecha de fabricación debe ser menor de 10 días según etiqueta de la empresa productora.	BULTO	5
8	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO INICIACION, PROTEINA (Min.) 20%	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLITO INICIACION, PROTEINA (Min.) 20%	HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 20% GRASA (Min.) 2% FIBRA (Max.) 5% CENIZAS (Max.)8% , AL MOMENTO DE LA ENTREGA EL PRODUCTO DEBE TENER POR LO MENOS EL 75% DE SU VIDA UTIL., BULTO X 40 Kg,	BULTO	8
9	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO ENGORDE, PROTEINA (Min.) 19%.	ALIMENTO CONCENTRADO PARA POLLO ENGORDE, PROTEINA (Min.) 19%.	Concentrado pollo engorde Alimento concentrado para pollo en fase de iniciación con Humedad (Max.) 13% Proteína (Min.) 19% Grasa (Min.) 2.5% Fibra (Max.) 5% Cenizas (Max.)8%. Fuente única de alimento para iniciar la cría de pollos especializados en la producción de carne. CONTEGRAL BROILER debe ser suministrado a pollos de engorde desde la cuarta (4) semana hasta alcanzar el peso de mercado. Ofrecer el producto a voluntad y como único alimento. Presentaciones del producto Crombo bultos de 40 kg y peletizado bultos de 40 kg y pacas de 20 kg x 1 kg. Registro ICA 5964 AL. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario. Al momento de la entrega, la fecha de fabricación debe ser menor de 10 días según etiqueta de la empresa productora.	BULTO	14
10	ALIMENTO CONCENTRADO POSTURA, PROTEINA: 16%.	ALIMENTO CONCENTRADO POSTURA, PROTEINA: 16%.	Concentrado polla ponedora Alimento concentrado para pollo en fase de iniciación con humedad (Max.) 13% proteínas (Min.) 17% 18% grasa (Min.) 4% fibra (Max.) 6% cenizas (Max.) 15% calcio (Min.) 3,6% fosforo (Min.) 0,65%. Alimento completo para suministrar a gallinas ponedoras que se encuentran en confinamiento total CONTEGRAL PONEDORAS EXTRA I, se da a las aves a partir del momento en que alcanzan el 5% de postura hasta cuando la curva de producción de huevos, una vez alcanzado el “pico”, descienda por debajo del 80% de producción. Suminístrese a voluntad de acuerdo con la raza, el peso corporal y el clima. Las aves deben disponer en todo momento de suficiente cantidad de agua fresca y limpia. Presentaciones del producto Harina y crombelizado. Bultos de 40kg. Registro ICA 5005 AL. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario. Al momento de la entrega, la fecha de fabricación debe ser menor de 10 días según etiqueta de la empresa productora.	BULTO	6
11	ABONO FERTILIZANTE QUIMICO SIMPLE NITROGENADO	ABONO FERTILIZANTE QUIMICO SIMPLE NITROGENADO	ABONO FERTILIZANTE QUIMICO SIMPLE NITROGENADO, UREA. BULTO DE 25 Kg.	BULTO	3

12	ABONO BORO	ABONO BORO	Fertilizante fuente de Boro soluble. Composición: Boro (B) 20.5%, pH en solución al 10% 7.9, Solubilidad a 20ºC 23.0g/100m. Proceso de fabricación o formulación: Se obtiene a partir de tetraborato de sodio (Na2B4O7) Presentación: Bolsa por 1 kg. Registro de venta ICA No.: 1014	KILO	1
13	ABONO CONCENTRADO LIQUIDO	ABONO CONCENTRADO LIQUIDO	WUXAL® TAPA NEGRA. Suspensión concentrada – SC. Fertilizante foliar Complejo NPK. Reg. de venta ICA 790. Titular del Registro Bayer S. A. Composición garantizada: ELEMENTO CONTENIDO Nitrógeno total (N) 160 g/L Nitrógeno amoniacal (N) 38 g/L Nitrógeno nítrico (N) 12 g/L Nitrógeno ureico (N) 110 g/L Fósforo asimilable (P2O5) 160 g/L Potasio soluble en agua (K2O) 120 g/L Boro (B) 10.00 g/L Cobre (Cu)* 0.21 g/L Hierro (Fe)* 0.43 g/L Manganeso (Mn)* 0.36 g/L Molibdeno (Mo) 0.07 g/L Zinc (Zn)* 10.00 g/L (*) Quelatados con EDTA pH en solución al 10% 6.4 Densidad 25ºC 1.40 g/cm³	LITRO	10
14	ABONO CONTROLADOR BIOLOGICO FUNGICIDA	ABONO CONTROLADOR BIOLOGICO FUNGICIDA	FITORAZ® WP 76. Polvo mojable – WP. Dithiocarbamato + cyanoacetamide oxime. Fungicida. Reg. ICA 2101. Titular del Registro Bayer S. A. Composición garantizada: Ingredientes activos: Propineb: Polymeric zinc 1,2-propylenebis (dithiocarbamate); de formulación a 20°C 700 g/kg Cymoxanil: 1- [(EZ)-2-cyano-2-methoxyiminoacetyl] – 3-ethylurea; de formulación a 20 °C 60 g/kg Ingredientes aditivos: c.s.p 1 Kg Precauciones y advertencias para el usuario: FITORAZ® WP 76 es un fungicida medianamente tóxico. FITORAZ® WP 76 es un fungicida protectante y curativo, tiene actividad de contacto y sistémico local e inhibe la esporulación se recomienda su uso dentro de un manejo integrado de cultivo. Presentación Bolsa de aluminio termosellada de 500 gramos	LIBRA	1
15	ABONO CONTROLADOR BIOLOGICO INSECTICIDA	ABONO CONTROLADOR BIOLOGICO INSECTICIDA	ABONO CONTROLADOR BIOLOGICO. INSECTICIDA, GRANULOS DISPERSABLES	LIBRA	3
16	ABONO FERTILIZANTE GRANULADO	ABONO FERTILIZANTE GRANULADO	SULFATO DE MAGNESIO G NUTRIMON Composición garantizada Magnesio (MgO) 25 % Azufre total (S) 20 % Cloruro máximo (Cl) 3 % Solubilidad 417 g/l Registro de Venta ICA 3232 Tipo de abono Fertilizante granulado para aplicación al suelo. Empaque Bultos de 50 kilos	BULTO	2
17	ABONO FERTILIZANTE MEZCLADO	ABONO FERTILIZANTE MEZCLADO	ECOFÉRTIL S.A. Bultos de 50 kg. DAP 18-46-0 Marca Comercial : Registro de Venta ICA: Aplicaciones y USOS: Producido y Distribuido por: Tipo de Fertilizante: Tipo de Fertilizante: Grado : Nombre : Composición Garantizada: Nitrógeno Total (N) 12,0 % Humedad Máxima 1,0 % Nitrógeno Amoniacal (N) 18,0 % Fósforo Asimilable (P2O5) 46,0 % Fertilizante mezclado NPK para aplicación al suelo. Presentación Bultos de 50 kg	BULTO	4
18	ABONO FERTILIZANTE PARA APLICACION DIRECTA	ABONO FERTILIZANTE PARA APLICACION DIRECTA	ROCA FOSÓRICA es una enmienda cuyo elemento primordial es el fósforo (P2O5 30%) que actúa como fertilizante. Además posee calcio (CaO 43%) y silicio (SiO2 22%) que corrige la acidez del suelo COMPOSICIÓN GARANTIZADA Fósforo Total (P2O5) 30.2%, Calcio Total (CaO) 40.5%, Silicio Total (SiO2) 15.6%, Humedad 2.5%, Malla 100. Registro ICA 10723 Presentación Bulto por 50 kilogramos.	BULTO	9

