ESTUDIO DE MERCADO

MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO UNITARIO	G&G EMPRESARIAL SAS	COMERCIALIZADORA CONTINENTAL
Plástico para invernadero	Plástico para invernadero de polietileno de alta densidad (LDPE) o similar, estabilizado contra rayos UV. Ancho: 6 metros. Largo: 100 metros (rollo continuo). Calibre: N.° 10 (espesor aproximado de 0.15 mm). Debe presentar certificado de estabilidad UV y garantía contra degradación por exposición solar por un período mínimo de 12 meses.	m2	1	$ 745.000	$ 780.000	$ 710.000
Malla antitrips	Malla antitrips de polietileno de alta densidad (HDPE) tejida, estabilizada contra rayos UV. Dimensiones: Rollo de 4 m de ancho x 50 m de largo (la referencia de 4x100m se ajusta a la mitad para un núcleo campesino). Apertura de malla: Menor a 0.6 mm para excluir insectos pequeños (trips, mosca blanca). Debe presentar certificado de porosidad y factor de sombreo.	Rollo	1	$ 1.956.000	$ 1.900.000	$ 2.012.000
Alambre de púa	Alambre de acero galvanizado de alta resistencia para cerramiento rural. Calibre: 12.5 (2.2 mm de diámetro). Composición: Dos hilos de alambre trenzados con púas de 4 puntas, separadas cada 12-15 cm. Presentación: Rollo con peso aproximado de 25 kg o longitud de 200 metros. Debe presentar certificado de galvanizado en caliente (recubrimiento mínimo de 250 g/m²).	Rollo	1	$ 385.000	$ 450.000	$ 320.000
Polisombra Negra	Polisombra (malla de sombreo) de polietileno de alta densidad tejida, estabilizada contra rayos UV. Factor de sombreo: 50% (para protección de cultivos y apoyo en invernaderos). Dimensiones: Rollo de 4 m de ancho x 50 m de largo. Gramaje: ≥ 180 g/m².	Rollo	1	$ 660.000	$ 639.500	$ 780.500
Bugí o carretilla metálica	Carretilla tipo buggy para transporte de materiales de construcción y agrícolas. Capacidad del recipiente: 142 litros, fabricado en lámina de acero calibre 18 o superior. Sistema de descarga: Basculante. Llanta Neumática antipinchazo. Estructura: Tubular de acero con agarraderas de goma o PVC.	UNIDAD	1	$ 313.500	$ 330.000	$ 297.000
Manguera para riego	Manguera flexible para conducción de agua a presión. Diámetro nominal: 1 pulgada (25 mm). Longitud: 100 metros. Material: PVC (Cloruro de Polivinilo) reforzado con poliéster o similar. Presión de trabajo: Mínimo 150 psi. Incluye accesorios de conexión (adaptador y abrazadera). Debe presentar certificado de presión.	Rollo	1	$ 119.000	$ 105.000	$ 133.000
Tanque de almacenamiento	Tanque plástico para almacenamiento de agua, multiusos, de pared doble o diseñado para soportar esfuerzos estructurales. Capacidad: 2.000 litros. Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) 100% virgen, estabilizado contra rayos UV. Color: Negro (para prevenir crecimiento de algas). Incluye: Tapa con sello y accesorios para conexión de tubería de 3/4".	UNIDAD	1	$ 1.220.000	$ 1.200.000	$ 1.240.000
Tanque de almacenamiento 500 L	Tanque plástico para almacenamiento de agua, adecuación productiva o preparación de abonos. Capacidad: 500 litros. Material: Polietileno de alta densidad, estabilizado contra rayos UV. Color: Negro o Azul. Incluye: Tapa con sello y accesorios.	UNIDAD	1	$ 495.000	$ 485.400	$ 504.600
Tanque de almacenamiento en vidrio	Recipiente de vidrio tipo "damajuana" o garrafón, ideal para contener agentes químicos agresivos o alimentos, ya que no se oxidan ni liberan contaminantes. Capacidad: > 20 litros. Forma: Cuerpo redondo, fabricado en vidrio de alta calidad, revestido con una capa protectora de fibras naturales (mimbre, junco, paja) para evitar daños. Debe presentar certificado de inercia química.	UNIDAD	1	$ 296.000	$ 300.000	$ 292.000
Fertilizante químico (NPK 15-15-15)	Fertilizante granulado de liberación controlada. Formula: 15-15-15 (N-P-K). Presentación: Bulto de 50 kg. Composición: Nitrógeno (N) 15%, Fósforo (P2O5) 15%, Potasio (K2O) 15%. Características: Libre de metales pesados, con registro ICA vigente.	Bulto (50 kg)	1	$ 204.000	$ 190.000	$ 218.000
Fumigadora 20 L	Fumigadora manual de presión previa para aplicación de insumos líquidos. Capacidad del tanque: 20 litros. Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) con resistencia a productos químicos (UV estabilizado). Tipo: Equipo de fumigación agrícola o desinfección para el campo, con una mochila de plástico o metal que se lleva en la espalda y un sistema de bombeo para rociar líquidos a presión. Incluye: Boquilla ajustable (tipo abanico y cono), lanza de 50 cm y manguera de alta presión. Presión de trabajo: 2-4 atmósferas.	Unidad	1	$ 407.000	$ 426.400	$ 387.600
Hilo cordel de polipropileno	Cordel de polipropileno de alta tenacidad para amarre y soporte en invernaderos. Material: Polipropileno (Poly 100) con tratamiento UV. Diámetro: 4 mm. Longitud: Rollo de 300 metros. Resistencia a la tensión: ≥ 200 kg.	Rollo	1	$ 330.000	$ 325.000	$ 335.000
Paquete de Análisis Físico-Químico de Suelos (Incluye Muestreo +Transporte+ Resultados).	Análisis fisicoquímico de suelos para diagnóstico agroecológico. Metodologías: Acidez intercambiable, Carbono orgánico total (COT) + Materia Orgánica Walkley–Black, GLOSOLAN-2019,Fósforo disponible para suelos Olsen o Bray I, GLOSOLAN-2019 , Bases intercambiables: Ca Titulación con EDTA, FAO-2023, Bases intercambiables: Mg Titulación con EDTA, FAO-2023, Bases intercambiables: Na EAA, GLOSOLAN-2022 , Bases intercambiables: K EAA, GLOSOLAN-2022, pH, pH-H2O, GLOSOLAN-2021. Incluye transporte de muestras. Requisitos del laboratorio: Acreditación ONAC para ensayos de suelos o certificación ISO 17025. Entrega: Informe técnico con interpretación agronómica y recomendaciones de fertilización.	UNIDAD	1	$ 540.700	$ 550.200	$ 531.200
