FORMATO FICHA TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES O SERVICIOS
CENTRO DE LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
PUERTO BOYACÁ - BOYACÁ

OBJETO:									
ITEM	**UNSPSC**	**POLLO DE ENGORDE**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA**
1	10131600	Bandeja plástica comedero iniciación para pollito	Diseño especial para los primeros días del pollito. Robusto , con 8 divisiones interiores. Su estilo redondo facilita el acceso de las aves de alimento. Las venas ubicadas en el piso indican el nivel de llenado. Apilables para su cómodo almacenamiento. Evita por completo el desperdicio de comida. Permite mayor estabilidad para el pollito. Durable, sus paredes robustas lo cual garantizan mayor elasticidad para evitar rupturas en sus divisiones. Resistente al calor de las criadoras.	UND					
2	10131600	Comederos plasticos de tolva para ave capacidad de 7 Kg	Aditivos UV. Antioxidantes. De alto impacto. Protección del contenido de bacterias y hongos. DIMENSIONES. Altura con tapa 1,57 m. Altura sin tapa 1,40 m. Diámetro inferior 0,81 m. Diámetro superior 1,08 m. Cuello de apilación 0,17 m.	UND					
3		Bebedero Aut Integrada De Rosca	Trabaja con baja presión de agua. Suministro consatnte de agua fresca y limpia evitando el riesgo de enfermedades. Fácil de lavar y no se deteriora por la utilización de desinfectantes. Puede ser utilizados en pollos. Los repuestos se puede cambiar facilmente. La caida de agua es constante.	UND					
4	10121604	Concentrado pollo iniciacion x 40 kg	Proteina (min) 21% Grasa (min) 2% Humedad (máx.) 13% Fibra (máx.) 5% Ceniza (máx.) 8%	BULTO X 40 KG					
5	10121604	Concentrado pollo engorde x 40 kg	Proteina (min) 19% Grasa (min) 2.5% Humedad (máx.) 13% Fibra (máx.) 5% Ceniza (máx.) 8%	BULTO X 40 KG					
6	30111903	Malla metalica hexagonal 1.80 Rollo x 36 mts	Malla Metalica Resistente A La Oxidación, De Estructura Amoldable Y Económica. • Fácil Instalación, Para Amplia Gama De Aplicaciones. • Utilizada En Instalaciones De Aves, Porcinos Y Construcciones Civiles. Garantía • Presentación (Producto O Empaque Averiado, Novedades En El Embalaje, Producto Sin Identificación, Trocados, Faltantes, Sobrantes, Diferencia De Peso). • Recubrimiento (Óxido De Zinc, Manchas). • Propiedades Mecánicas Y/O Dimensionales. • Fracturas Del Material (Fragilidad, Revientes).	ROLLO					
7	10101601	Pollo de engorde de 1 dia de nacido	Pollo de avicola	AVE					
8		Tanque de almacenamiento de agua, capacidad de 1000 litros con accesorios	Aditivos UV. Antioxidantes. De alto impacto. Protección del contenido de bacterias y hongos. DIMENSIONES. Altura con tapa 1,57 m. Altura sin tapa 1,40 m. Diámetro inferior 0,81 m. Diámetro superior 1,08 m. Cuello de apilación 0,17 m.	UND					
9		Teja Plástica Ruralita Trapezoidal	Longitud metros 3.05 Ancho Total: 82 cms Ancho Útil: 78 cms Altura de Cresta: 2,5 cms. Número de Crestas: 6 – 7. Espesor (mm): 1,7 mm – 1,8 mm. Perfil de Temperatura C° : -20˚C a 60˚C mínimo. Pendiente (porcentaje% / grados°): 27% / 15° mínimo. Distancia entre Apoyos: 80 cms Máx. Voladizo Máximo: 15 cms.	UND					
10		Amarra Para Zinc 36 Cms	Amarra para Zinc de 36 cms	UND					
11	11161804	Rollo tela de cerramiento verde 2,10mt x 100mt	Rollo tela de cerramiento verde 2,10mt x 100mt	ROLLO					
12		Caneca plástica Capacidad de 55 galones con tapa aro	Práctico para productos agropecuarios Cierre hermético. Dimensiones: DIAMETRO 59 cm- ALTO 97 cm Capacidad: 208 Litros 55 Gls Material: Polipropileno de alto impacto. Producto remanufacturado de segundo uso	UND					
13	40171617	Tuberia pvc 1" x 6 metros	PVC Alta presion	UND					
14	40171617	Tuberia pvc 1/2" x 6 metros	PVC Alta presion	UND					
15	13102022	Láminas Cartonplast 1.50 Cm De Ancho X 200 Cm De Largo 3mm	Medidas :50 cm x 2 mts Espesor:3 mm Densidad : 550g /mt2	UND					