19	ABONO FERTILIZANTE QUIMICO SIMPLE KCL	ABONO FERTILIZANTE QUIMICO SIMPLE KCL	Cloruro de Potasio G Grado: 0-0-60 Composición Garantizada: Registro de Venta ICA: 4633 Tipo de Fertilizante: Fertilizante simple granulado K para aplicación al suelo. Aplicaciones y Usos: Fertilizante potásico de amplio uso en cultivos exigentes en potasio y/o en suelos deficientes en el elemento. Empaque: Bultos de 50 kg	BULTO	3
20	ABONO HUMUS DE LOMBRIZ	ABONO HUMUS DE LOMBRIZ	ABONO HUMUS DE LOMBRIZ. BULTO DE 30 Kg	BULTO	15
21	ABONO MICORRIZA ARBUSCULAR GLOMUS SP	ABONO MICORRIZA ARBUSCULAR GLOMUS SP	MICORRIZAR Composición: Esporas con alta capacidad de asociación de los géneros Glomus, Acaulospora, Entrophospora y Gigaspora. Micelio extramático. Raicillas colonizadas Sustrato. Para Suelo estéril. Empaque Saco de 50 kilos. Es Inoculante biológico de suelos, que tiene como principales funciones incrementar el desarrollo radicular de la planta, aumentar la absorción de agua y nutrientes, generar mayor resistencia al ataque de enfermedades (especialmente nemátodos) y en general mejorar el estado nutricional y fisiológico de las plantas donde es aplicado. Puede ser empleado en todos los cultivos de interés comercial (excepto en zanahoria y ciperáceas). Registros ICA (para todos los cultivos) Productor 35 21 y Producto 34 74	BULTO	17
22	ABONO TURBA RUBIA DE SPHAGNUM	ABONO TURBA RUBIA DE SPHAGNUM	ABONO TURBA RUBIA DE SPHAGNUM DE GRANULACION FINA. BULTO DE 30 Kg	BULTO	13
23	ABONO ZINC	ABONO ZINC	ABONO ZINC GRANULADO	KILO	2
24	AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE FITOPATOGENOS	AGENTE MICROBIAL ANTAGONISTA DE FITOPATOGENOS	PRODUCTO CON BASE EN UNA MEZCLA DE DIFERENTES ESPECIES DE HONGOS ANTAGONISTAS TRICHODERMA (T. HARZIANUM, T. KONING I Y T. VIRIDAE); LOS CUALES INHIBEN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE HONGOS FITOPATOGENOS DEL SUELO Y FOLLAJE	LIBRA	6
25	AGUJAS DESECHABLES	AGUJAS DESECHABLES	Aguja hipodérmica desechable. Calibre 16G x1 1/2'' estándar ISO bisel en lanceta regular hipodérmica. Fabricada en acero quirúrgico recubierta en silicona, pared delgada, campana en policarbonato identificada por códigos de colores, estériles, empaque universal. Caja por 100 Unidades. Con registro sanitario y Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	CAJA	9
26	AISLADORES DE POSTE PARA CERCA ELECTRICA	AISLADORES DE POSTE PARA CERCA ELECTRICA	AISLADOR PIVOTE LARGO PARA INSTALACION DE IMPULSORES PARA CERCA ELECTRICA CON CALIDAD PROFESIONAL.	UNIDAD	15
27	AISLADORES PRINCIPIO FIN PARA CERCA ELECTRICA	AISLADORES PRINCIPIO FIN PARA CERCA ELECTRICA	AISLADOR TERMINAL PARA INSTALACION DE IMPULSORES PARA CERCA ELECTRICA CON CALIDAD PROFESIONAL	UNIDAD	15
28	ALBENDAZOL SUSPENSION ORAL DE USO ANTIPARASITARIO INTERNO	ALBENDAZOL SUSPENSION ORAL DE USO ANTIPARASITARIO INTERNO	Albendazol: Suspensión oral de uso antiparasitario interno para bovinos y ovinos. Cada 100 ml de suspensión contiene: Albendazol de mínimo 25%+ cobalto, excipientes c.s.p. registro ICA con fecha de vencimiento superior a dos años al momento de la entrega; Antiparasitario interno, indicado en el control y tratamiento de parásitos pulmonares y gastro-intestinales, tenias y Fasciola hepática. Contiene Cobalto actuando como factor anti anémico. Presentación Frasco x 500 ml. Con registro sanitario y Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	FRASCO	20

29	ANTIBIOTICO OXITETRAXICLINA	ANTIBIOTICO OXITETRAXICLINA	Antibiótico a base de oxitetraxiclina 100 mg/ml. Antibiótico de amplio espectro bacteriostático inhibidor de la síntesis proteica bacteriana a base de oxitetraxiclina clorhidrato 100 mg/ml inyectable. Presentación Frasco x 500 ml, Con registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 años al momento de la entrega.	FRASCO	10
30	ANTIMASTITICO INTRAMAMARIO JERINGA INTRAMAMARIA	ANTIMASTITICO INTRAMAMARIO JERINGA INTRAMAMARIA	ANTIBIOTICO INTRAMAMARIO BETALACTAMICO DERIVADO DE LAS PENICILINAS, PENICILINA PERTENECIENTE A LAS ISOXALILPENICILINAS PARA VACAS SECAS EMPLEANDO LA FORMA BENZATINICA.	UNIDAD	48
31	ANTIPARASITARIO E INMUNOESTIMULANTE INYECTABLE	ANTIPARASITARIO E INMUNOESTIMULANTE INYECTABLE	CLORHIDRATO LEVAMISOL. ANTIPARASITARIO E INMUNOESTIMULANTE INYECTABLE PARA CONTROL DE PARASITOSIS GASTROINTESTINALES Y PULMONARES.	FRASCO	16
32	ANTIPARASITARIO INYECTABLE DE AMPLIO ESPECTRO	ANTIPARASITARIO INYECTABLE DE AMPLIO ESPECTRO	ENDOECTOPARASITICIDA IVERMECTINA, ANTIPARASITARIO INYECTABLE DE AMPLIO ESPECTRO PARA USO EN BOVINOS Y CERDOS.	FRASCO	14
33	AZUFRE	AZUFRE	Azufre Agrícola Nombre químico: Azufre; granulado, fino y polvo amarillo de olor característico e insoluble en agua, ligeramente soluble en alcohol y éter, soluble en bisulfuro de carbono. Reacciona violentamente con oxidantes fuertes, presentando riesgo de incendio y explosión. Ingrediente activo: Azufre elemental: No menos de 93% (equivalente a 930 g de I.A./kg). CONTENIDO NETO Kg.: 1 kilogramo USOS: - Fertilizante Enmienda - Plaguicidas: Fungicida Insecticida. Este producto es un eficaz corrector de suelos con presencia de sales sódicas, con altos pH o deficientes en sulfatos,	KILO	8
34	BALDE PLASTICO DE 20 LITROS CON TAPA PLASTICA	BALDE PLASTICO DE 20 LITROS CON TAPA PLASTICA	BALDE LECHERO EN PLASTICO TIPO NODRIZA CON VALVULA	UNIDAD	16
35	BEBEDERO AUTOMATICO CAPACIDAD 5 LTS.	BEBEDERO AUTOMATICO CAPACIDAD 5 LTS.	Bebedero automático lhaura para aves REF:10301 bebedero fabricado en un material resistente, con sistema de válvula integrada, ideal para el suministro constante de agua limpia y saludable a las aves de galpón. Diseño en forma de cúpula maximizando el goteo uniforme del líquido. Con un tamaño de 39cm de diámetro se obtiene una óptima distribución. Peso: 946gr Medidas aprox: 39cm de diámetro x 48cm de altura Materiales: PP, HDPA, Trenzado gama, acero inox. Capacidad total: 1.5Lt Capacidad de uso: 1Lt	UNIDAD	9
36	BEBEDERO MANUAL CAPACIDAD 10 LTS	BEBEDERO MANUAL CAPACIDAD 10 LTS	Bebedero para pollitos de 10 Litros de capacidad. Material: Plástico Resistente. Capacidad: 10 Litros aproximadamente. Código: BEB.06. Marca Miave. Industrias aplicables: Las granjas, emprendimientos a pequeña, mediana y gran escala. Color: Cuerpo: Blanco y Base: Roja	Unidad	10
37	BEBEDEROS MANUALES CAPACIDAD 5 LTS.	BEBEDEROS MANUALES CAPACIDAD 5 LTS.	BEBEDERO PARA AVES TERRESTRE 5 LITROS REF. 10308. Marca Lhaura. Fabricado en Polietileno de alta densidad y polipropileno, resistente y con base roja y vaso transparente. Capacidad 5 lt. Y altura del canal bebedero de 4 a 6 cm. Diametro de base 30 cm, altura de 24 cm, peso 525 gramos,	UNIDAD	4
38	BENZOATO DE ESTRADIOL	BENZOATO DE ESTRADIOL	Hormona benzoato de estradiol. Hormonal (reproduccion animal) análogo sintético del 17ß estradiol (benzoato de estradiol 1 mg/ml); composición: benzoato de estradiol 100 mg y exipientes csp 100 ml, El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario ICA vigente. Presentación: Frasco por 100 ml, la fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años al momento de la entrega.	FRASCO	8