Manguera 2"	Manguera resistente para conducción de agua a presión. Diámetro nominal: 2 pulgadas (50 mm). Longitud: 100 metros. Material: PVC reforzado con poliéster. Presión de trabajo: Mínimo 120 psi. Color: Negro o transparente	Rollo	1	$ 389.400	$ 375.100	$ 403.700
Bebedero automático 250 litros	Bebedero automático para ganado (bovinos/equinos). Capacidad del tanque: 250 litros. Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) con estabilización UV y aditivo anti-porcino. Incluye: Flotador o sistema de válvula de llenado automático, accesorios de conexión a manguera y rejilla antidesperdicio.	UNIDAD	1	$ 770.000	$ 810.000	$ 730.000

Saladero inteligente	Sistema de suplementación mineral para bovinos. Capacidad: 40 kg (o diseño que evite el desperdicio). Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) con divisor central y techo protector contra la lluvia. Función: Protege la sal mineralizada de la humedad, tiene compartimientos separados para diferentes minerales.	UNIDAD	1	$ 235.000	$ 247.600	$ 222.400
Varillas para cerca móvil	Soporte para cerca eléctrica (tipo vara de fibra de vidrio o plástico). Longitud: 1.2 metros. Material: Fibra de vidrio o PVC de alta resistencia. Incluye: Aislador de cerámica o plástico (PVC) en la parte superior. Color: Anaranjado o de alta visibilidad.	UNIDAD	1	$ 55.000	$ 62.000	$ 48.000
Alambre (50 kg)	Alambre galvanizado para cercas y adecuaciones productivas. Material: Acero galvanizado en caliente. Calibre: 14 o 12.5. Presentación: Rollo o bobina de 50 kg. Resistencia a la tracción: ≥ 140 kgf/mm².	Rollo	1	$ 690.000	$ 722.000	$ 658.000
Maniguetas y tensores	Accesorios para ajuste y tensión de cercas. Tipo: Tensor metálico de doble rosca o tensor de "pata de perro". Material: Hierro galvanizado en caliente. Longitud: 500 metros o de acuerdo a la necesidad. Incluye: Manigueta (mango para tensar alambre).	Kit	1	$ 362.000	$ 349.500	$ 374.500
Aisladores	Aisladores para instalación de cerca eléctrica. Material: Cerámica o PVC de alta calidad. Tipo: De carrete, de pinza o de poste, según necesidad. Paquete: Por 100 unidades. Deben garantizar un alto aislamiento eléctrico y resistencia a la intemperie.	Paquete	1	$ 72.000	$ 69.100	$ 74.900
Sal para ceba	Suplemento mineral para ganado (sal para ceba). Composición: Cloruro de sodio y minerales traza (bovinos). Presentación: Bulto de 50 kg. Registro: ICA vigente.	Bulto	1	$ 110.000	$ 99.800	$ 120.200
Machete 18"	Machete: Herramienta agrícola para desbroce y trabajos de campo. Longitud de la hoja: 18 pulgadas. Material de la hoja: Acero de alto carbono, templado. Mango: Madera o plástico antideslizante con anclaje de seguridad.	UNIDAD	1	$ 32.000	$ 31.000	$ 33.000
Funda para machete	Funda protectora para el machete. Material: Cuero o lona resistente (cordura). Diseño: Con refuerzos en la parte inferior y sistema de cierre (broche o velcro) para evitar que la hoja se salga. Debe ajustarse al machete de 18".	Unidad	1	$ 28.000	$ 27.100	$ 28.900
Paquete de Análisis, Caracterización y Monitoreo de Agua Superficial (Acreditado ONAC)	Análisis de calidad de agua superficial para caracterización y monitoreo. Metodologías: Alcalinidad* SM 2320 B, Color aparente SM 2120 B,Demanda Química de Oxígeno (DQO)* 8000 HACH, Nitritos* SM4500NO2-B, Oxigeno disuelto 10360 HACH, pH* SM 4500 H+ B, Solidos suspendidos totales (SST)* SM2540D, Turbiedad* SM2130B, Paquete durezas: total, cálcica y magnésica, Ca2+, Mg2+* SM 2340 C + SM 3500-CaB + SM 3500-MgB. Incluye transporte de muestras. Requisitos del laboratorio: Acreditación ONAC para ensayos de agua (ISO 17025) y reporte de resultados con sus respectivas incertidumbres.	Unidad	1	$ 322.500	$ 300.000	$ 345.000
Semilla de caña (estacas)	Material vegetal (estacas) de caña de azúcar o forrajera. Requisitos: Sana, libre de plagas y enfermedades (roya, escaldadura, barrenador). Variedad: Adaptada a la zona (ej. CC 85-92, MZC 74-275, o según recomendación técnica del SENA). Edad de la semilla: 8-10 meses. Presentación: 50 unidades de estacas (3 yemas por estaca).	50 UND	1	$ 540.000	$ 531.200	$ 548.800
Abono orgánico (compost/estiércol)	Abono orgánico estabilizado para mejorar la estructura del suelo y la retención de humedad. Composición: Compost o estiércol de bovino descompuesto. Contenido de Materia Orgánica: ≥ 30%. Humedad: < 40%. pH: 6.5 - 8.0. Presentación: Bulto de 50 kg.	Bulto (50 kg)	1	$ 320.000	$ 310.000	$ 330.000
Cal Agrícola	Cal agrícola para enmienda de suelos ácidos. Presentación: Bulto de 50 kg. Carbonato de Calcio ($CaCO_3$): ≥ 85%. Fineza: Debe pasar malla 100 (Tyler) para una rápida reacción. Registro: ICA vigente.	Bulto (50 kg)	1	$ 38.500	$ 36.400	$ 40.600
Bioinsumos (bioles/microorganismos)	Insumos para manejo agroecológico del cultivo. Composición: Microorganismos eficientes nativos o introducidos (ej. Trichoderma sp., Bacillus sp., micorrizas). Concentración: Mínimo $1x10^8$ UFC/g o ml. Presentación: Líquido, listo para su aplicación. Registro ICA: Vigente para la especie/cultivo.	Litros	1	$ 45.000	$ 49.000	$ 41.000
Urea (46% N)	Fertilizante nitrogenado para desarrollo del cultivo. Composición: Nitrógeno (N) 46% mínimo (Nitrógeno Ureico). Presentación: Bulto de 50 kg. Características: Nitrógeno ureico, libre de metales pesados, con registro ICA vigente.	Bulto (50 kg)	1	$ 294.100	$ 300.000	$ 288.200