16	10121604	Baldes plástico resistente con manija plástica de 12 litros	Material plástico. Alta calidad. Fácil de limpiar. Capacidad 12 litros con pico.	UND					
ITEM	**UNSPSC**	**GALLINA CRIOLLA PONEDORA**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA PRESENTACIÓN**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA**
1	10131600	Comederos plasticos de tolva para ave capacidad de 7 Kg	El diseño de platon sin aletas hace que no existan rincones donde no se acumuleny se descomponga el alimento o que dificulten su limpieza evitando propagacion de enfermedades y desperdicio. La robusta y dimensionada pestaña interior del plato evita el desperdicio del alimento por el picoteo o el pataleo de aves, motivandolas a comer mas cerca mejorando la rotacion del alimento y maximizando la eficiencia en el consumo. El bastago compacta evita que el alimento se pierda de la tolva. Apilables para su comodo almacenamiento.	UND					
2		Bebedero Automático Válvula Doble Fin	La altura del canal del módulo permite que sea utilizado en la etapa de iniciación de las aves evitando el uso de los bebederos manuales lo que facilita su adaptación al bebedero automático. Funciona al nivel del piso garantizando un suministro de agua en las aves durante los 8 primeros días de vida. Apto para pollos de engorde o aves de postura. Tiene pesa plástica lo que evita humedad en la cama. Fácil de armar y desarmar. El diseño de la válvula con pocos componentes facilita su manejo. Al separarla del módulo sella evitando la llave de paso. Facilidad de apilamiento y ahorro de espacio.	UND					
3	10121604	Concentrado Gallina Ponedora Fase Produccion x 40 kg	Proteína (min) 17% Grasa (min) 4% Humedad (máx.) 13% Fibra (máx.) 6% Ceniza (máx.) 15% Calcio (min) 3.6% Fósforo (min) 0.6% REGISTRO ICA: 10390 AL	BULTO X 40 KG					
4	30111903	Malla metalica hexagonal 1.80 x 36	Malla Metalica Resistente A La Oxidación, De Estructura Amoldable Y Económica. • Fácil Instalación, Para Amplia Gama De Aplicaciones. • Utilizada En Instalaciones De Aves, Porcinos Y Construcciones Civiles. Garantía • Presentación (Producto O Empaque Averiado, Novedades En El Embalaje, Producto Sin Identificación, Trocados, Faltantes, Sobrantes, Diferencia De Peso). • Recubrimiento (Óxido De Zinc, Manchas). • Propiedades Mecánicas Y/O Dimensionales. • Fracturas Del Material (Fragilidad, Revientes).	ROLLO					
5		Gallina Criolla de 16 semanas de vida Certificada	Aves criollas (hembras), en su semana 16 de vida, con todo el plan vacunal correspondiente a su edad y cumpliendo todas las normas ICA, garantía del 60% de pigmentación en cascara de huevo azul y verde, el 40% restante tendrá pigmentación de cascara rosada y marrón claro, aves que llevan un levante tecnificado con muy buenos estándares de calidad, lo que garantiza que con el mismo sistema tecnificado de producción se puede llegar a un 80% en postura.	AVE					
6		Tanque de almacenamiento de agua, capacidad de 1000 litros con accesorios	Aditivos UV. Antioxidantes. De alto impacto. Protección del contenido de bacterias y hongos. DIMENSIONES. Altura con tapa 1,57 m. Altura sin tapa 1,40 m. Diámetro inferior 0,81 m. Diámetro superior 1,08 m. Cuello de apilación 0,17 m.	UND					
7		Teja Plástica Ruralita Trapezoidal	Longitud metros 3.05 Ancho Total: 82 cms Ancho Útil: 78 cms Altura de Cresta: 2,5 cms. Número de Crestas: 6 – 7. Espesor (mm): 1,7 mm – 1,8 mm. Perfil de Temperatura C° : -20˚C a 60˚C mínimo. Pendiente (porcentaje% / grados°): 27% / 15° mínimo. Distancia entre Apoyos: 80 cms Máx. Voladizo Máximo: 15 cms.	UND					
8		Amarra Para Zinc 36 Cms	Diseñadas para proporcionar una sujeción sólida y duradera en todo momento.	UND					