39	BOLSA PARA ENSILAR	BOLSA PARA ENSILAR	SILOBOLSA. Calibre 7. Alcance de tres ensiladas. Tricapa. Con fuelle o lisa. Doble sellada para mayor resistencia. Es una bolsa bicolor de blanco/negro, la capa externa de color blanco refleja gran parte de la radiación solar y la capa interna de color negro, evita el calentamiento excesivo. Material Polietileno de baja densidad (LDPE). Espesor 160mm NORMA ISO 4591. Esfuerzo de tracción a la ruptura MD: 244.7 Kg/cm2 TD: 254.9 Kg/cm2. Deformación de tracción a la ruptura MD: 775% TD: 885%. Esfuerzo de tracción a la Fluencia MD: 122.4 Kg/cm2 TD: 112.2 Kg/cm2. Dimensiones 120 cm X 60 cm	UNIDAD	341
40	BOLSA PARA SEMILLERO	BOLSA PARA SEMILLERO	BOLSAS Material virgen + UV para vivero están fabricadas de polietileno de baja densidad y la calidad es de material virgen con aditivo UV. Pueden tener fuelle en la base o lateral, el cual sirve para reforzar la estructura de la bolsa, así como para darle estabilidad. APLICACIONES: Para vivero y/o invernadero. Para la propagación de plantones frutícolas y forestales. Material Polietileno de baja densidad (LDPE) Calidad Material virgen + UV Color Negro. Calibre (mils) 6 Espesor (mm) 150 mm Fuelle En la base o lateral Presentación Por millar. Tamaño Ancho 9 cm y Alto 22 cm.	UNIDAD	139
41	BOLSA PARA VIVERO	BOLSA PARA VIVERO	BOLSAS Material virgen + UV para vivero están fabricadas de polietileno de baja densidad y la calidad es de material virgen con aditivo UV. Pueden tener fuelle en la base o lateral, el cual sirve para reforzar la estructura de la bolsa, así como para darle estabilidad. APLICACIONES: Para vivero y/o invernadero. Para la propagación de plantones frutícolas y forestales. Material Polietileno de baja densidad (LDPE) Calidad Material virgen + UV Color Negro. Calibre (mils) 6 Espesor (m) 150 µm Fuelle En la base o lateral Presentación Por millar. Tamaño Ancho 12 cm y Alto 25 cm.	UNIDAD	1639
42	CABEZOTE PVC PARA RIEGO HEMBRA 1"(ASPERSOR DE AGUA).	CABEZOTE PVC PARA RIEGO HEMBRA 1"(ASPERSOR DE AGUA).	Adaptador PVC PARA RIEGO HEMBRA 1"(ASPERSOR DE AGUA).Color Blanco	UNIDAD	12
43	CAL AGRICOLA	CAL AGRICOLA	CAL AGRÍCOLA Es un producto que se obtiene de la piedra caliza, que por ser alcalina tiene como peculiaridad ser un poderoso desinfectante de bacterias y virus nocivos para la salud. Suaviza y clarifica el agua, elimina sustancias negativas y neutraliza los ácidos del agua, protegiendo las tuberías de la corrosión. Aspecto polvo, Color granulos, particulas finas de color Blanquecino a gris. Olor inodoro, incombustible, no inflamable, no explosivo. Descripción Presentación Bultos de 50 kilogramos. Características Químicas Carbonato de Calcio CaCO3 90%-100%. Solubilidad 0.017 g/l. Es un material resultante de la trituración de la caliza. Polvo blanco, finamente divido e inoloro. Es la enmienda de uso más difundido	BULTO	7
44	CAL DOLOMITA	CAL DOLOMITA	Cal Dolomita Minerhuila aporta elementos con doble acción: Suelo y Planta Registro de venta ICA 5509 Corrector de Acidez y Fuente de Magnesio es de origen mineral resultado de la trituración y molienda de dolomías (rocas) provenientes de los yacimientos del Municipio de Palermo Huila, Colombia. Utilizado como enmienda para suelos, uso agrícola. Empaque: Sacos de polipropileno 50 Kg Tamaño de partícula /malla: 20M Color: Blanco hasta Gris Composición Garantizada Ca soluble en HCl (CaO) 35 %; Mg soluble en HCl (MgO) 15 %.	BULTO	19

45	CAL VIVA	CAL VIVA	Cal viva tiene aspecto polvoso de color blanco olor que en contacto con agua reacción exotérmica 2. Composición óxido de calcio (CaO) (total) 90%* mín. Óxido de calcio (disponible) 87% mín. Pérdidas por calcinación 3% máx. Residuos insolubles en hcl 1.5% máx. *los porcentajes de composición pueden cambiar de acuerdo a los lotes de producción. Proviene de la piedra caliza o carbonato de calcio que se calcina en hornos a temperaturas aproximadas a los 1.200 °C, formando cal viva (óxido de calcio), esta se somete a un proceso de molienda, dando como resultado un polvo fino. Se utiliza como desinfectante de pozos sépticos y restos orgánicos, eliminando los malos olores, en el tratamiento de potabilización de aguas elimina la turbidez, neutraliza la acidez, disminuye la dureza del agua y elimina impurezas. En el área de la agricultura se aplica para aumentar el pH del suelo. Presentación: Saco tubular tejido en rafia de polipropileno con bolsa plástica interna por 50 kilogramos.	BULTO	9
46	CANECA	CANECA PLASTICA CON TAPA	RESISTENTE, CAPACIDAD 200 LT, MATERIAL PLASTICO, MATERIAL GRADO ALIMENTICIO, CON TAPA.	UNIDAD	38
47	CAMARA DE CRIA CON 10 MARCOS ENCERADOS	CAMARA DE CRIA CON 10 MARCOS ENCERADOS	Cámara de Cría con Cuadros y Cera. Marca: Apinal modelo SKU: APK- 009. Cuadrante en madera inmunizada. Dimensiones de la cámara de cría: Medidas del Cajón: 50,5 x 41,5 x 24 cm. y 10 cuadros de cría con cera estampada. Medidas de Cuadro: 48 x 23,5 x 2,5 cm	UNIDAD	4
48	CAMARA DE MIEL O MEDIA ALZA CON 9 MARCOS ENCERADOS	CAMARA DE MIEL O MEDIA ALZA CON 9 MARCOS ENCERADOS	Colmena Alza Mediana Marca: Apinal modelo SKU: APK- 002. Cuadrante en madera inmunizada. Medidas Totales: 47,5 cm de alto x 58 cm de largo x 41,5 cm ancho. Incluye: Techo Metálico, Tapa Interior, Cámara de Cría (Cajón de Madera), Cámara de Alza Mediana, 20 Cuadros con lamina de cera y Base o Piquera.	UNIDAD	2
49	CARRETILLA	CARRETILLA	CARRETILLA TOLVA METALICA, RUEDA INFLAR.	UNIDAD	22
50	CASCARILLA	CASCARILLA	CASCARILLA DE ARROZ	BULTO x 50 kg	5
51	CEPILLO PARA APICULTURA CON CERDA ACRILICA DOBLE CARRIL CON MANGO REDONDO DE MADERA LONGITUD APROXIMADA DEL MANGO 32 CM	CEPILLO PARA APICULTURA CON CERDA ACRILICA DOBLE CARRIL CON MANGO REDONDO DE MADERA LONGITUD APROXIMADA DEL MANGO 32 CM	Cepillo para Apicultura Marca: Apinal modelo SKU: APK- 026 Cepillo para apicultura con cerda acrílica color blanco doble carril con mango redondo de madera. Utensilio ideal para desabejar los cuadros. Dispone de mango de madera ergonomica. Dimensiones: Madera: 40cm y Cerdas: 20 x 6 cm	UNIDAD	4
52	CODOS PVC DE 1".	CODOS PVC DE 1".	CODOS PVC DE 1". Para tubería de riego	UNIDAD	3
53	CINTAS INDICADORAS DE PH	CINTAS INDICADORAS DE PH	CINTAS INDICADORAS DE PH	CAJA	4
54	CREMA PARA TOPIZAR	CREMA PARA TOPIZAR	CREMA PARA TOPIZAR, UNGÜENTO DE USO TOPICO A BASE DE SODA CAUSTICA PARA TOPIZAR	UNIDAD	6
55	ELECTROBOMBA DE 2", 1.5 HP, 110 V, 60 Hz	ELECTROBOMBA DE 2", 1.5 HP, 110 V, 60 Hz	ELECTRO BOMBA BARNES CARACOL 1.5 HP REFERENCIA:1A0084 CARACTERISTICAS. Tipo de bomba Centrífuga. Succion y descarga 1½". Voltaje 110/220 monofasica. H.max 27 metros. Caudal max 93 GPM. USOS: Aprovisionamiento de aguas limpias Ÿ Recirculacion de agua en torres de enfriamiento Ÿ Refrigeracion de maquinaria/Circuitos de recirculacion Ÿ Sistemas de Presión Ÿ Equipos contraincendio Ÿ Plantas de tratamiento Ÿ Riego por goteo. Con manguera de succión y válvula de pie.	UNIDAD	4