Control biológico (plagas)	Agente de control biológico para manejo integrado de plagas. Composición: Microorganismos como Bacillus thuringiensis, Beauveria bassiana o sus metabolitos. Concentración: ≥ $1x10^9$ UFC/g. Presentación: Producto formulado (gránulos, polvo humectable o líquido), con registro ICA vigente.	Litro / unidad	1	$ 112.000	$ 110.000	$ 114.000
Polisombra (Avicola)	Malla de polisombra para manejo de sombra y protección en sistemas avícolas. Factor de sombreo: 70% (para avicultura). Dimensiones: Rollo de 4 m de ancho x 50 m de largo (o según la necesidad). Material: HDPE estabilizado contra rayos UV. Gramaje: ≥ 200 g/m². Debe ser resistente y de fácil instalación.	Rollo	1	$ 475.000	$ 469.412	$ 480.588
Comederos (Ganadería)	Comederos para ganado, fabricados a partir de tarros plásticos de 200 litros o similar. Dimensiones: 5 metros de largo (o capacidad equivalente). Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) reciclado o nuevo, de alta resistencia. Incluye: Soportes de madera o estructura que los mantenga elevados para facilitar el acceso del animal.	unidad	1	$ 580.000	$ 574.050	$ 585.950
Comederos (Avicultura)	Comederos para suministro de alimento a gallinas ponedoras semiriollas. Capacidad: 15 kg (o suficiente para 20-30 aves). Material: Plástico resistente (polipropileno o polietileno) con estabilizador UV. Tipo: Tolva o de bandeja con diseño que evite el desperdicio. Incluye: Base redonda o rectangular.	unidad	1	$ 45.000	$ 46.800	$ 43.200
Alimento crecimiento	Alimento balanceado para aves de postura en etapa de crecimiento (iniciación). Proteína: 18-20%. Presentación: Bulto de 50 kg. Composición: Maíz, soya, minerales y vitaminas (premezcla). Proyectado para: 3 semanas de manejo inicial. Registro ICA: Vigente.	Bulto (50 kg)	1	$ 132.000	$ 140.000	$ 124.000
Alimento ponedoras	Alimento balanceado para gallinas ponedoras en etapa de producción. Proteína: 16-17%. Presentación: Bulto de 50 kg. Composición: Maíz, soya, minerales, vitaminas y pigmentos. Proyectado para: 5 meses de producción. Registro ICA: Vigente.	Bulto (50 kg)	1	$ 132.000	$ 129.400	$ 134.600
Bebederos automáticos	Bebederos automáticos para aves de corral. Capacidad: 6 litros. Material: Plástico resistente (polipropileno) con estabilizador UV. Sistema: De "campana" o "pico de goma" para suministro permanente y controlado de agua. Incluye sistema de fijación.	unidad	1	$ 68.000	$ 69.250	$ 66.750

MALLA GALLINERO	Malla de alambre galvanizado para cerramiento de corrales y adecuación productiva. Dimensiones: Rollo de 0.9 m de ancho x 26 m de largo. Calibre: 18-20. Apertura de malla: 1-2 pulgadas. Material: Acero galvanizado.	Rollo	1	$ 197.000	$ 190.000	$ 204.000
Cable de cobre N.° 8 eléctrico	Cable de cobre para instalaciones eléctricas y cercas eléctricas. Calibre: N.° 8 AWG (8.4 mm²). Longitud: Rollo de 100 metros (color rojo y negro). Material: Cobre puro, con aislamiento de PVC o Teflón. Resistencia eléctrica: Debe cumplir con la normatividad técnica (RETIE).	Rollo	1	$ 820.000	$ 855.000	$ 785.000
Malla plástica negra	Malla para cerramiento y protección de cultivos. Ancho: 2 metros. Apertura de malla: 10 mm x 20 mm (o similar para protección de cultivos). Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) estabilizado contra rayos UV. Calibre: > 100 g/m².	Rollo	1	$ 164.200	$ 172.000	$ 156.400
Set herramientas jardinería	Kit básico de jardinería para actividades de siembra y mantenimiento. Composición: Kit de 5-7 herramientas (ej. Pala, rastrillo de mano, transplantador, cultivador, tenedor, podadora, guantes). Material de los mangos: Madera o plástico. Material de las hojas: Acero al carbono con recubrimiento anticorrosivo.	UNIDAD	1	$ 89.000	$ 91.200	$ 86.800
Rastrillo metálico 16 dientes	Rastrillo con mango largo para nivelar el suelo, rastrillar y recoger escombros. Número de dientes: 16. Material de los dientes: Acero de alto carbono. Longitud del mango: 120-150 cm (madera o fibra de vidrio). Ancho de trabajo: 40-45 cm.	UNIDAD	1	$ 99.000	$ 95.000	$ 103.000
Regadera manual cuello fino	Regadera para riego controlado de cultivos, semilleros y jardines. Capacidad: 10 litros. Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) con estabilizador UV. Incluye: Cuello fino y roseta (difusor) intercambiable.	UNIDAD	1	$ 88.000	$ 84.200	$ 91.800
FERTILIZANTE	Fertilizante líquido de aplicación foliar, formulado con macro y micronutrientes quelatados. Composición: N-P-K 9-5-7 (u otro balance) + micronutrientes (Fe, Mn, Zn, B). Incluye: Reguladores fisiológicos (ácido naftalenacético). Aportes: Diseñado para todo el ciclo de desarrollo de las plantas. Registro ICA vigente.	LITRO	1	$ 52.100	$ 50.000	$ 54.200
Fertilizantes	Nutrientes y abonos esenciales para el desarrollo del cultivo. Especificación: Fertilizante complejo de liberación lenta o controlada. Composición: N-P-K (ej. 18-18-18) + microelementos. Presentación: Sólido (granulado). Registro ICA vigente.	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 264.000	$ 236.000
Azadón Vaquero	Azadón de acero de alto carbono para labranza. Ancho de la pala: 15-18 cm. Peso: 1.5-2.0 kg. Material de la hoja: Acero de alto carbono, templado y revenido. Mango de madera: 140-160 cm de largo.	UNIDAD	1	$ 95.000	$ 99.000	$ 91.000
Manguera jardín 1/2" x 100 m	Manguera flexible para riego agrícola y jardín. Diámetro nominal: 1/2 pulgada. Longitud: 100 metros. Material: PVC con capa de refuerzo textil. Presión de trabajo: Mínimo 120 psi. Incluye: Accesorios para conexión.	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 214.000	$ 226.000