9	11161804	Rollo tela de cerramiento verde 2,10mt x 100mt	Rollo tela de cerramiento verde 2,10mt x 100mt	ROLLO					

10		Caneca plástica Capacidad de 55 galones con tapa aro	Práctico para productos agropecuarios. Cierre hermético. Dimensiones: DIAMETRO 59 cm- ALTO 97 cm Capacidad: 208 Litros 55 Gls Material: Polipropileno de alto impacto. Producto remanufacturado de segundo uso	UND					
11	40171617	Tuberia pvc 1" x 6 metros	PVC Alta presion	UND					
12	40171617	Tuberia pvc 1/2" x 6 metros	PVC Alta presion	UND					
13		Bandeja x 30 huevos Paq 100 uds	Bandejas x 30 huevos Paquete x 100 unidades Dimensión por paquete: 30 x 30 x 82 cm	UND					
14		Tapa protectora bandejas x 30 huevos Paq 140	Tapa protectora x 30 huevos Paquete x 140 unidades Dimensiones por paquete: 66 x 27 x 30 cm Color: Gris natural	UND					
15		Maiz para pregerminar kilo sin trillar	Maiz Amarillo sin tratamiento quimico apto para consumo humano	KILO					
16		Grapa cerca 1-1/4 x 9 1000g	Grapa para fijar alambre o malla en estacón de madera.	CAJA					
17		Alambre de Púa Hibrido Calibre 16 x 400 mts	El alambre de púas híbrido está compuesto por 2 cordones longitudinales 100% plásticos (de sección oval) y púas galvanizadas de cuatro puntas de calibre 16. Es un producto muy resistente, elaborado a partir de materiales amigables con el medio ambiente y es 100% colombiano. Reemplaza eficientemente al alambre de acero galvanizado ya que el alambre de púas híbrido, una vez instalado, no requiere re-estirarse. Es más liviano, económico, fácil de transportar y rápido de instalar. Por ejemplo, el rollo de 500mts de alambre de 2.2 mm solo pesa 12.5 (kg) en comparación con los 38 (kg) de su equivalente en alambre galvanizado calibre 14, es decir casi un 70% más liviano.	ROLLO					
18	10121604	Baldes plástico resistente con manija plástica de 12 litros	Material plástico. Alta calidad. Fácil de limpiar. Capacidad 12 litros con pico.	UND					

ITEM	UNSPSC	LOMBRICULTURA	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1		Canastillas plasticas 40cm Compacta	Largo: 60 cm Ancho: 40 cm Alto: 40 cm Peso: 3.500kg Resistencia: 40k Material: Polietileno de alta Caracteristicas funcionales de las canastillas compactas: Estructura sólida con esquinas proporcionando mayor resistencia y excelente estabilidad. Peso liviano que facilita el manejo y el arrume. Resistencia a la corrosión, químicos y detergentes. Fácil mantenimiento y limpieza. Resistencia a altos y bajas temperaturas. Ventaja en el apilamiento para reducir espacios.	UND					
2		Tapa canasta cerrada 60x 40	Largo: 60cm Ancho: 40cm Peso: 820 Gms Resistencia: 10 k sobre superficie plana Material: Polipropileno	UND					
3		Lombriz Roja Californiana x Kg	1 Kg en nevera	KILO					

ITEM	UNSPSC	INSUMOS Y HERRAMIENTAS	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1		Bandeja Plastica Autoservicios Grande azul de 35.5 x 47 cm	Bandeja Plastica Autoservicios Grande azul de 35.5 x 47 cm	UND					
2		Bascula Gancho de Colgar de 200 kg	Ideal para pesar paquetes grandes y de gran tamaño. La balanza cuenta con piezas en fundición en aluminio y hierro. Con lamina en Cold Rold calibre 16 los cuales realizan procesos de zincados. Carátula o dial: Litografia en hoja lata la cual es pintada con esmalte horneable y posteriormente se cubre con barniz transparente. Rodillo Piñón enterizo en acero Tapa trasera en lamina cold rold calibre 21 Visor plástico	UND					
3	21101800	Bomba fumigadora de espalda x 20 litros	Lanza: resistente. en latón. Bomba: Tipo pistón en latón. con sistema de válvulas dividido. Palanca: para accionar al lado izquierdo. Llave: robusta. ergonómica. con filtro metálico. Manguera: de alta resistencia. en PVC reforzado. Boquillas: viene con dos boquillas: una metálica de cono hueco 1000cc. una en polimero de cortina de 600cc. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta Correas: separadas. con hombreras en PVC. ajustables. Chasis: plano100% plástico. de alta resistencia. ergonómico. con agarradera central.	UND					