56	EQUIPO DE VENOCLISIS PARA MICROGOTEO Y MACROGOTEO DE USO VETERINARIO	EQUIPO DE VENOCLISIS PARA MICROGOTEO Y MACROGOTEO DE USO VETERINARIO	EQUIPO VENOCLISIS VETERINARIO MACROGOTEO CON AGUJA CALIBRE 18 X 1 1/2" ESTERIL Y EMPACADO EN BOLSA PLASTICA SELLADA LA FECHA DE VENCIMIENTO DEBE SER MINIMO 12 MESES POSTERIOR A SU ENTREGA	UNIDAD	24
57	COMEDERO PARA ANIMALES DE 12 Kg.	COMEDERO PARA ANIMALES DE 12 Kg.	COMEDERO PARA ANIMALES DE 12 Kg.	UNIDAD	22
58	FERTILIZANTE COMPLEJO NPK. BULTO DE 50 Kg	FERTILIZANTE COMPLEJO NPK. BULTO DE 50 Kg	Fertilizante quelatado en polvo grado 15-25-15, soluble en agua, indicado para aplicaciones foliares, riego por goteo y fertirrigación. Contiene elementos mayores, secundarios y menores en formulación balanceada para etapas de llenado y producción. Composición garantizada: Nitrógeno Total (N) 15,0 %; Nitrógeno Amoniacal 10,5 %; Nitrógeno Ureico (N) 4,5 %; Fósforo Asimilable (P2O5) 25,0%; Potasio Soluble en agua (K2O) 15,0%; Calcio (CaO) 0,2%; Magnesio (MgO) 1,5%; Azufre Total (S) 1,6%; Boro (B) 0,2%; Cobalto (Co) 0,002%; Cobre (Cu) 0,1%; Hierro (Fe) 0,1%; Manganeso (Mn) 0,05%; Molibdeno (Mo) 0,005%; Zinc (Zn) 0,3%; pH en solución al 10% 6.5; Solubilidad a 20°C / 5 g 100 ml. Quelatado con EDTA y Ácido Cítrico. Registro ICA 2478 Presentación: Empacado en bolsa de 1 kg	BULTO X 50KG	2
59	FERTILIZANTE FOLIAR	FERTILIZANTE FOLIAR	Fertilizante quelatado en polvo grado 15-25-15, soluble en agua, indicado para aplicaciones foliares, riego por goteo y fertirrigación. Contiene elementos mayores, secundarios y menores en formulación balanceada para etapas de llenado y producción. Composición garantizada: Nitrógeno Total (N) 15,0 %; Nitrógeno Amoniacal 10,5 %; Nitrógeno Ureico (N) 4,5 %; Fósforo Asimilable (P2O5) 25,0%; Potasio Soluble en agua (K2O) 15,0%; Calcio (CaO) 0,2%; Magnesio (MgO) 1,5%; Azufre Total (S) 1,6%; Boro (B) 0,2%; Cobalto (Co) 0,002%; Cobre (Cu) 0,1%; Hierro (Fe) 0,1%; Manganeso (Mn) 0,05%; Molibdeno (Mo) 0,005%; Zinc (Zn) 0,3%; pH en solución al 10% 6.5; Solubilidad a 20°C / 5 g 100 ml. Quelatado con EDTA y Ácido Cítrico. Registro ICA 2478 Presentación: Empacado en bolsa de 1 kg	KILO	7
60	FERTILIZANTE NITROGENADO	FERTILIZANTE NITROGENADO	Fertilizante nitrogenado composición garantizada 15.5 – 0 – 0 – 26(CaO). Tipo de abono fertilizante simple granulado para aplicación al suelo. Nombre químico: Sal Doble de Nitrato de Calcio y Nitrato de Amonio Decahidratado. Empaque. Bolsas de polietileno 1 kilogramo. Registro ICA 4283	KILO	3
61	FIBRA DE POLIPROPILENO	FIBRA DE POLIPROPILENO	ROLLO x 500 METROS CABUYA PLASTICA EN POLIPROPILENO CALIBRE 12,5	ROLLO	8
62	FUMIGADORA 5 L	FUMIGADORA 5 L	fumigadora de presión previa y está equipada con una válvula de seguridad que con un código de color indica el nivel de presión cargado, cuando aparece el color rojo en la válvula se debe suspender la carga de presión. Capacidad del Recipiente: 5 Litros Boquilla de Descarga: 470 cc/min Alcance con boquilla a chorro: 870 cc/min Lanza: 37 cm. Tipo Manual Modelo Handy Tipo de Bomba Bomba de Embolo Incluye: Manguera Negra 100m, Manguera de Retorno, Manguera de Succion, Filtro, Lanza 92cm Embudo y Herramientas Basicas. Tapa: segura, tipo embudo para llenado fácil. Válvula: de seguridad liberadora de presión con niveles de alerta. Manguera: de alta resistencia, en PVC. Llave: ergonómica, con filtro plástico. Correa: en reata, ajustable, para cargar al hombro.	UNIDAD	6

63	FUMIGADORA 18 - 20 L	FUMIGADORA 18 - 20 L	Fumigadora de uso profesional, liviana gracias a sus pocos componentes. indicada para aplicaciones agropecuarias. industriales y en procesos de desinfección. Capacidad de tanque 20 Litros, rango de presión va de 30-160 psi. Presión de Trabajo: 50 Psi +/- 10%; Peso: 4.6 Kg; Dimensiones: 41.5 x 22.5 x 59 cm; Modelo Ceres. Incluye: Manguera Negra 100m, Manguera de Retorno, Manguera de Succión, Filtro, Lanza 92cm. Componentes Bomba: hidráulica de pistón Interno, en polímero de ingeniería, de alta resistencia mecánica, con cámara de presión incorporada; Tapa: ergonómica, de fácil manipulación, rápido enrosque, segura con selle hermético y diafragma de ventilación; Palanca: intercambiable para operar a ambos lados del equipo; Tanque: 20 litros, nuevo diseño, en polietileno de alta densidad, resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta; Correas: acolchadas, ajustables, con reata de 2mm de espesor mayor comodidad y resistencia para trabajo pesado; Chasis: 100% plástico, altamente resistente a los impactos y muy liviano; Boquillas: viene con dos boquillas, una metálica de cono hueco 1000cc y una en polímero de cortina de 600cc; Portaboquilla: universal.	UNIDAD	16
64	FUNDA PARA PISTOLA INSEMINACION	FUNDA PARA PISTOLA INSEMINACION	FUNDA PARA PISTOLA DE INSEMINACION ARTIFICIAL PAQUETE X 50 UNIDADES	PAQUETE	11
65	FUNGICIDA BIOLOGICO BACILLUS SUBTILLIS	FUNGICIDA BIOLOGICO BACILLUS SUBTILLIS	fungicida-bactericida microbiano Concentrado Emulsionable (EC) de acción protectante, ejerciendo efecto preventivo, curativo y controlador eficaz de Sigatoka negra en el cultivo de banano. Contiene Agente microbiano. Bacillus subtilis Cepa B-01 1.0 x 108 U.F.C/cc Ingredientes aditivos, C.S.P 1 Litro Formulado con Sistema de Transporte Coloidal (STC) Registro de Venta ICA No.9309. Periodo de carencia: No aplica. Categoría toxicológica: III Medianamente Tóxico - Precaución	LITRO	2
66	GALLINAZA PREHUMICA COMPOSTADA	GALLINAZA PREHUMICA COMPOSTADA	Gallinaza compostada Registro ICA 4612. a partir de gallinaza de jaula, mezclada con aserrín, cascarilla de arroz o café y bagacillo de caña. La gallinaza compostada es usada como acondicionador orgánico para aplicación al suelo. Aspecto sólido de color Marrón Olor Intensidad Media. Humedad 18%. pH 7.6 Características: Conductividad eléctrica 9.61 ds/m; Cenizas 24.5%; carbono orgánico oxidable total coox 21.1%; Relación carbono/nitrógeno 13; Nitrógeno total 2.67%; Fósforo total (P2O5) 3.74%; potasio total (K2O) 2.19%; Calcio total (CaO) 9%; Magnesio total (MgO) 0.757%; Azufre total (S) 2.450%; Hierro total (Fe) 599 mg/kg; Manganeso total (Mn) 323 mg/kg; Cobre total (Cu) 41.8 mg/kg; Zinc total (Zn) 250 mg/kg; Boro total (B) 34.8 mg/kg. Presentación Saco de polipropileno con bolsa interior de polietileno por 50 kilogramos.	BULTO	10
67	GUANTES DE PALPACION ULTRASENSIBLE	GUANTES DE PALPACION ULTRASENSIBLE	Guante desechable de uso veterinario marca WÜRT. Fabricado en polietileno (100%) de baja densidad. Impermeable. longitud del guante (97 cm). Excelente tacto o al momento de la inseminación artificial, tactos rectales y asistencia en parto de animales de granja Talla Universal Color Rojizo 8 Guante conforme a las normativas europeas EN 455 1/2/3. Presentación Caja por 100 unidades.	CAJA	18