Lechera aluminio 14 L	Cantina o lechera de aluminio para manejo y transporte de leche. Capacidad: 14 litros. Material: Aluminio de grado alimenticio, sin costuras o soldado. Incluye: Tapa hermética con sello y asa.	UNIDAD	1	$ 165.000	$ 159.990	$ 170.010
Cantina para leche	Cantina lechera de aluminio para almacenamiento y transporte de leche. Capacidad: 40 litros. Material: Aluminio grado alimenticio, con acabado interior sanitario. Incluye: Tapa con sello de seguridad y asa para transporte.	UNIDAD	1	$ 836.400	$ 825.000	$ 847.800
Suplemento energético 12% x 40 kg	Alimento concentrado para bovinos. Proteína: 12%. Energía: 2.5-3.0 Mcal/kg MS. Presentación: Bulto de 40 kg. Composición: Melaza, granos y minerales. Uso: Suplemento nutricional para producción lechera. Registro ICA: Vigente.	Bulto (40 kg)	1	$ 92.762	$ 98.000	$ 87.524
Balanza	Gramera digital de alta precisión para laboratorio y campo. Capacidad: 5 kg. Precisión: 1 g. Función: TARA, apagado automático, indicador de sobrepeso. Alimentación: Batería recargable o pilas. Incluye: Bandeja de acero inoxidable y pantalla digital.	Unidad	1	$ 184.800	$ 191.000	$ 178.600
Canastas o exhibidores de frutas y productos del mercado	Canastas o exhibidores de madera desarmables para la organización y venta de productos del mercado. Dimensiones: 90 cm x 2 m de alto. Material: Madera fina (pino o similar) con tratamiento para exteriores. Incluye: Sistema de ensamble sin herramientas (tornillos o sistema de anclaje).	Unidad	1	$ 2.238.000	$ 3.180.000	$ 3.096.000
Canastillas plásticas	Canastillas plásticas para transporte y manejo de productos agropecuarios. Dimensiones: 40 cm x 60 cm. Capacidad: 20-25 kg. Material: Polipropileno de alta densidad, resistente a impactos y lavable.	Unidad	1	$ 50.807	$ 55.700	$ 45.914
Selladora al vacío	Selladora al vacío para conservación de alimentos. Potencia: 150 W. Ancho de sellado: ≥ 30 cm. Sistema de vacío: Bomba de vacío integrada (90% de extracción). Función: Seco y húmedo. Incluye: Accesorios para bolsas y manguera para envases.	Unidad	1	$ 275.000	$ 270.000	$ 280.000
Selladora bolsa	Selladora manual para bolsa plástica tipo impulsadora. Potencia: 300 W. Longitud de sellado: 20 cm. Sistema: Sellado por calor (pulsado). Incluye: Resistencia de repuesto.	Unidad	1	$ 152.900	$ 160.000	$ 145.800
Guantes carnaza	Guantes de seguridad para labores agrícolas y manejo de herramientas. Material: Carneza (cuero de res) o similar. Talla: Mediana. Características: Con puño de algodón, protección en la palma. Norma: Conforme a la normatividad de EPP.	pares	1	$ 25.200	$ 28.000	$ 22.400
Guantes de nitrilo	Guantes de nitrilo desechables para manipulación de insumos y alimentos. Talla: Mediana (M). Material: Nitrilo 100% (sin látex). Presentación: Caja por 100 unidades. Norma: ASTM D6319 o equivalente.	caja	1	$ 38.500	$ 39.500	$ 37.500
Guantes de nitrilo largo	Guantes largos de protección química y manejo de líquidos. Material: Nitrilo. Longitud: 30 cm (por encima de la muñeca). Resistencia: A derrames químicos y ácidos. Norma: EN 374 (resistencia a químicos) o similar. Caja x 50 unidades	caja	1	$ 26.000	$ 25.000	$ 27.000
Lima triangular	Herramienta de mano para afilado de machetes, cuchillos y otras herramientas. Longitud: 20 cm (trabajo). Material: Acero al carbón templado, con doble corte. Incluye: Mango de madera o plástico.	UNIDAD	1	$ 20.900	$ 22.000	$ 19.800
Balde plastico	Balde plástico de uso doméstico y agroindustrial. Capacidad: 6 litros. Material: Polipropileno (PP) de alta resistencia. Características: Borde reforzado y asa de alambre o plástico.	UNIDAD	1	$ 16.000	$ 15.800	$ 16.200

Balde plastico	Balde plástico de uso doméstico y agroindustrial. Capacidad: 10 litros. Material: Polipropileno (PP). Características: Borde reforzado y asa de alambre.	UNIDAD	1	$ 19.000	$ 21.100	$ 16.900
Balde plastico	Balde plástico de uso doméstico y agroindustrial. Capacidad: 12 litros. Material: Polipropileno (PP). Características: Borde reforzado y asa de alambre.	UNIDAD	1	$ 23.600	$ 22.600	$ 24.600
Balde plastico	Balde plástico de uso doméstico y agroindustrial. Capacidad: 24 litros. Material: Polipropileno (PP). Características: Borde reforzado y asa de alambre.	UNIDAD	1	$ 34.000	$ 35.000	$ 33.000
Bandeja germinación	Bandeja para producción de plántulas, ideal para viveros. Tipo: Bandeja de Germinación con 128 alveolos (cavidades). Material: Poliestireno o similar. Dimensiones: Aprox. 54 cm x 28 cm. Incluye: Orificios de drenaje	UNIDAD	1	$ 25.000	$ 26.510	$ 23.490
Bandeja germinación	Bandeja para producción de plántulas, ideal para viveros. Tipo: Bandeja de Germinación con 72 alveolos. Material: Poliestireno o similar. Dimensiones: Aprox. 54 cm x 28 cm. Incluye: Orificios de drenaje.	UNIDAD	1	$ 23.000	$ 22.000	$ 24.000
Media luna	Media Luna: Herramienta agrícola para deshierbe y corte de pasto. Longitud de la hoja: 40-45 cm (curvada). Material: Acero de alto carbono, templado. Mango: Madera de 120-140 cm.	UNIDAD	1	$ 42.500	$ 43.700	$ 41.300
Bowl	Recipiente de acero inoxidable para uso en cocina y procesamiento de alimentos. Capacidad: 4.7 litros. Material: Acero inoxidable 304 o similar (grado alimenticio), pulido.	UNIDAD	1	$ 54.000	$ 55.000	$ 53.000
Hieleras	Hielera o nevera de uso doméstico o agroindustrial. Capacidad: 50 litros. Material: Polipropileno (PP) de alta densidad. Características: Paredes aislantes, tapa con sello hermético y asas de transporte.	UNIDAD	1	$ 425.000	$ 429.348	$ 420.652