4	40142008	Manguera jardinera x 100 mts con acoples Cal 30	Suan Pesada	ROLLO					
5	23153145	Pistola Manguera 5 Funciones Plástica	Pistola Manguera 6 Chorros Con Conectores Rápidos	UND					
6	21102305	Polisombra 80% Negro x mt 4mts Ancho x 100 mt de Longitud.	Malla en tejido Raschel anudado, en HDPE 100% virgen y U.V. Cuenta con 30% más de resistencia mecánica.	ROLLO					
7		Incubadora de 56 huevos Incubadora-56-Huevos/#wbs1	Incubadora con capacidad de 56 huevos de gallina o 160 huevos de codorniz cuenta con termostato digital, humidificador automatico, volteo automatico. Materiales: Madera resistente a la humedad, recubierta por poliestireno en el piso y acabados en aluminio.	UND					
8	23271701	Soplete gas propano	Soplete De Gas C/manguera-3 Boquillas (30mm-40mm-50mm)	UND					
9	41112114	Termohigrómetro digital	(sonda) Con Certificado De Calibración	UND					
10	24101507	Carretilla tipo Buzev llanta antipinchazo	Buzui dilatón aris olástico 5000 -100 litros- llanta anti pinchazo 3.5	UND					
11	30111604	Cal hidratada blanca Bulto x 10 kg	Cal hidratada blanca Bulto x 10 kg	BULTO					
12	30111607	Cal viva Bulto x 50kg	Cal viva Bulto x 50kg	BULTO					
13		Rollo malla plastica Cuadrada multiusos 3x3, 1m de ancho, Rollo x 30 MT	Malla Cuadrada multiusos 3x3, 1m de ancho,verde Rollo x 30 MT	ROLLO					
14		Atatodo x 750 mts	Atatodo x 750 mts	UND					

ITEM	CODIGO UNSPSC	INSEMINACION	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	UNIDAD DE MEDIDA PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1		Kit de Inseminacion Bovinos	Vaginoscopio Paquete De Fundas Para Vaginoscopio X 25 Linterna Termómetro Cava De Descongelación C.D. Manual Donde Explica Paso A Paso Como Utilizar El Kit Lubricante Jabón Anti Bacterial 20 consumibles	KIT					
2		Contenedor de nitrógeno líquido YDS 3	Capacidad: 3L Tiempo de espera normal (días): 30 Material: aleación de aluminio. Diámetro de boca (mm): 50 Diámetro exterior (mm): 224 Ancho (mm): 450 Peso vacío (Kg): 3.2 Número de canastillas: 6 piezas	UND					
3		Pajilla semen Bovino	Pajilla (gyr, sindi, holstein rojo) a concertar reproductor	PAJILLA					
4		Kit de Inseminacion Porcinos	2 botellas de 80ml envueltas en papel craf 2 Catéter Nevera	KIT					

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	UNIDAD DE MEDIDA PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1		Caja De Espuma Agrícola Ultrafoam 4x4x5 cm.	La espuma agrícola Ultrafoam es un medio aséptico de alta tecnología diseñado para facilitar la propagación de especies vegetales y aumentar la productividad por medio del uso eficiente del espacio, la mano de obra y el tiempo.	Caja					
2		Caja De Espuma Agrícola Ultrafoam 3x3x5 cm.	La espuma agrícola Ultrafoam es un medio aséptico de alta tecnología diseñado para facilitar la propagación de especies vegetales y aumentar la productividad por medio del uso eficiente del espacio, la mano de obra y el tiempo.	Caja					
3		Caja De Espuma Agrícola Ultrafoam 4x4x10 (576 Cubos)	La espuma agrícola Ultrafoam es un medio aséptico de alta tecnología diseñado para facilitar la propagación de especies vegetales y aumentar la productividad por medio del uso eficiente del espacio, la mano de obra y el tiempo.	Caja					
4		Bandeja de germinación 128 alvéolos	Bandeja de germinación de 128 cavidades en dimensión de 55 cm x 29 cm x 5 cm	Caja					
5		Semilla de Cilantro Long Standing	Sobre de semilla x 5 gm	Sobre					
6		Semilla de Pimentón California Wonder	Sobre de Semilla x 10 gr.	Sobre					
7		Semilla de Tomate Rio Grande	Sobre de semilla x 2gm	Sobre					
8		Semilla Tomate Cherry	130 Semillas Orgánicas De Tomate Cherry Morado	Sobre					