68	GUANTES TALLA M	GUANTES TALLA M	Los guantes Kleenguard® G10 Flex están fabricados con una delgada capa de nitrilo color azul (calibre de 0.05 mm o 2 mil) que permite tener una alta sensibilidad táctil y muy buena destreza. Los guantes se pueden usar indistintamente en ambas manos (ambidiestros), contando con un texturizado en las puntas de los dedos para mejorar su agarre en seco y en húmedo. G	CAJA	12
69	HARINA DE MAIZ	HARINA DE MAIZ	HARINA DE MAIZ BULTO X 50 KILOGRAMOS PARA CONSUMO ANIMAL	BULTO	8
70	HERRAMIENTAS AGROPECUARIAS	HERRAMIENTAS AGROPECUARIAS	El azadón es una herramienta agrícola formada por una lámina ancha y gruesa, a veces curvada, inserta en un mango de madera. Se emplea para roturar la tierra, labrar surcos, para cavar en tierras duras o para cortar raíces. Dimensiones (Largo, Ancho) 192 x 288 x 0 mm Peso 1.38 kg. Forjado en una sola pieza en acero de alto carbono SAE 1045 preafilado referencia 01311800 herragro.	UNIDAD	21
71	HERBICIDA GLIFOSATO	HERBICIDA GLIFOSATO	Herbicida no selectivo, de aplicación post-emergente y de acción sistémica, recomendado para el control de una amplia gama de malezas anuales y perennes, tanto gramíneas como de hojas ancha y ciperáceas. Registro ICA 2533. Ingrediente activo: Glifosato 480 g/L de Sal isopropylamina de N - (fofonometil glicina) equivalente a 356 g/L de ácido glifosato. Nombre Químico: (IUPAC)*: N-(phosphonomethyl) glycine. Formulación: Concentrado Soluble SL Nombre Comercial: Glifosato 480 SL; Presentación 1 litro. Categoría Toxicológica III (Medianamente Tóxico)	LITRO	4
72	HERRAMIENTA DE PODAR	HERRAMIENTA DE PODAR	Serrucho de poda manual 445 mm con funda única tiene las siguientes características: Una punta estrecha y redondeada, superficie de hoja cóncava y protección de nudillos que mantiene la mano en su lugar de forma segura. el mango ergonómico brinda más comodidad y permite un corte más agresivo y mango diseñado. Marca: Bahco Modelo: BAH5128JSH Peso: 1 libra Medidas: Alto 3.3 cm Largo 60.4 cm Ancho 12.9 cm Color: Multi-colour.	UNIDAD	6
73	HIDRORRETENEDOR	HIDRORRETENEDOR	Hidroretenedor que crea una reserva de agua, mejorando la productividad de los cultivos. Es un Poliacrilato de Sodio. Conocido también como SAP (Super Absorbent Polymer), es Físicamente es un Polvo Blanco sin Olor. El Hidroretenedor crea una reserva de agua, mejorando la productividad de tus cultivos y plantas. Hidroretenedor que crea una reserva de agua, mejorando la productividad de tus cultivos y plantas. Permite absorber 350 veces su peso. Presentación 1 kilogramo	KILO	24
74	HUMUS LIQUIDO	HUMUS LIQUIDO	ES UN LIQUIDO SEMITRANSPARENTE, DE COLOR PARDO OSCURO (CARMELITA), SIN OLOR, EL CUAL CONTIENE NITROGENO (N), POTASIO (K) Y FOSFORO (P) EN CANTIDADES QUE OSCILAN ENTRE 0.7- 7.9 MG/L. ADEMAS DE TENER MICROELEMENTOS TALES COMO: ZINC (ZN), MAGNESIO (MG), HIERRO (FE), BROMO (BR), COBRE (CU), Y COMPUESTOS ORGANICOS QUE ACTUAN COMO ESTIMULADORES DE CRECIMIENTO.	GALON	6

75	INSECTICIDA CIPERMETRINA	INSECTICIDA CIPERMETRINA	Insecticida agrícola Concentrado emulsionable EC Registro Nacional ICA No. 1047. Ingrediente activo: Clorpirifos 500 g/L + Cipermetrina 50 g/L + Ingredientes aditivos: c.s.p Presentación 1 Litro. Es una mezcla de un insecticida organofosforado (clorpirifos) y un piretroide (cipermetrina). Periodo de carencia: 15 días. Categoría toxicológica: 1B - Altamente Peligroso – Tóxico.	LITRO	5
76	INSUMOS AGROPECUARIOS	INSUMOS AGROPECUARIOS	Bandeja de Germinación 50 alveolos termoformada. Apilamiento y desapilamiento uno a uno. Reemplaza la bolsa plástica, es totalmente reutilizable y reciclable. En material de alta calidad (polipropileno) resistente al sol, el agua y buena durabilidad. Medida exterior: 52 cm X 26 cm. Medida de los alveolos: 5 cm (Ancho superior), 2 cm (Ancho Inferior), 9 cm (Profundidad). Volumen aproximado 74 cm3.	UNIDAD	105
77	MACHETE DE 16"	MACHETE DE 16"	MACHETE DE 16"	UNIDAD	33
78	MACHETE DE 20"	MACHETE DE 20"	MACHETE DE 20" EN ACERO CON MANGO PLASTICO.	UNIDAD	35
79	MANGUERA DE RIEGO	MANGUERA DE RIEGO	MANGUERA DE RIEGO	ROLLO	21
80	MALLA GALLINERO METALICA	MALLA GALLINERO METALICA	MALLA GALLINERO METALICA	ROLLO	20
81	MALLA HEXAGONAL	MALLA HEXAGONAL	MALLA HEXAGONAL TIPO GALLINERO	ROLLO	6
82	MELAZA EN BOLSA	MELAZA EN BOLSA	Melaza en bolsa: Producto de consistencia líquida de alta viscosidad. Con olor y color característicos de la miel de caña. También llamada miel de purga, melaza o miel final. Melaza residual diluida en agua hasta un brix normal de 79,5, con peso específico de 1.39 kg/litro, obtenida del jugo de caña de azúcar clarificado por encalado y filtración para eliminar impurezas, azucares totales mínimo de 48%, cenizas sulfatadas máximas del 16%, de aspecto similar a la miel de color oscuro, 100% soluble en agua, empaque de sacos de poliopropileno x 30 kilogramos, producto etiquetado con registro ICA. Útil para la fabricación de suplementos alimenticios de alto aporte enérgico para animales y para la producción de alcohol y bebidas.	Bulto	21
83	NAVAJA	NAVAJA	Navaja Mosquetón Multiusos Táctico Camping 5 en 1 RF 119 Material: Aleación de aluminio. Tamaño: 15 x 1.8 x 1 cm Longitud de la hoja: 7.5 cm Función 5 en 1: mosquetón, destornillador de ranura y cruz, navaja y destapador de botellas. Gancho de seguridad fuerte y fácilmente conectable a mochilas, correas de cinturón, etc. Gancho mosquetón con tornillo de bloqueo. Cuchillo de acero inoxidable. Destornillador de punta plana y destornillador de punta de cruz y Destapador para botellas.	UNIDAD	13
84	MELAZA EN GARRAFA DE 30 Kg	MELAZA EN GARRAFA DE 30 Kg	Liquido viscoso característico agradable , No debe oler a fermentado Dulce ligeramente amargo no debe saber a agrio o acido, color café oscuro debe ser de una consistencia hilante y medianamente densa. Azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario; Es un producto para uso industrial como materia prima en alimentos concentrados, lote de produccion no mayor a 30 dias	GARRAFA	10

