| ACTA No. 3 | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:** COMITÉ DE CONTRATACIÓN MATERIALES DE FORMACIÓN AGROPECUARIA Y ELECTRICIDAD | | |
| **CIUDAD Y FECHA:** 12 de abril de 2024 | **HORA INICIO:** 8:30 a.m. | **HORA FIN:** 09:30 a.m. |
| **LUGAR Y/O ENLACE:** Biblioteca | CENTRO AGROEMPRESARIAL Y DESARROLLO PECUARIO DEL HUILA | |

**AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**

1. Saludo del Subdirector (E)
2. Verificación de quorum
3. Verificación de la Pertinencia, recomendaciones y modificaciones que haya lugar en el proceso de contratación cuyo objeto es: Suministrar materiales de formación insumos para las áreas de Agropecuaria y Electricidad necesarios para las diferentes formaciones del Centro Agroempresarial Y Desarrollo Pecuario Del Huila.

**OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**

Realizar comité de contratación conforme a el Manual de contratación administrativa GCCON-M-001, la Resolución No. 1-00198 de 2024 y Resolución No. 1-00257 de 2024, donde se verifica la coherencia, recomendaciones y modificaciones a que haya lugar, modalidad de contratación.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

1. Saludo del Subdirector (E) y orden de la reunión.

Se da inicio al Comité de compras con un saludo del Subdirector (E), Carlos Andrés Jiménez Mórea, posteriormente, la Profesional en Planeación, Astrid Solanyi Gómez verifica el quorum de esta, y menciona que el objeto del comité es analizar los aspectos atenientes de los proyectos de compra de los materiales para las formación de los programas Sena Emprender Rural, Producción de Centro, Articulación con la media Tecnica y Titulada CAMPESENA.

A continuación, menciona el orden de la reunión:

Revisión del presupuesto, los estudios y documentos previos para la adquisición de materiales de formación para el Centro de Formación, por parte del Comité de Contratación, conforme a lo establecido en el Manual de contratación administrativa GCCON-M-001, Resolución No. 1-00198 De 2024 y Resolución No. 1-00257 De 2024, del siguiente proceso de contratación:

- ✓ Suministrar materiales de formación para el área agropecuaria necesarios para las acciones formativas que se imparten en el Centro Agroempresarial Y Desarrollo Pecuario Del Sena Regional Huila.

- ✓ Adquirir a título de compraventa materiales de formación para el área de electricidad necesarios para las acciones formativas que se imparten en el Centro Agroempresarial y Desarrollo Pecuario del SENA Regional Huila.

Finalmente, Interviene la abogada del Centro de formación en el cual menciona las funciones del comité de Contratación para posteriormente proceder con el orden de la reunión.

**2. Verificación de Quorum:**

Confórmese el Comité de Contratación en el Centro de Formación Profesional como instancia de definición de los lineamientos que regirán la actividad contractual, con fundamento a lo dispuesto en el Manual de contratación administrativa GCCON-M-001, Resolución No. 1-00198 De 2024 y Resolución No. 1-00257 De 2024:

El Comité de contratación en los Centros de Formación Profesional, estará integrado por:

a) Carlos Andrés Jiménez Mórea - Subdiretor (E)
b) Lorena María Gutiérrez Quintero, Coordinadora del Grupo de Apoyo Administrativo
c) Adriana del Pilar Ortiz – Coordinadora Académica Programas especiales
d) Eileen Karina Castañeda Losada – Coordinadora Académica
e) Emilcen Gutiérrez Núñez – Coordinadora de Formación Profesional

Se invita para participar del Comité de Contratación del Centro de Formación, con voz, pero sin voto, a los siguientes funcionarios o contratistas, que, por su conocimiento específico, calidades profesionales o experiencia laboral, pueden contribuir en la adopción de decisiones de carácter jurídico, técnico o económico, que incidan en el proceso de contratación, estará integrado por:

a) Leidy Johana Rojas Núñez - Abogada Contratista, Gestión Contractual.
b) Gabriela Castro Marin – Contratista - Apoyo Técnico Gestión Contractual
c) Astrid Solanyi Gómez Cuellar-Contratista-Profesional de Planeación
d) Víctor Darío Silva Aldana – Almacenista
e) Wilmer Mauricio Corredor Rodríguez-Instructor funcionario Agrícola
f) Carlos González León- Instructor funcionario Pecuaria
g) Mario Andrés Sánchez Mora- Instructor funcionario Electricidad
h) Eliana Méndez Cerquera – Dinamizadora Victimas
i) Tania Marcela Rivas – Dinamizadora SER

Verificado que se encuentran las personas que tienen voz y voto en este comité de dará continuidad así:

Interviene la Profesional de planeación, Astrid Solanyi Gómez Cuellar, quien manifiesta que la elaboración de las especificaciones técnicas de los materiales del área de Electricidad fue realizada y revisada por el instructor técnico del área, por cuanto para el área de Agropecuaria para los programas de Sena Emprende Rural Producción de Centro, Articulación con la media Técnica y Titulada CAMPESENA fue realizada y se encuentra en revisión por los instructores técnicos en el área. Además, una vez consolidado el análisis del mercado se remite mediante correo electrónico a las diferentes áreas donde surge la necesidad para revisión de especificaciones técnicas, verificación del presupuesto y se solicita el ajuste de cantidades teniendo en cuenta el presupuesto asignado para cada área.