9		Semilla pepino Cohombro	Sobre de semilla x 10 gr.	Sobre					
10		Semilla de Habichuela	Sobre de semilla x 25 gm	Sobre					
11		Semilla de Ají Cubanelle	Sobre de semilla x 10 gm	Sobre					
12		Semilla de Maracuyá	Sobre de semilla x 2 gr.	Sobre					
13		Semilla de Cebolla larga Tokio	Sobre de semillas x 10 gr.	Sobre					
14		Semilla de Auyama Valluna	Sobre de semillas x 10 gr.	Sobre					
15		Semilla de Calabacin	Sobre de semillas x 10 gr.	Sobre					
16		Semilla Albahaca	Sobre semillas x 1 gr.	Sobre					
17		Semilla lechuga crespa verde Black Simpson	Sobre de semillas x 10 gr.	Sobre					
18		semilla lechuga crespa morada	Sobre de semilla x 2gm	Sobre					
19		Semilla Berenjena	Sobre de semilla x 2gm	Sobre					
20		Semilla Cabezona Amarilla Texas	Sobre de semilla x 2gm	Sobre					
21		Semilla de Melon	Sobre de semilla x 2gm	Sobre					
22		semilla de Sandia	Sobre de semilla x 2gm	Sobre					
23		Sustrato Turba	Turba rubia sustrato universal x 20 lt.	Lt					
24		Cinta de Riego	Cinta de riego goteros (cada 10 cm) rollo x 100 m. Calibre 8.000 . 0,76 lpg	Rollo					
25		Caneca Plástica	Caneca plástica en polietileno de alta densidad, Capacidad 55 galones, 200 litros sellada	Und					

26		Tanque de almacenamiento de agua, capacidad de 1000 litros con accesorios	Aditivos UV. Antioxidantes. De alto impacto. Protección del contenido de bacterias y hongos. DIMENSIONES. Altura con tapa 1,57 m.. Altura sin tapa 1,40 m. Diámetro inferior 0,81 m. Diámetro superior 1,08 m. Cuello de apilación 0,17 m.	1					
27		Plástico Invernadero de 10 mts de ancho Cal 6.0 x 20 m.	Plástico de invernadero -PLÁSTICO AGROLENE Ref-Bel-135 Plástico de polietileno, utilizado para el cubrimiento de invernaderos, es un material para cubiertas en viveros y lugares que necesite luz de manera equilibrada.	Mt					
28		Caneca plástica azul 55 gal. con tapa y aro metálico	Práctico para productos agropecuarios. Cierre hermético. Dimensiones: DIAMETRO 59 cm- ALTO 97 cm . Capacidad: 208 Litros 55 Gls Material: Polipropileno de alto impacto. Producto remanufacturado de segundo uso	Caneca					
29		Navaja de injertar	Navaja plegable para injertar, hoja en aceroinoxidable, largo de hoja 45 mm	Und					
30		Rollo Lona Verde	Rollo de Tela de cerramiento verde en polipropileno de 2,10 x 100 m	Rollo					
31		Cinta para injerto	Cintas De Injerto De Plantas Arboles Autoadhesiva Estirable	Und					
32		Alambre galvanizado	Alambre Galvanizado cal. 16. 25 Kilos 1500 Metros Diámetro 1.7mm	kilo					
33		Malla gallinero	Malla Gallinero Metálica 1.20 X 1 1/4 *36 Mts (alambre galvanizado)	Rollo					
34		Tubo pvc blanco	Tubo 1X6M Presión 13.5-315 Psi	Und					
35		Válvula Bola 1 pulgada X 600Psi Metal.	Diámetro : 4;10;21.6 •Características : Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico. Condición de servicio recomendada, uso doméstico e institucional. •Presión máxima : 20 psi	Und					
36		Adaptador Macho 1 pulgada Presión	adaptador macho pvc 1 pulgada. Presión	Und					
37		Codo PVC 1 pulgada. Presión.	Codo PVC 1 pulgada. Presión.	Und					
38		Reducción pvc agua potable 1" - 1/2"	Reducción pvc agua potable 1" - 1/2"	Und					
39		Acople para manguera 1/2"	Acople para manguera 1/2"	Und					
40		Manguera Linea Peletizada Raya Azul Calibre 60 X 90 Metros De 1/2"	Manguera Linea Peletizada Raya Azul Calibre 60 X 90 Metros De 1/ 2", Nacional, Negro Raya Azul, Riego Agricola	Rollo					
41		Kit Herramientas Jardin X4 Pzs Plantas Pequeñas Mango Madera	Las herramientas son fabricadas en acero carbono especial de alta calidad. - Reciben pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. - Los mangos de estas herramientas, además de teneren excelente resistencia, son producidos con madera de origen renovable. - Mangos con terminación barnizada para una mejor presentación del producto. La capa protectora de barniz incoloro realza su tonalidad, concediéndole brillo y un toque más liso al producto.	kit					