85	MELAZA EN PIMPINA DE 30 L	MELAZA EN PIMPINA DE 30 L	Melaza: Producto de consistencia líquida de alta viscosidad. Con olor y color característicos de la miel de caña. También llamada miel de purga, melaza o miel final. Melaza residual diluida en agua hasta un brix normal de 79,5, con peso específico de 1.39 kg/litro, obtenida del jugo de caña de azúcar clarificado por encalado y filtración para eliminar impurezas, azucares totales mínimo de 48%, cenizas sulfatadas máximas del 16%, de aspecto similar a la miel de color oscuro, 100% soluble en agua, empaque Pimpina de 30 kilogramos, producto etiquetado con registro ICA. Es un producto para uso industrial como materia prima en alimentos concentrados, lote de produccion no mayor a 30 dias.	PIMPINA	25
86	OXITETRACICLINA	OXITETRACICLINA	OXITETRACICLINA 50 mg * mL	FRASCO	10
87	PALA HUILA	PALA HUILA	Pala cuadrada con cabo 4303 No. 4 Referencia 05430340 ALTO: 537 mm y ANCHO: 257 mm. DESCRIPCIÓN: Las Palas Herragro son piezas estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto. Perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura. Con cabos fabricados en polipropileno de alto impacto o en madera de alta densidad, lo que permite una mayor resistencia.	UNIDAD	14
88	PALA	PALA	Pala cuadrada con cabo 4303 No. 2 Referencia 05430320 ALTO: 522 mm ANCHO: 226 mm DESCRIPCIÓN: Las Palas Herragro son piezas estampadas en acero de alto carbono, tratadas térmicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste, resistentes a la flexión, tracción torsión e impacto. Perfectas en el ángulo de encabado que permite un desempeño ideal a través de una postura más cómoda y segura. Los cabos son fabricados en polipropileno de alto impacto o en madera de alta densidad, lo que permite una mayor resistencia.	UNIDAD	13
89	PALADRAGA	PALADRAGA	La paladraga HERRAGRO, sirve para realizar huecos en el suelo para hacer instalaciones de postes y cercas o excavaciones muy profundas en el sector agrícola. Cuenta con dos hojas en material de carbono que brinda flexibilidad y dureza; además, tiene dos palos de madera y tornillos de sujeción. Es una herramienta resistente a la tracción, torsión e impacto. Modelo 5408-5409 Largo del mango: 130 cm, Largo total: 155 cm; Altura x Ancho: 25 cm x 157 cm	UNIDAD	21
90	PALIN	PALIN	El palin HERRAGRO. Es una herramienta resistente a la tracción, torsión e impacto. Características: Lámina calibre 12. Estampadas en acero de alto carbono. Modelo 5405 Material del mango: Madera Largo del mango: 1100 mm Largo total: 500 mm Altura x Ancho: 177 mm x 950 mm	UNIDAD	25
91	PARAQUAT	PARAQUAT	PARAQUAT HERBICIDA DE CONTACTO	GALON	3

92	PLASTICO CALIBRE 6	PLASTICO CALIBRE 6	Membrana plástica de polietileno calibre 600 (0.6 mm—24 mils) formulado con resinas virgen de alta densidad y aditivos UVS que le proveen alta resistencia. Rollo Plástico Negro por 4 metros de ancho. Rollo x 100 metros. La película de polietileno Para múltiples usos en la construcción, en cimientos, plateas y estanques; como cobertura general de pisos, paredes y techos, impermeabilización de canales de riego. Resistente a la degradación por químicos y por los rayos ultravioleta (UV) de la luz solar. Rollo x 100 metros. Apariencia Color negro brillante y sin grumos.	ROLLO X 100 METROS	8
93	PROSTAGLANDINA	PROSTAGLANDINA	Boviprost®, es una Prostaglandina de uso en bovinos y equinos para la sincronización del estro y ovulación con ciclos normales, así como coadyuvante en el tratamiento de metritis crónica, quistes ováricos (luteínicos) y como inductor del aborto en gestaciones no deseadas. Prostaglandina Inyectable REG. SAGARPA Q-2083-077. FORMULA Cada mL contiene Cloprostenol 250.0 mcg Vehículo c.b.p. 1.0 mL. PRESENTACION: Frasco de 20 mL. , la fecha de vencimiento igual o mayor a 2 años al momento de la entrega.	FRASCO	7
94	POLLOS VIVOS	POLLOS VIVOS	Pollos sanos de un día de nacidos, con un peso de mínimo 40 gr pertenecientes a la raza Ross, sexo machos; vacunados contra bronquitis, gumboro, marek, new casstle, caja por 100 pollos. en cada caja debe incluirse el 5% de reposición por mortalidad de transporte.	UNIDAD	510
95	PUNTILLA	PUNTILLA	PUNTILLA CON ACERO DE BAJO CARBONO, CABEZA ESTRIADA Y PUNTA DE DIAMANTE. COLOR PLATA	CAJA	24
96	RAQUETA CALIFORNIA MASTITIS TEST PARA PRUEBA DE CAMPO	RAQUETA CALIFORNIA MASTITIS TEST PARA PRUEBA DE CAMPO	BANDEJA PARA MASTITIS CMT, UTILIZADA PARA DIAGNOSTICAR INFECCION DE MAMAS EN VACUNOS, BOVINOS Y CAPRINOS.	UNIDAD	21
97	REACTIVO MASTITIS C.M.T.	REACTIVO MASTITIS C.M.T.	REACTIVO PARA EL DIAGNOSTICO DE LA MASTITIS SUBCLINICA, MEDIANTE LA PRUEBA DE CALIFORNIA, EN BOVINOS, OVINOS Y CAPRINOS	LITRO	26
98	SAL MINERALIZADA	SAL MINERALIZADA	SAL MINERALIZADA. BULTO DE 40 Kg	BULTO	7
99	SAL MINERALIZADA AL 7%	SAL MINERALIZADA AL 7%	SAL MINERALIZADA AL 7% DE FOSFORO	BULTO	6
100	SALVADO DE TRIGO	SALVADO DE TRIGO	SALVADO DE TRIGO. BULTO DE 40 Kg	BULTO	18
101	SEMILLA DE PASTO	SEMILLA DE PASTO	Pasto Marandú (Brachiaria brizantha cv. Marandú) es una especie forrajera perenne de buena persistencia, originaria de África tropical Con crecimiento semierecto y forma macollas de hojas largas, erectas, con una buena relación hoja – tallo. puede alcanzar hasta 1.5 metros de alto. Se adapta a suelos bien drenados, pH de 4.0 a 7.0, resistente a saturación de aluminio. Rango de crecimiento: 0 – 1.800 m.s.n.m (Metros sobre el nivel del mar). No tolera sombra. Precipitaciones anuales de 1.000 – 3.500 mm (milímetros) y tolera sequía medianamente. Es utilizado principalmente en pastoreo. Densidad de siembra 6-10 Kg/Ha. IMPULSEMILLASSKU: 109069	KILO	8