Bolsa para empaque al vacío	Bolsas para uso con selladora al vacío. Dimensiones: 20 cm x 30 cm. Composición: Nylon + Polietileno (coextruidas). Presentación: Paquete de 100 unidades. Tipo: Con textura (para extracción de aire)	UNIDAD	1	$ 74.500	$ 72.800	$ 76.200
Bolsa vivero	Bolsa para vivero de polipropileno negro, con perforaciones para drenaje. Dimensiones: 10 cm x 20 cm. Presentación: Paquete por 1000 unidades.	paquetes	1	$ 47.467	$ 46.700	$ 48.234
Tapabocas	Tapabocas desechable para protección respiratoria básica. Tipo: 3 capas, con filtro. Norma: Nivel 1 ASTM F2100 o equivalente. Presentación: Caja por 50 unidades. Registro INVIMA vigente.	caja	1	$ 25.000	$ 24.600	$ 25.400
Tarros plásticos	Tanques o tarros plásticos para almacenamiento de agua y adecuación productiva. Capacidad: 500 litros. Material: Polietileno de alta densidad (HDPE) con estabilizador UV. Incluye: Tapa con sello y accesorios.	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 555.000	$ 545.000
Canecas de residuos solidos	Canecas para manejo seguro de residuos y empaques (sólidos). Capacidad: 120 litros (mediano). Material: Polietileno de alta densidad (HDPE). Color: Verde, Negro, Blanco. Incluye: Tapa con sello.	UNIDAD	1	$ 359.900	$ 365.000	$ 354.800
Amarras teja tapa plastica	Paquete de amarras para fijación de tejas o cubiertas. Material: Polipropileno (PP) con estabilizador UV. Tipo: Amarras plásticas ajustables. Paquete: 50 unidades.	paquete	1	$ 42.900	$ 41.000	$ 44.800
Prensa para queso	Prensa metálica para la elaboración artesanal de queso. Capacidad: Aprox. 5 kilos de queso. Material: Acero galvanizado o acero inoxidable (grado alimenticio). Sistema: Prensa de tornillo o palanca.	UNIDAD	1	$ 780.000	$ 786.700	$ 773.300
Concentrado peletizado x 40 kg	Alimento peletizado para alimentación animal. Especie: Bovinos o porcinos. Presentación: Bulto de 40 kg. Composición: Granos y subproductos. Registro ICA: Vigente.	Bulto (40 kg)	1	$ 107.100	$ 115.000	$ 99.200
Sal mineralizada 10% bulto	Sal mineralizada para bovinos. Fórmula: 10% de minerales. Presentación: Bulto de 40 kg. Composición: Cloruro de sodio y minerales traza (ej. Fósforo). Registro ICA: Vigente.	Bulto (40 kg)	1	$ 155.200	$ 147.900	$ 162.500
Sal mineralizada 6% x 40 kg	Sal mineralizada para bovinos. Fórmula: 6% de minerales. Presentación: Bulto de 40 kg. Composición: Cloruro de sodio y minerales traza. Registro ICA: Vigente.	Bulto (40 kg)	1	$ 95.150	$ 93.000	$ 97.300
Mogolla de Trigo x 30 kg	Suplemento para alimentación animal. Polvo semi-granular o harina fina de textura homogénea. Presentación: Saco de 30 kg. Composición: Mogolla de trigo, fibra, etc. Registro ICA: Vigente	Bulto (30 kg)	1	$ 163.000	$ 170.000	$ 156.000
MELAZA x 30 kg	Suplemento energético para alimentación animal. Presentación: líquido viscoso, denso y de color marrón oscuro que se obtiene como subproducto de la cristalización del azúca, Bulto de 30 kg. Composición: Melaza de caña. Registro ICA: Vigente.	Bulto (30 kg)	1	$ 112.400	$ 122.000	$ 102.800
Chinchorro 15 m	Red de pesca artesanal (tipo chinchorro) para arrastre o cerco. Longitud: 15 metros. Material: Nylon monofilamento o multifilamento. Incluye: Plomos y flotadores	UNIDAD	1	$ 495.000	$ 505.100	$ 484.900
Atarraya de nylon	Atarraya para pesca artesanal. Material: Nylon monofilamento de alta resistencia. Incluye: Plomos. Descripción: Debe estar diseñada para captura de peces de talla media.	UNIDAD	1	$ 420.000	$ 425.800	$ 414.200
Atarraya de hilo	Atarraya artesanal en hilo (nylon o piola). Material: Nylon. Incluye: Plomos. Descripción: Debe estar diseñada para captura de peces de talla media.	UNIDAD	1	$ 420.000	$ 416.500	$ 423.500
Delantales plásticos	Delantal impermeable para procesamiento de alimentos y pesca. Material: PVC o polietileno, liso, fácil de limpiar. Incluye: Tirantes ajustables.	UNIDAD	1	$ 55.900	$ 54.800	$ 57.000
Kit de utensilios de procesamiento pesquero	Kit de utensilios para procesamiento de productos pesqueros 12 piezas en estuche. Incluye: Cuchillos de diferentes tamaños, tijeras, pinzas, alicates de pesca de acero inoxidable con cordón, utensilios para escamado y limpieza; con funda para cada utensilio y afilador. Material: Acero inoxidable y plástico de alta densidad.	KIT	1	$ 550.000	$ 541.000	$ 559.000
Alimento 24 % proteína	Alimento peletizado para tilapia roja. Etapa: Engorde. Proteína: 24%. Presentación: Bulto de 40 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto (40 kg)	1	$ 171.000	$ 168.500	$ 173.500
Alimento 32% proteína	Alimento peletizado para tilapia roja. Etapa: Preengorde. Proteína: 32%. Presentación: Bulto 40 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto 40 kg	1	$ 188.000	$ 178.000	$ 198.000
Alimento 38% proteína	Alimento peletizado para tilapia roja. Etapa: Prelevante/Levante. Proteína: 38%. Presentación: Bulto 40 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto 40 kg	1	$ 230.000	$ 227.800	$ 232.200
Alimento 45% proteína (Harina)	Alimento en harina para tilapia roja. Etapa: Iniciación. Proteína: 45%. Presentación: Bulto 40 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto 40 kg	1	$ 211.000	$ 206.432	$ 215.568
Alimento 45% proteína (Granulado)	Alimento granulado para tilapia roja. Etapa: Iniciación. Proteína: 45%. Presentación: Bulto 40 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto 40 kg	1	$ 265.000	$ 275.000	$ 255.000

Alimento 45% proteína (Pollos)	Alimento concentrado para iniciación de pollos. Proteína: 45%. Presentación: Bulto 40 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto 40 kg	1	$ 236.665	$ 235.000	$ 238.330