42		Grapa cerca 1-1/4 x 9 1000g	Grapa cerca 1-1/4 x 9 1000g	kilo					
43		Polisombra negra al 80%, 4 m. de ancho. Rollo x 100m.	Polisombra negra al 80%, 4 m. de ancho. Rollo x 100m.	Rollo					
44		Alambre de Púa Hibrido Calibre 16 x 400 mts	El alambre de púas híbrido está compuesto por 2 cordones longitudinales 100% plásticos (de sección oval) y púas galvanizadas de cuatro puntas de calibre 16. Es un producto muy resistente, elaborado a partir de materiales amigables con el medio ambiente y es 100% colombiano. Reemplaza eficientemente al alambre de acero galvanizado ya que el alambre de púas híbrido, una vez instalado, no requiere re-estirarse. Es más liviano, económico, fácil de transportar y rápido de instalar. Por ejemplo, el rollo de 500mts de alambre de 2.2 mm solo pesa 12.5 (kg) en comparación con los 38 (kg) de su equivalente en alambre galvanizado calibre 14, es decir casi un 70% más liviano.	Rollo					
45		Bomba Fumigadora de espalda	Lanza: resistente. en latón. Bomba: Tipo pistón en latón. con sistema de válvulas dividido. Palanca: para accionar al lado izquierdo. Llave: robusta. ergonómica. con filtro metálico. Manguera: de alta resistencia. en PVC reforzado. Boquillas: viene con dos boquillas: una metálica de cono hueco 1000cc. una en polímero de cortina de 600cc. Tanque: 20L. en polietileno de alta densidad con mirilla indicadora de nivel. resistente al impacto y protegido contra la luz ultravioleta Correas: separadas. con hombreras en PVC. ajustables. Chasis: plano100% plástico. de alta resistencia. ergonómico. con agarradera central.	Und					
46		Cinta Invernadero De 3" (7.62 Cm) X 50 Mts	Cinta Invernadero De 3" (7.62 Cm) X 50 Mts	Und					
47		Hilaza Agrícola O Hilo Para Coser Sacos De Costal X 1kg Cono	Hilaza Agrícola O Hilo Para Coser Sacos De Costal X 1kg Cono	Und					
48		Canastilla plástica apilable tipo fruver 60 x 40 x 13	Canastilla plástica apilable tipo fruver 60 x 40 x 13. color gris	Und					
49		Canastilla plastica liviana toda lineal (fruver) de 60x40x25 cm color gris. Capacidad 25 Kg.	Canastilla plastica liviana toda lineal (fruver) de 60x40x25 cm color gris. Capacidad 25 Kg.	Und					
50		Carreta buggy	Carreta o buggy. Platón plástico reciclable de polietileno de alta densidad, Capacidad 100 lt. Llanta antipinchazo 3,5 pulg.	Und					
51		Pala cuadrada N°4. 257 x 537 mm. Peso 2 Kg. En acero de alto carbono con temple y revenido.	Pala cuadrada N°4. 257 x 537 mm. Peso 2 Kg. En acero de alto carbono con temple y revenido.	Und					
52		Pala de punta N° 2. 232 x 513 mm. Peso 2 Kg. En acero de alto carbono con temple y revenido.	Pala de punta N° 2. 232 x 513 mm. Peso 2 Kg. En acero de alto carbono con temple y revenido.	Und					
53		Azadón reforzado ancho de 28 x 19 cm.	Azadón reforzado ancho de 28 x 19 cm.	Und					
54		Cabo madera para herramienta	Cabo de madera para pala, azadón y palín	Und					
55		Cabeza de Palín Hoyador	Cabeza de Palín Hoyador Ancho 17 cm y Largo 52 cm. Cabeza de acero al carbono con acabado en pintura epoxica en polvo negra.	Und					
56		Machete 3 canales 1600 18 pulgadas pulido.	Machete de alta calidad, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable para brindar mas seguridad y mejor agarre. Material: Acero Inoxidable. Largo: 46cm largo aprox.	Und					
57		Pica zapapico 5 lb.	Pica zapapico 5 lb. Forjado en una sola pieza de acero de alto carbono - Tratado técnicamente con temple y revenido garantizando un menor desgaste y mayo resistencia a ambos extremos - Resistente a la flexión, torsión tracción e impacto	Und					