102	SEMILLA DE MAÍZ	SEMILLA DE MAÍZ	Maíz Amarillo Duro ICA V 109 Nombre científico: Zea Maiz Clima: Cálido. Adaptabilidad: 200 a 1.700 m.s.n.m., Tipo: Variedad. Presentación comercial: Bolsa de 4.000 Semillas (1 kilogramo). Número aproximado de plantas por hectáreas: 59.000; Tipo de siembra: Siembra directa. Clima: Caliente Densidad De Siembra: 25 – 30 Kgr / Ha. Distancia De Siembra: 40 Cms. Entre Plantas 60 Cms. Entre Surcos, Tipo Crecimiento: Erecto Altura De La Planta: 1,80 - 2,00 Metros Días A Cosecha: 85 Días A Mazorca 100 Días A Grano Seco. Color: Grano Amarillo	KILO	16
103	SEMILLA DE BRACHIARIA	SEMILLA DE BRACHIARIA	SEMILLA DE BRACHIARIA DECUMBES	LIBRA	8
104	SEMILLA DE CILANTRO CERTIFICADA	SEMILLA DE CILANTRO CERTIFICADA	Cilantro Patimorado Nombre científico: Coriandrum sativum. Clima: Templado – frío. Adaptabilidad: 1.200 a 2.800 m.s.n.m. Tipo: Variedad. Presentación comercial: 100gr. Número aproximado de semillas por gramo: 400. Número aproximado de plantas por hectárea: Frío: 3.730.000 – Templado: 500.000. Tipo de siembra: Siembra directa al voleo en camas con 7 o 6 hileras. Ciclo de cosecha de 65 días. El tallo es cilíndrico ramificado en la parte superior. Con olor suave y agradable, de sabor medio, característico y picante. Semillas/gr 80. Semillas/Ha 5Kg. Días de Germinación 4.-6. Plantas/Hectárea 267.000 Semilla seleccionada de cilantro con registro ICA vigente, pureza 95%, germinación 85%. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año. Presentación por Kilogramos	KILO	16
105	SEMILLA MATARRATON	SEMILLA MATARRATON	Semilla leguminosa, de Matarraton (Gliricidia sepium), perenne, arbustiva, de muy rápido crecimiento, con una copa extendida, resistencia a sequía, Crece en suelos pobres y ácidos, aún deficientes de fósforo, aunque bien drenados. Tolera sequías y vientos fuertes. También tolera fuegos de baja intensidad y puede rebrotar después, Con germinación del 85 %., Pureza del 90%, con registro ICA, al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	LIBRA	15
106	SOLUCION DE RINGER LACTATO EN BOLSA DE 500 CC	SOLUCION DE RINGER LACTATO EN BOLSA DE 500 CC	SOLUCION DE RINGER LACTATO EN BOLSA DE 500 CC	UNIDAD	14
107	SEMILLA DE PASTO HUMIDICOLA	SEMILLA DE PASTO HUMIDICOLA	Semilla Brachiaria humidicola es una especie de planta herbácea perteneciente a la familia de las poáceas nativa de los trópicos. Son pastos erectos y rústicos, bajos y rastreros, su crecimiento es mediante estolones, con registro ICA No. 00019280, pureza al 96%, germinacion al 82%, Adaptabilidad 0-1200 metros sobre el nivel del mar, temperatura 25°C - 34°C, Clima: Cálido – Templado. En bolsa original por 1 kilogramo, sin reempacar. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	KILO	8
108	SEMILLA DE PASTO KINGRASS	SEMILLA DE PASTO KINGRASS	Semilla de Pasto elefante (Pennisetum purpureum Schumach) es una Gramínea macollosa perenne originaria de áfrica. Puede a medir hasta 3 metros de altura. Sus tallos son erectos y esparcidamente ramificados con base decumbente y entre nudos son rígidos por lo general son glabros, miden de largo unos 0.8 metros y 10 – 25 milímetros de ancho, con registro ICA, pureza al 96%, germinacion al 82%, Adaptabilidad 0-2500 metros sobre el nivel del mar, Tolerancia a la sequía: media, Tolerancia al frío: alta temperatura 25°C - 34°C, Clima: Cálido – Templado. En bolsa original por 1 kilogramo, sin reempacar. Al momento de la entrega con una vida útil de al menos un año.	KILO	11

109	TAPABOCAS DESECHABLES	TAPABOCAS DESECHABLES	TAPABOCAS DESECHABLES	CAJA	2
110	SULFATO DE COBRE POR KILOS	SULFATO DE COBRE POR KILOS	Sulfato de Cobre Pentahidratado. Cristales y/o polvo azul calipso, producto soluble en agua de sabor metálico y olor característico. USOS: - Alguicida en tratamiento de aguas. - Fabricación de pesticidas. - Producción de Abonos. - Producción de alimentos animales. - Pigmento para cerámica. - Fertilizante. - Bacteriostático en aguas de piscinas. presenta una alta solubilidad, lo que permite su aplicación directa, por vía edáfica o radicular, fertirrigación o aspersión, para fertilizar cualquier tipo de cultivo. Apariencia estándar. Polvo o cristales azules. Contenido de azufre total, % S. 12,8 Mínimo. Contenido de cobre, % Cu. 25 Mínimo. pH en solución al 10% 3 Mínimo. Solubilidad a 20°C, (g/100 mL) 25 Mínimo. Insolubles en agua 0,6 Máximo. Registro de venta ICA N° 4894. Presentación en bolsa de Polietileno de 1 Kilogramos, Este producto está clasificado como sustancia química peligrosa, por lo tanto está regulado para el transporte terrestre por el decreto 1609 de 2002. UN: 3288. Clase: 6. Tóxico. Este producto es tóxico por ingestión, irritante de las mucosas y la piel, evitar la formación de nubes de polvo y el contacto directo con el producto	KILO	2
111	TIJERA DE PODAR DE ALTURA	TIJERA DE PODAR DE ALTURA	Tijera y podador Manual de ramas altas, para podar ramas duras de árboles y arbustos, a veces de hasta 4 centímetros de grosor. Tijera con sistema de doble polea, acoplable con extensiones de 3,4 y 6 metros de altura. aceros y cuerpo indestructibles. alta resistencia y duración. Cortes hasta 40 mm. Alto 7 centímetros Tipo Herramientas de mango corto ; Ancho 24 centímetros Largo 49 centímetro Tijera podadora de tipo yunque. Alto 2 cm. marca Herragro Referencia 43010022. Con Hoja de acero SK5 templada, 14” de longitud con dientes de triple filo. Cuchilla de Tijera en acero templado y cuerda de 3 metros de longitud. Mango ergonómico de madera. Mecanismo de corte de doble polea.	UNIDAD	6
112	SUPLEMENTOS VITAMINICOS	SUPLEMENTOS VITAMINICOS	SUPLEMENTOS VITAMINICOS	FRASCO	28
113	TORTA DE PALMISTE	TORTA DE PALMISTE	TORTA DE PALMISTE Proteína cruda mínimo 12%; grasa 9%; fibra máxima 16%; cenizas 6%: al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA. Bulto de 40 Kg	BULTO	29
114	TORTA DE SOYA	TORTA DE SOYA	La torta de soya tiene un alto contenido de Lisina, aminoácido esencial. Proteína Min.46%, Humedad Max.13%, Fibra Max 4%, Grasa Max 4%, Cenizas Max. 7 % Solubilidad en KOH 2% 75-85%, Actividad Ureásica Máx. 0,08 ΔpH, Inhibidores de Tripsina Máx. 3,5 mg TIA/g.al momento de la entrega con fecha de vencimiento no menor a 1 año. Registro ICA. Bulto de 40 Kg	BULTO	31
115	MANGUERA FLEXIBLE NEGRA DE 16mm x 10 mt DE LARGO PARA SISTEMA RIEGO HIDROPONIA	MANGUERA FLEXIBLE NEGRA DE 16mm x 10 mt DE LARGO PARA SISTEMA RIEGO HIDROPONIA	MANGUERA FLEXIBLE NEGRA DE 16mm x 10 mt DE LARGO PARA SISTEMA RIEGO HIDROPONIA	ROLLO	4
116	BANDEJAS FORRAJERAS PEQUEÑAS 60 X 80 cm	BANDEJAS FORRAJERAS PEQUEÑAS 60 X 80 cm	Bandeja forrajera en poliestireno ideal para pequeños proyectos de forrajes y forraje verde hidroponico, Medidas de nuestras bandejas: Largo 54 cm de ancho 27 cm largo y 5 cm de profundidad	UNIDAD	28