Medidor de pH	Medidor de pH digital para agua y suelo. Rango: 0 - 14 pH. Precisión: ±0.1 pH. Resolución: 0.01 pH. Incluye: Electrodo reemplazable y solución buffer para calibración.	UNIDAD	1	$ 275.000	$ 270.080	$ 279.920
Alambre x galvanizado kg 300	Alambre galvanizado para cercas. Material: Acero galvanizado en caliente. Calibre: 14. Longitud: 300 metros. Resistencia: ≥ 140 kgf/mm²	Rollo	1	$ 306.000	$ 310.540	$ 301.460
Tensor metlico cerca	Tensor metálico para instalación y tensado de cercas. Tipo: Tensor de alambre o "pata de perro". Material: Hierro galvanizado en caliente. Longitud: 500 metros (o según necesidad).	UNIDAD	1	$ 86.430	$ 87.100	$ 85.760
Sumplemento para Ternera nodriza	Suplemento alimenticio para terneras en climas medios y cálidos. Tipo: Reemplazo de leche o suplemento lácteo como complemento de la leche materna o de reemplazantes de la leche en programas de alimentación artificial desde los 5 días de vida hasta los 6 meses de vida. Presentación: Bulto de 40 kg. Composición: Proteína, grasa y minerales. Registro ICA: Vigente.	Bulto 40 kg	1	$ 220.000	$ 225.000	$ 215.000
Tanque de almacenamiento de agua vertical.	Tanque plástico de almacenamiento de agua. Capacidad: 1000 litros. Color: Negro. Características: Multiusos, doble capa, con filtro UV, doble correa estructural y fondo reforzado. Material: Polietileno 100% virgen. Incluye: Tapa de presión.	UNIDAD	1	$ 694.900	$ 712.800	$ 677.000
vasos tipo beaker	Kit de vasos tipo beaker de plástico (polipropileno) para laboratorio. Capacidades: 2000 ml, 1000 ml y 500 ml. (total: 3 vasos) Características: Graduados, transparentes o semitransparentes, resistentes hasta 60°C.	KIT	1	$ 326.800	$ 331.000	$ 322.600
Caneca plástica de 100 litros.	Caneca plástica para preparación de abonos orgánicos líquidos y almacenamiento. Capacidad: 100 litros. Material: Polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye: Aro metálico y tapa con empaque. Color: Azul o negro.	UNIDAD	1	$ 253.000	$ 255.000	$ 251.000
Caneca plástica de 50 litros.	Caneca plástica para preparación de abonos orgánicos líquidos y almacenamiento. Capacidad: 50 litros. Material: Polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye: Aro metálico y tapa con empaque. Color: Azul o negro.	UNIDAD	1	$ 188.000	$ 190.000	$ 186.000
Caneca plástica de 20 litros.	Caneca plástica para preparación de abonos orgánicos líquidos y almacenamiento. Capacidad: 20 litros. Material: Polietileno de alta densidad (HDPE). Incluye: Aro metálico y tapa con empaque. Color: Azul o negro.	UNIDAD	1	$ 104.500	$ 110.000	$ 99.000
Cal viva, Saco de 20 kg	Saco de cal viva (CaO) para desinfección y encalado, color blanco, Granulometría: Retenido en tamiz de 90 micras: 8% +/- 2%; Composición: SiO_2: 1,0% +/- 0,3%. Al_2O_3: 0,6% +/- 0,2%. Fe_2O_3: 0,3% +/- 0,1%. MgO: 1,0% +/- 0,2%. SO_3: 0,2% +/- 0,1%. H_2O combinada: 1,0 % +/- 0,3 %. Presentación: Saco de 20 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto 20 kg	1	$ 59.000	$ 58.999	$ 59.001
Cal apagada, Saco de 20 kg	Saco de cal hidratada Hidróxido de Calcio ($Ca(OH)_2$ m/m 90,0 (MIN.) Óxido de Calcio (CaO) % (m/m) 68,0 (MIN.) Carbonato de calcio $CaCO_3$ 9,0 (MAX. calculado) Óxido de Silicio (SiO_2m/m 0,30 (MAX.) Óxido de Aluminio (Al_2O_3 (m/m) 0,20 (MAX.) Óxido de Hierro (Fe_2O_3(m/m) 0,10 (MAX.) Humedad % (m/m) 1,0 (MAX.) Fineza Malla N°30 (600 µm, 99.5 min) % pasante 99,8. Presentación: Saco de 20 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto 20 kg	1	$ 94.900	$ 95.800	$ 94.000
Azufre, Saco de 20 kg	Azufre en polvo PUREZA para control de plagas y enfermedades: 99.95 % Mínimo HUMEDAD MINIMA: 0.30 % HUMEDAD MAXIMA: 3% ACIDEZ (COMO H_2SO_4) : 0.045 Máximo MATERIA ORGANICA : 0.05 Máximo CENIZAS : 0.03 HIERRO(mg/Kg) : 10 Máximo GRAVEDAD ESPECIFICA (Agua. 1) : 1.6-1-8 20 °C PUNTO DE FUSION (°C) : 113 a 122 PUNTO DE EBULLICIÓN (°C) : 444.6 PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C) : 188 a 207 TEMPERATURA DE AUTOIGNICION (°C) : 248 a 266. Presentación: Saco de 20 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto 20 kg	1	$ 275.000	$ 280.000	$ 270.000
Sulfato de cobre	Sulfato de cobre pentahidratado Fórmula Química $Cu SO_4$. $5H_2O$ Peso Molecular 249,68g/mol Sinónimos Sulfato cubrico, vitriolo azul, piedra azul, caparrosa azul. Sulfato de Cobre 98% mínimo. Pureza como cobre 25 % min Humedad a 270 ºC 36.01% min Plomo 50 ppm Solubilidad en agua completa Insolubles en agua 0.5 % max Acidez libre 0.1 % Pasante malla 18 99 % min Retenido malla 60 90 % min. Registro ICA: Vigente.	Kg	1	$ 54.700	$ 55.000	$ 54.400
Roca fosfórica	Roca fosfórica (Fosfato de Calcio) para fertilización. Composición: P_2O_5 ≥ 26%. Presentación: Bulto de 50 kg. Registro ICA: Vigente.	Bulto 50 kg	1	$ 198.000	$ 202.000	$ 194.000
hidroxido de potasio	Hidróxido de potasio en escamas (Potasa cáustica) para usos varios. Pureza: ≥ 90%. Presentación: Kg.	Kg	1	$ 200.000	$ 210.000	$ 190.000
Tierra de diatomeas	Tierra de diatomeas (Diatomita) para control de plagas y enmienda de suelos. Composición: Algas De Diatomeas Fosilizadas Diatomita 25 Kg. Componentes Silicio Opalino 75%; Formato del fertilizante Polvo, huemdad < a 5%	saco de 25kg	1	$ 198.000	$ 200.000	$ 196.000
cintas de pH	Tiras Papel Indicador De Ph Merck De 0-14 Caja X 100 Tiras	caja	1	$ 125.000	$ 130.000	$ 120.000
papel de cromatografia	Papel filtro cualitativo de cromatografia de 3 mm de espesor medio de 0,34 mm para medición rápida.de Ph; Tasa de flujo 130 mm / 30 min;Material Celulosa; Dimensiones 20 x 20 cm (7,87 x 7,87 pulgadas). Caja x 100 unidades.	caja de 100und	1	$ 1.176.434	$ 1.100.000	$ 1.252.868