58		Rastrillo desbuchonador forjado	Rastrillo desbuchonador forjado de 5 uñas, 21 cm ancho. Sin cabo. Sirve para remover residuos que taponan cañadas y acequias. Recomendada para mover bloques de heno.	Und					
59		Barretón forjado 3 lb. Sin cabo	Forjada en una sola pieza al carbon, tratadas termicamente con temple, resiste a la torsión, flexión tracción e impacto. Lleva soldadura en vastago para evitar que el barreton se abra al hacer palanca.	Und					
60		harina de rocas Fosforita 29%	Fuente de fosforo proveniente de roca fosfórica para aplicación al suelo como fuente de mediana solubilidad, ideal para ser usado en suelos ácidos y/o con bajos contenidos de fosforo. Adicionalmente el producto contiene cantidades considerables de calcio, elemento esencial en la nutrición de las plantas. Beneficios: - Alto poder residual lo que permite ser utilizado en forma progresiva por los cultivos. - Mejora la disponibilidad de fósforo asimilable en los suelos ácidos. Aporta calcio, elemento esencial en la nutrición de las plantas.	kilo					
61		Sulfato de Zinc x Kg.	Cristales solubles. SULFATO DE ZINC es un fertilizante simple en cristales solubles para aplicación edáfica, foliar, hidroponía o en fertirriego. Este producto está indicado para para tratar deficiencias de ZINC	kilo					
62		Sulfato de Potasio x Kg.	Sulfato de potasio x Kg	kilo					
63		Sulfato de Cobre x Kg.	Polvo	kilo					
64		Sulfato Ferroso x Kg.	Sulfato ferroso monohidratado. Polvo	kilo					
65		Sulfato de Calcio x Kg.	Sulfato de Calcio en Polvo	kilo					
66		Bórax x Kg. pentahidratado	Bórax pentahidratado x Kg. Polvo soluble.	kilo					
67		Sulfato de Magnesio x Kg.	Cristales solubles	kilo					
68		Control biológico x Kg. mezcla de Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus, Trichoderma (especies harzianum y koningii) y Saccharomyces cerevisiae 25%.	Combinación de microorganismos entomopatógenos y antagónicos que protegen a los cultivos de diferentes problemas de insectos, hongos y nemátodos. Es ideal para inocular en las primeras etapas en diferentes cultivos, o cuando se quiere inocular los organismos biológicos en cultivos establecidos. Contiene además la levadura Saccharomyces cerevisiae que aporta nutrientes a las primeras esporas germinadas de los hongos.	kilo					
69		Azufre en polvo x Kg.	El azufre es un mineral utilizado en el mundo de la jardinería, bien como fertilizante y abono o bien como acaricida, fungicida o repelente, siendo muy útil su aplicación en cultivos que puedan verse afectados por enemigos de las plantas como hongos, oídios, ácaros, pulgones o cochinillas.	kilo					
70		Melaza	Melaza de caña por bulto de 30 Kg.	Bulto					
71		Cal hidratada blanca Bulto x 10 kg	Cal hidratada blanca Bulto x 10 kg	Bulto					
72		Cal viva Bulto x 50kg	Cal viva Bulto x 50kg	Bulto					
73		Micorriza x Bulto 50 Kg.	producto biológico a base de hongos micorrizogenos que facilita la absorción de los nutrientes presentes en el suelo. Micorriza de los generos Glomus sp., Acaulospora sp., entrophospora sp., y Gigaspora. Beneficios: Fortalece el sistema de raices. Fortalece el sistema defensivo. Mejora la absorción de agua y nutrientes.	Bulto					
74		Fertilizante compuesto para producción. X 10 Kg.	fertilizante formulado como cristales hidrosolubles compuesto complejo (N-P-K), potenciado con elementos menores quelatados, totalmente soluble y de fácil aplicación mediante sistemas de riego. Ingredientes activos: Fósforo, complementada con Nitrógeno, Potasio y elementos menores quelatados.	Bulto					
75		Fertilizante compuesto complejo para Banano y Plátano x 4 Lt.	Fertilizante compuesto complejo, con alto contenido de potasio, boro y zinc, especialmente diseñado para los cultivos de banano y plátano. Ayuda a disminuir los problemas de carencias nutricionales y a mejorar la calidad de los frutos. fertilizante complejo compuesto por ácido nítrico, urea, nitrato de calcio, fosfato de monoamonio, cloruro de potasio, óxido de magnesio, sulfato de Mn, Zn, Fe, Cu, oxido de Zn, ácido bórico, molibdato de amonio, agua y goma xathan.	Lt					