117	NUTRIENTES HIDROPONICOS GENERIGO KIT A Y B PARA 100 LT	NUTRIENTES HIDROPONICOS GENERIGO KIT A Y B PARA 100 LT	Nutrientes Hidropnicos Génerico A y B en presentación de 200 gr aprox soluble en Agua, rinde para 100 lt de solución nutritiva. Ideal para la nutrición de diversos estados fenologicos de la planta, asi como para la producción de Forraje Verde Hidroponico.	BOLSA	10
118	BOMBA PERIFÉRICA DE AGUA 1/2 HP POTENCIA: 375 W, CAUDAL MÁXIMO DE AGUA: 30 L/MIN	BOMBA PERIFÉRICA DE AGUA 1/2 HP POTENCIA: 375 W, CAUDAL MÁXIMO DE AGUA: 30 L/MIN	BOMBA PERIFÉRICA DE AGUA 1/2 HP POTENCIA: 375 W CAUDAL MÁXIMO DE AGUA: 30 L/MIN, SE UTILIZA CUANDO SE REQUIERE SUBIR EL AGUA A LUGARES ALTOS. PUEDEN SER USADA CON SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS PARA INCREMENTAR LA PRESIÓN. MÁXIMA PROFUNDIDAD: 8 M.DIÁMETRO DE ENTRADA / SALIDA: 1 NPT. POTENCIA: 1/2 HP (375 W). TENSIÓN / FRECUENCIA: 127 V / 60 HZ. MOTOR CERRADO CON VENTILACIÓN EXTERNA. CAPACITOR PARA MAYOR POTENCIA AL ARRANQUE. ALTURA MÁXIMA: 20M. FLUJO MÁXIMO: 30 L / MIN. CORRIENTE: 3 A.BVELOCIDAD: 3.450 RPM. MOTOR ELÉCTRICO CERRADO CON VENTILACIÓN EXTERNA Y BOBINAS DE ALUMINIO.CUBIERTA DE ALUMINIO PARA MAYOR RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.CAPACITOR DE TRABAJO CONTINUO.	UNIDAD	10
119	ESTANTE PARA 10 BANDEJAS DE FORRAJE VERDE HIDROPONICO.	ESTANTE PARA 10 BANDEJAS DE FORRAJE VERDE HIDROPONICO.	Estante para 10 Bandejas de Forraje Verde Hidropónico, Fabricado en tubo cuadrado de 1/2"Dimensiones: 60 cm de ancho, 1,2 m largo x 1,8 m alto.Tienen 5 niveles. Cada nivel de 2 Bandejas cada uno. medicion de cada bandeja de 60x80, Pintura electrostática, Es de fácil ensamble con tornillos y tuerca de mariposa (tiempo estimado menor a 10 min), Permite ampliaciones con ahorros de material 20, 30 ... 100 ... 1000 Bandejas continuas.	UNIDAD	12
120	TUBO DE HIDROPONIA BLANCO CUADRADO 7 X 7 CM X 6 MT	TUBO DE HIDROPONIA BLANCO CUADRADO 7 X 7 CM X 6 MT	Tubos Cuadrados para Hidroponia NFT color blanco de 6.8 mm aprox de lado x lado para cultivo plantas como la lechuga, asiaticas, albahaca, entre otras plantas acuaticas ya que permiten el reflejo de la luz solar y por lo tanto un menor calentamiento de la solución nutritiva. Adicionalmente al ser un tubo de lado recto facilita su instalación y nivelación en sistemas de camas.	UNIDAD	4
121	TAPONES DE CAUCHO CUADRADO CON AGUJERO DE 16 MM X 10 UND	TAPONES DE CAUCHO CUADRADO CON AGUJERO DE 16 MM X 10 UND	Tapones ideales para cultivos Hidrponicos en NFT con tuberia cuadrada con dimenciones internas de 65 mm lado por lado. Fabricados en caucho con agujero para manguera de 16 mm. Los tapones con agujero de 16 mm son ideales paras riego entre tubos en forma de cascada y/o para el drenaje de tubos en riego individua	BOLSA	2
122	GOTEROS AUTOCOMPENSADOS ANTIDRENANTES DE 4 LTH X 20 UNIDADES	GOTEROS AUTOCOMPENSADOS ANTIDRENANTES DE 4 LTH X 20 UNIDADES	Goteros autocompensados. Descarga 4 Litros por hora., presion de trabajo de 0.7 a 4.0 bar, h Filtrado recomendacdo de 120 – 130 micras	BOLSA DE 20 UNIDADES	2
123	MALLA O ANGEO POLISOMBRA 30%	MALLA O ANGEO POLISOMBRA 30%	MALLA POLISOMBRA 30%. ROLLO 4MTS X 25 MTS, COLOR BLACO	ROLLO	9
124	PHMETRO PH-009 (GENERICO RECALIBRABLE)	PHMETRO PH-009 (GENERICO RECALIBRABLE)	EquIpo para medición de PH reclalibrable, incluye estuche, sobres de calibración y destornillador, medidor de PH Digital LCD portátil tipo bolígrafo para acuario piscina agua vino orina, con calibración automática	UNIDAD	11
125	TEMPORIZADOR DE MIN X 110VAC / 15 A – 10 PROGRAMAS	TEMPORIZADOR DE MIN X 110VAC / 15 A – 10 PROGRAMAS	Temporizador ideal para el control de bombas o equipos a 110 VAC hasta 15A o 1800WBatería de reserva hara por 100 horas, botón para operacion manual o automática, pantalla LCD.Programación: diaria, semanal, fines de semana, aleatoria, máximo 10 programaciones diarias, rango de operacion mínimo 1 minuto y máximo 24 horas.Incluye Manual de instrucciones	UNIDAD	2

126	GRAMERA DIGITAL DE 5 KG	GRAMERA DIGITAL DE 5 KG	Gramera de tiene capacidad 5 Kg y una precisión de 1g / 0.1oz. Cuenta con pantalla LCD, medida de volumen en agua o leche para mayor precisión en tus recetas. Incluye 2 medidas: gramos y libras; indica cuando hay sobre peso o la batería esta baja. Incluye función cero para incluir el peso del recipiente en la medida final. Cuenta con función de auto apagado. Funciona con 2 baterías Trriple A, las cuales no vienen incluidas en el producto.	UNIDAD	14
127	TERMOMETRO DE MAXIMO Y MINIMO	TERMOMETRO DE MAXIMO Y MINIMO	Termómetro de máximo y mínimo relleno de alcohol, Mide temperaturas máximas y mínimas con relleno de alcohol no tóxico. El termómetro de temperaturas máximas y mínimas relleno de alcohol Brannan™ se puede montar en pared y se restablece con solo pulsar un botón.	UNIDAD	3
128	BALANZA 200kg ELECTRONICA EN PEDESTAL	BALANZA 200kg ELECTRONICA EN PEDESTAL	BÁSCULA PLEGABLE ELECTRÓNICA 200KG -Brazo de doblar es ideal para su trabajo y transporte. -Indicador en acero inoxidable. -Capa antideslizante. -Manual de usuario en español. -Teclado tipo pulsador. -Teclas con tono al oprimir. -Indicador LED rojo ajustable a 3 tonos de brillo. -Patas ajustables niveladoras. -Incluye adaptador 6v. -Con bandeja en lámina alfajor con pintura electrostática resistente al trabajo cotidiano y comercial, con un ancho de 30cm x un largo de 40cm ideal para bultos, canastilla, presas grandes, cajas y hasta animales si lo requiere. -Precisión de 5g en 5g o de 10g en 10g hasta llegar a los 200 kg. -Display muestra precio unitario, el peso y precio total. -7 memorias para guardar precios de sus productos más vendidos. -Realiza la suma de productos. -Alerta de sobrecarga. -Función TARA para que pueda descontar peso de recipientes. -Batería recargable, con autonomía hasta 120 horas de uso continuo desconectada.	UNIDAD	2
129	GRAPADORA PARA INVERNADERO P6C	GRAPADORA PARA INVERNADERO P6C	Grapadora tipo pinza de manejo manual cuya función principal es el sellamiento de plástico o tela, son mayormente usadas en campos de floricultura e invernaderos. Cuenta con un casco endurecido de acero para mayor seguridad, con un sistema de rodamientos que le permite una compresión más fácil y con un cargador rápido. Esta grapadora usa grapas de tipo 5019.	UNIDAD	3