Acondicionador de Suelo	Leonardita (acondicionador de suelo) de origen orgánico. Composición: Peso de la unidad: 50 kg, Volumen de la unidad: 0 mL, orgánico. Elaborado para su uso en plantas. Compuesto de carbón orgánico oxidable 32.1%, extracto humico 44.28%. Presentación: Saco de 50Kg.	Saco de 50kg	1	$ 200.000	$ 212.000	$ 188.000
cascarilla de arroz	Fibra de arroz (cascarilla) para sustratos y mejoramiento de suelos. Presentación: Paca de 50 kg	paca de 50kg	1	$ 88.000	$ 90.000	$ 86.000
Gafas	Gafas de seguridad, género unisex, color de lente transparente, revestimiento de lente sin recubrimiento, forro de espuma no, diseño de marco envolvente, color de marco transparente, material del marco policarbonato, tamaño universal, material de la lente policarbonato, material de la lente policarbonato, color de la patilla transparente, trinquete estilo templo, protección UV 99.90 por ciento, normas ANSI Z87.1+2010; Ancho: 2.25 pulgadas x Largo: 6 pulgadas	UNIDAD	1	$ 18.900	$ 19.500	$ 18.300

Valvulas de Aire	Válvula de aire (Airlock) para fermentación. Función: Sella el proceso de fermentación, permitiendo la salida de gases y evitando la entrada de oxígeno. Incluye: Tapón de silicona con orificio.	unidad	1	$ 16.000	$ 17.000	$ 15.000
Paños malla 7" monofilamento cal 120	Red monofilamento de nilón para pesca. Apertura de malla: 7 pulgadas. Calibre: 120 (Resistencia). Material: Nylon monofilamento.	unidad	1	$ 840.000	$ 835.000	$ 845.000
Paños malla 6" monofilamento cal 120	Red monofilamento de nilón para pesca. Apertura de malla: 6 pulgadas. Calibre: 120. Material: Nylon monofilamento.	unidad	1	$ 840.000	$ 835.000	$ 845.000
Paños malla 3,5" monofilamento cal 120	Red monofilamento de nilón para pesca. Apertura de malla: 3.5 pulgadas. Calibre: 120. Material: Nylon monofilamento. Color transparente o azulado.	unidad	1	$ 840.000	$ 835.000	$ 845.000
Paños malla 8" monofilamento cal 120	Red monofilamento de nilón para pesca. Apertura de malla: 8 pulgadas. Calibre: 120. Material: Nylon monofilamento.	unidad	1	$ 840.000	$ 835.000	$ 845.000
Plomos	Red monofilamento calibre 120, ojo de malla de 7 pulgadas, utilizada en captura de peces de mayor talla.	unidad	1	$ 2.300	$ 2.400	$ 2.200
Tubo nylon cal 24	Elementos plásticos de flotación utilizados para soporte y señalización de redes de pesca, de material que no asorbe el agua, de colores rojo, amarillos etec, deben tener un orificio central, Calibre: 24. Material: Plástico que no absorbe el agua. Incluye: Protección UV.	unidad	1	$ 51.100	$ 54.740	$ 47.460
Conos rafia cal 8	Accesorios de peso para redes y artes de pesca, permitiendo estabilidad y profundidad adecuada, material pesado, es blando y flexible resistente a la corroción y no es conductor de electricidad. Calibre: 8. Material: Rafia de alta resistencia (300 kg).	unidad	1	$ 39.800	$ 41.000	$ 38.600
Luces "pía pía"	Nylon calibre 24 utilizado para armado, reparación y fortalecimiento de artes de pesca, fabricado en nilon poliamida de alta resistencia, capaces de soportar altas presiones y temperatura, soportar aceite, combustible, grasas e hidrocarburos	unidad	1	$ 88.000	$ 87.000	$ 89.000
Atarraya 1.5"	Material de rafia utilizado para tejido, reparación y mantenimiento de redes de pesca artesanal, hecho en material polipropileno de alta resistencia (300 kg) y resistente a la interperie.	unidad	1	$ 380.000	$ 377.000	$ 383.000
Reflectores	Kit: Sistema de iluminación y señalización para pesca nocturna. Tipo: Luces LED (minimo 10 piezas). Características: Bajo consumo, luz blanca, resistente a impactos. Material: Policarbonato.	1	1	$ 550.000	$ 555.200	$ 544.800
Damajuanas (garrafas) en vidrio	Garrafa de vidrio de gran capacidad. Capacidad: > 20 litros. Material: Vidrio. Revestimiento: Fibras naturales (mimbre, junco).	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 366.100	$ 333.900
Botellas en vidrio (1 litro)	Botella de vidrio de alta calidad. Capacidad: 1 litro. Material: Vidrio. Dimensiones: 26-30 cm de alto, 7-9 cm de diámetro.	UNIDAD	1	$ 11.300	$ 12.500	$ 10.100
canecas en vidrio con tapas	Caneca de vidrio con tapa para almacenar alimentos. Material: Vidrio de alta calidad, transparente.	UNIDAD	1	$ 25.000	$ 25.900	$ 24.100
Jarras en vidrio	Jarra de vidrio inerte para líquidos. Material: Vidrio. Capacidad: 1.000 ml. No genera sustancias tóxicas.	UNIDAD	1	$ 38.500	$ 39.400	$ 37.600
Termos para café/aromática	Termo de doble pared para conservar temperatura. Capacidad de retención: 24 horas. Incluye: Tapa con sello seguro.	UNIDAD	1	$ 127.500	$ 130.000	$ 125.000
Olla grande (caldero)	Caldero de cobre para cocción de alimentos. Material: Cobre. Características: Fondo cóncavo, forma redondeada, con tapa.	UNIDAD	1	$ 223.900	$ 225.000	$ 222.800
Palas	Palas metálicas para movimiento de tierra. Material de la hoja: Acero de alto carbono. Mango: De madera o fibra de vidrio.	UNIDAD	1	$ 78.000	$ 80.000	$ 76.000
Botas	Botas de caucho impermeables. Material: Caucho. Características: Tracción para diversos terrenos. Tallas: De acuerdo con la solicitud del supervisor del contrato.	par	1	$ 90.000	$ 94.850	$ 85.150
Palines	Herramienta agrícola (palin) para excavación y deshierbe. Material de la hoja: Acero de alto carbono. Ancho de la hoja: 17-18 cm. Mango: De madera.	UNIDAD	1	$ 85.000	$ 84.000	$ 86.000
Lona Verde	Lona de polipropileno o PVC para diversos usos. Dimensiones: 100 metros de largo (ancho estándar). Color: Verde. Resistencia: A la intemperie y desgarro	Rollo	1	$ 320.000	$ 326.000	$ 314.000