76		Fertilizante líquido con aminoácidos x 4 Lt.	Fertilizante orgánico mineral, con nitrógeno y potasio de fuentes naturales como aminoácidos provenientes de la soya y algas marinas (Ascophyllumnodosum) que aportan carbono orgánico. Tiene funciones como estimulante, ayuda a disminuir los problemas de carencias nutricionales y mejora los índices de llenado en tubérculos y frutos, incrementando su productividad y calidad. Contiene los siguientes veinte (20) aminoácidos: Aspartato, glutamato, serina, histidina, glicina, treonina, arginina, alanina, tirosina, cistina, valina, metionina, norvalina, fenilalanina, isoleucina, leucina, lisina, hidroxiprolina, sarcosina y prolina.	Lt					
77		Tierra de Diatomeas x 25 Kg.	producto no es tóxico para el ser Humano, no tiene aditivos químicos, si la persona lo consume no afectará negativamente, para ver cual es la diferencia entre diatomeas toxicas y no toxicas para el ser humano. Humedad (3%), Silicio Orgánico 75.3% (No mineral), 38 Oligoelementos, Polvo para aplicaciones edáficas y foliares. ¿Que son algas de diatomeas? Las diatomeas son algas microscópicas fosilizadas, provenientes de aguas dulces o marinas, cuando las algas mueren, todo el contenido orgánico se destruye, con excepción de su esqueleto de silice, el cual generalmente va a depositarse al fondo de las aguas, para formar al cabo de los siglos, grandes depósitos de algas fosilizadas conocidos como Algas de diatomeas.	Bulto					
78		Cascarilla de arroz	Bulto x 10 Kg.	Bulto					
79		Caneca Metálica 55 galones	Caneca metálica cerrada, capacidad 55 galones, reacondicionada. No usada en combustibles o derivados de petróleo.	Und					
80		Semilla de Cedro rosado	Semilla de Cedro (Cedrela odorata) paquete x 1000 semillas ontenido del Paquete 1. Semillas. 2. Guía para la germinación de las semillas. 3. Fertilizante para germinación, crecimiento y floración – producción. 4. Semillas de obsequio. 5. Contacto directo con nosotros para ayudarte en tu proceso de siembra. • Semillas: Cedro Rosado. • Especie: Cedrela Odorata.	Paquete x 1000 semillas					

81		Semilla de Caoba	Bolsa x Kilo Altitud: 0 a 1.500 metros sobre el nivel del mar. Clima: Temperatura media de 25ºC, lluvia anual: 1.250 a 4.000 mm Es exigente en luz pero tolera la sombra en su etapa juvenil. Resiste vientos fuertes. Suelos: Logra su mejor desarrollo en suelos aluviales de texturas francas o arcillosas, fértiles, profundos, húmedos, y bien drenados, donde el manto freático no esté distante de la superficie, y el pH se encuentre entre 6.5 y 7.5. También puede alcanzar un buen desarrollo en suelos ligeramente ácidos o alcalinos.	kilo					
82		Semilla de Nogal Cafetero	Sobre x 5 gr. Agroforestería y sombra, especialmente con la producción de café. - Maderable: Aserrío: Construcción pesada; vigas, columnas, elementos estructurales. Construcción liviana; construcción de botes; cubiertas, entablados, etc. Lanchas y botes, construcción naval; madera para muelles y embarcaderos. Muebles decorativos e interiores; piezas para muebles, carpintería de interiores, ebanistería; gabinetes, puertas.	Sobre x 5 gr.					
83		Espuma Agrícola Fenólica	Espuma Agrícola Fenólica Modelo 4x4x14.	caja x 432 cubos					
84		Espuma Agrícola Fenólica	Espuma Agrícola Fenólica Modelo 5x5x20. Dimensiones de bandeja 50.5 x 24.5 (4 láminas por caja, 50 cubos por lámina). Volumen de la caja 102 L.	caja x 200 cubos					

FIRMA DE QUIEN ELABORO:

NOMBRE PAOLA ALEXANDRA MARTINEZ MARTINEZ
CARGO INSTRUCTORA CAMPESENA

FIRMA DE QUIEN ELABORO:

NOMBRE ANDRES FELIPE OROZCO VALENCIA
CARGO INSTRUCTOR CAMPESENA