Clavos	Clavos de hierro para construcción y adecuaciones. Presentación: Libra. Características: Diferentes calibres.	libra	1	$ 13.990	$ 14.000	$ 13.980
Semillas Vivero	Semillas para vivero por libra (Albaca, Toronjil, Menta, Romero, Violeta, inojo, Mejorana, Botón de oro, Ruda, Lavanda, Manzanilla, yerba buena, Te, Laurel, Oregano, Tomillo, Ajo, Llantén, Ajenjo, Artamisa, Anix, cardamomo, Ampicilina, Descanse, Perejil, Apio, poleo, Árnica, Limoncillo, Níspero) 1 libra cada especie de semilla.	libra	1	$ 118.350	$ 120.000	$ 116.700
Sustrato orgánico	Sustrato preparado para vivero. Composición: Turba, cascarilla de arroz, compost y otros. Presentación: Bulto de 40 kg.	Bulto 40 kg	1	$ 118.350	$ 120.000	$ 116.700
Kit Coladores	Kit de coladores de aluminio para cocina y procesamiento x 3 piezas. Material: Aluminio.	kit	1	$ 38.500	$ 39.000	$ 38.000
Guadua Taco sin inmunizar	Guadua (taco) para estructuras y soportes. Dimensiones: 6 metros de largo, 12-15 cm de diámetro. Estado: Sin inmunizar.	Unidad	1	$ 18.300	$ 19.000	$ 17.600
Guadua Esterillada sin inmunizar	Guadua (esterilla) para cerramientos y pisos. Dimensiones: 6 metros de largo, 8 cm de diámetro mínimo. Estado: Sin inmunizar.	Unidad	1	$ 18.300	$ 19.000	$ 17.600
Filtros de papel	Filtros de papel para café. Tipo: Para cafeteras de goteo. Presentación: Paquete x 40 unidades	paquete	1	$ 13.200	$ 14.100	$ 12.300
Gorros	Gorros quirúrgicos desechables. Material: Tela no tejida (polipropileno). Presentación: Caja x 100 unidades.	Caja x 100	1	$ 23.458	$ 24.500	$ 22.416

Frasco Gotero	Frasco gotero ámbar de plástico. Capacidad: 25 ml. Material: Plástico.	UNIDAD	1	$ 3.850	$ 4.100	$ 3.600
Carbonero	Plantula forestal de carbonero gigante, especie Albizia carbonaria, entrega en bolsa de vivero. Recomendada para reforestaciòn, sombrio, recuperacion de suelos y sistemas agroforestales. Altura aproximada de entrega: 20 a 40 cm	UNIDAD	1	$ 36.900	$ 37.500	$ 36.300
Recipiente	Recipiente plástico con tapa para talco. Capacidad: 100 ml. Material: Plástico.	UNIDAD	1	$ 3.102	$ 3.150	$ 3.054
Recipiente	Recipiente plástico con tapa para champú. Capacidad: 250 ml. Material: Plástico.	UNIDAD	1	$ 5.000	$ 5.120	$ 4.880
Envase para labial	Envase plástico con tapa para labial. Capacidad: 4 ml. Material: Plástico.	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 3.150	$ 2.850
Semilla de Pasto Angleton Mejorado	Semilla forrajera de pasto Angleton. Presentación: Bulto de 15 kg. Registro ICA: Vigente	BULTO	1	$ 990.000	$ 1.020.000	$ 960.000
Semilla de Caupi	Semilla de Caupi (leguminosa) para siembra y alimentación animal. Presentación: Kilogramo. Registro ICA: Vigente.	Kilogramo	1	$ 14.640	$ 15.000	$ 14.280
Semilla de pasto Brachiaria Toledo	Semilla forrajera de pasto Brachiaria Toledo. Presentación: Kilogramo. Registro ICA: Vigente.	Kilogramo	1	$ 56.160	$ 55.000	$ 57.320
Frasco plastico para gel	Frasco plástico con tapa para gel. Capacidad: 120 ml.	unidad	1	$ 2.890	$ 3.100	$ 2.680
Frasco plastico para gel	Frasco plástico con tapa para gel. Capacidad: 30 ml.	UNIDAD	1	$ 1.990	$ 2.100	$ 1.880
Escalera	Escalera tipo tijera para mantenimiento e infraestructura. Altura: 2.5-3 metros (de extensión). Material: Aluminio. Capacidad de carga: 100 kg.	UNIDAD	1	$ 239.900	$ 245.000	$ 234.800
Cuchillos para despresar	Cuchillos profesionales para despresar pollos. Material de la hoja: Acero inoxidable. Empuñadura: Antideslizante.	UNIDAD	1	$ 40.500	$ 41.200	$ 39.800
Barretones	Herramienta de excavación profunda y deshierbe pesado. Material de la hoja: Acero de alto carbono. Mango: De madera.	UNIDAD	1	$ 49.500	$ 51.000	$ 48.000
Martillo	Martillo de uña estándar para carpintería y mantenimiento. Peso: 1.5-2 libras. Material: Acero al carbono, mango de madera o fibra	UNIDAD	1	$ 38.900	$ 37.800	$ 40.000
Serrucho	Serrucho de mano para corte de madera. Longitud de la hoja: 20 pulgadas. Dientes: Templados y triscados.	UNIDAD	1	$ 35.000	$ 34.990	$ 35.010
Zarandas	Zarandas (cribas) manuales para cernir sustratos o abono. Material: Madera con malla metálica de 1/4" a 1/2".	UNIDAD	1	$ 49.000	$ 45.990	$ 52.010
Mesas de embalaje	Mesas plásticas resistentes para organización y embalaje. Dimensiones: 1.5 m x 0.7 m. Material: Polipropileno. Capacidad de carga: 100 kg.	UNIDAD	1	$ 154.900	$ 160.000	$ 149.800
Rollos de cordel	Piola de alta resistencia para amarre y empaque. Material: Polipropileno o algodón. Resistencia: ≥ 50 kg. Presentación: Rollo.	Rollo	1	$ 26.000	$ 26.800	$ 25.200
Madera (Tablas)	Tablas de madera fina para exteriores. Dimensiones: 3 metros de largo x 15 cm de ancho. Presentación: Docena. Tratamiento: Immunizado o resistente a la intemperie.	Docena	1	$ 275.000	$ 280.000	$ 270.000
Madera (Listones)	Listones de madera. Dimensiones: 3 metros de largo. Presentación: Docena.	Docena	1	$ 87.000	$ 88.000	$ 86.000
Grapas para cercas	Grapas metálicas galvanizadas. Uso: Fijación de alambre a postes. Calibre: 12	Kilo	1	$ 20.500	$ 21.500	$ 19.500
semilla Caña forrajera	Material vegetal (estacas) de caña forrajera. Uso: Alimentación animal o establecimiento de bancos forrajeros mixtos. Presentación: Tonelada (estacas sanas y libres de plagas).	Tonelada	1	$ 1.500.000	$ 1.455.000	$ 1.545.000
Poncheras / baldes flexibles	Baldes o poncheras flexibles de plástico. Material: Polietileno de baja densidad. Uso: Lavado y manejo de productos. Capacidad: 20 litros.	UNIDAD	1	$ 29.500	$ 31.000	$ 28.000
				$ 41.121.195	$ 42.192.501	$ 41.949.889