A continuación, se relaciona análisis del mercado de Agropecuaria teniendo en cuenta los ajustes en cantidades realizada por el equipo estructurador:

**a. Sena Emprende Rural:**

| Ítem | Códigos UNSPSC | Especificación Técnica | Unidad de Medida | VR. UNITARIO | Cantidad | Valor - SER ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 10121503 | Afrecho De Maíz. Presentación Bulto x 50 Kilos | UN | **69.588** | 3 | 208.764 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 21101612 | Bandeja de germinación (en poliestireno rígido, de 128 cavidades. | UN | **12.700** | 10 | 127.000 |
| 3 | 21101612 | Bandeja de germinación (en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente) | UN | **14.650** | 10 | 146.500 |
| 4 | 70141602 | Biofertilizante E Inoculante Al Suelo Elaborado Con Una Cepa Ingrediente Activo:Penicillium Janthinellum Inertes: C.S.P. Especificación Y Composición Garantizada Concentración: Colidías O Esporas/Gr Mínimo: 5.0 X 107 Conidios/G. Pureza Máximo 10% Humedad Máximo 10% presentación Bolsa X 1 Kg | KG | **54.805** | 4 | 219.220 |
| 5 | 24111503 | Bolsa Para Ensilar Cal 6 Bolsas En Polietileno De Color Negro Aditivadas Que Garantizan Su Resistencia A Los Rayos Uv, Impiden El Excesivo Calentamiento, Repelen Determinadas Plagas e Impiden El Crecimiento De La Maleza. Presentación Bolsa. | UN | **2.513** | 10 | 25.130 |
| 6 | 11101508 | Cal Agrícola Disponible Min. 60.0% (Ca(Oh)2) Disponible Min. 80.0% (Mgo) Máx. 1.0% Residuos Insolubles En Hcl Máx. 6.0% presentación Bulto x 50 Kilos. | UN | **23.205** | 4 | 92.820 |
| 7 | 11101508 | Cal Dolomita, Granulometría Máximo Residuo Retenido En Malla 20 2.0% , Máximo Residuo Retenido En Malla 100 50.0% , Máximo Residuo Que | UN | **16.371** | 11 | 180.081 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Pasa Malla 100 (Polvo) 50.0% Composición , Carbonato De Calcio (Caco3): Min. 57.0%, Carbonato De Magnesio (Mgco3): Min. 38.0%. Presentación Bulto * 50 kilos. | | | | |
| 8 | 30111607 | Cal Viva X 50 Kilos. (Óxido De Calcio -Cao), presentación Bulto x 50 kilos. | UN | **32.538** | 8 | 260.304 |
| 9 | 12352107 | Carbonato de calcio para preparación de sales. Presentación Bulto x 50 kilos | UN | **23.205** | 5 | 116.025 |
| 10 | 10121505 | Cascarilla de arroz paca por 50 kilos PACAS DE CASCARILLA PRENSADA, LIBRE DE HUMEDAD, MOHO E INSECTOS. PRESENTACION PACA X 50 KILOS | UN | **31.347** | 1 | 31.347 |
| 11 | 10121604 | Concentrado Pollita iniciación<br>Proteína mínima: del 17 al 19.5%<br>Grasa mínima: 3.50 al 4%<br>Cenizas máxima. 8.0% al 10%<br>Humedad máxima: 11 al 13.0%<br>Fibra máxima 5.0%<br>Presentación Bulto x 40 kilos | UN | **126.392** | 4 | 505.568 |
| 12 | 10121604 | Concentrado pollos engorde<br>Composición garantizada<br>Proteína: del 18 al 19.0%<br>Grasa 2.50%<br>Fibra: 5.0 al 8 %<br>Cenizas 8.0%<br>Humedad 13.0%<br>PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **152.098** | 6 | 912.588 |
| 13 | 10121604 | CONCENTRADO POLLOS INICIO<br>Es un alimento de | UN | **161.360** | 6 | 968.160 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | iniciación diseñado para optimizar el desarrollo musculoesquelético del pollito.<br>Composición garantizada<br>Proteína: del 18 al 19.50%<br>Grasa 3.0%<br>Fibra 5.0% al 8%<br>Cenizas 8.0%<br>Humedad 13.0%<br>PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | | | | |
| | 14 | 10171600 | Fertilizante de elementos menores. con formulación 8-5-0-6.<br><br>Es una fórmula concentrada y completa de micronutrientes y nutrientes secundarios, complementada con nitrógeno y fósforo.<br><br>El balance adecuado de sus nutrientes, altamente asimilables por la planta, permite obtener cosechas abundantes con frutos de alta calidad.<br><br>Presentación Bulto x 46 kilogramos. | UN | **185.290** | 2 | 370.580 |
| | 15 | 10171605 | | UN | **192.400** | 2 | 384.800 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Es un fertilizante granulado rico en Fosforo soluble para aplicación al suelo, con formulación 18-46-0 (DAP) de Fosfato Diamonico e Nitrógeno total (N): 18% Nitrógeno Amoniacal (NH4): 18% Fosforo soluble en agua (P2 05): 46% Presentación: Bulto x 50 Kg. | | | | |
| 16 | 10171605 | Fertilizante 25 - 4 - 24, Bulto por 50 Kg | UN | **206.722** | 3 | 620.166 | |
| 17 | 10171600 | Fertilizante edáfico. Cloruro De Potasio Kcl 0-0-60 Potasio Total (K2O) 60% Grado 0-0-60 Tipo De Abono: Gránulos Esféricos O Cristales De Color Rojo O Café Laterítico Fertilizante Potásico De Amplio Uso En Cultivos Exigentes En Potasio Y/O En Suelos Deficientes En El Elemento. Presentación Bulto x 50 kilos | UN | **110.000** | 1 | 110.000 | |
| 18 | 10171605 | Fertilizante edáfico. Fertilizante 10-30-10 x 50 Kilos Abono Alto En Fósforo, De Relación Nutricional 1:3:1, Especial Para Fertilización "De Arranque" En La Siembra, Particularmente Indicado Para El Cultivo De Papa En Suelos Con Bajos Contenidos De Fósforo. Composición Garantizada Nitrógeno | UN | **164.000** | 2 | 328.000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total (N) 10 %, Nitrógeno Amoniacal (N) 8.2 %, Nitrógeno Nítrico (N) 1.8 %, Fósforo Asimilable (P2O5) 30 %, Potasio Soluble En Agua (K2O) 10 %. Presentación Bulto x 50 kilos. | | | | |
| | 19 | 10171600 | Fertilizante Foliar. Es un fertilizante polvo soluble quelatado De Formulación Completa. Por Su Alto Contenido De Nitrógeno(N) Y Balance Con Fósforo (P), Potasio (K), Elementos Secundarios Y Menores, Indicado Para Un Adecuado Desarrollo Vegetativo. Presentación 1 kilo | KG | **11.000** | 2 | 22.000 |
| | 20 | 10171702 | Fungicida Kasugamicina Con Ingrediente Activo Kasugamicina, 20 Gramos Por Litro. Fungicida, Nombre Químico (Iupac): 1L-1,3,4/2,5,6-1-Deoxi-2,3,4,5,6-Pentahidroxiciclohexil 2-Amino-2,3,4,6-Tetradeoxi-4-(A-Iminoglicino)- A-D-Arabino-Hexapiranósido O Ácido [5-Amino-2-Metil 6-(2,3,4,5,6 Pentahidroxiciclohexilo xi) Tetrahidropiran-3-Il]Amino-A-Iminoacético Presentación envase plástico por litro | UN | **42.035** | 2 | 84.070 |
| | 21 | 50221303 | Harina de arroz. Bulto x 50 Kg. | UN | **220.000** | 5 | 1.100.000 |
| | 22 | 10191700 | Hongo Beauveria Bassiana Y Bacillus Thuringiensis Producto Con Base En El Hongo Beauveria Bassiana, Especializadas En El | UN | **53.902** | 7 | 377.314 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Control De Insectos Plaga. Presentación bolsa por 500 gramos | | | | |
| | 23 | 10191700 | Hongo Metarhizium Anisopliae Y Bacillus Popillae Control De Adultos Y Larvas De Coleópteros (Broca De Café, Chizas, Picudo De Los Cítricos, Algodón, Plátano, Palma Y Caña), Homópteros (Miones, Pulgones Y Chicharritas De Los Pastos), Hemípteros (Chinches De Los Pastos Y La Yuca) Lepidópteros (Gusano De Tierra, Gusano Tornillo Del Plátano, Desfoliadores De Ciprés Y Gusano Blanco De La Papa), Ortóptera (Langosta De Los Pastos). Presentación bolsa por 500 gramos | UN | **66.768** | 8 | 534.144 |
| | 24 | 10191700 | Hongo Trichoderma INGREDIENTE ACTIVO: Trichoderma harzianum, Trichoderma koningii, Trichoderma viride. INGREDIENTES INERTES: Cereales, sacarosa y carbono orgánico. Presentación bolsa de 500 gramos | UN | **56.897** | 9 | 512.073 |
| | 25 | 10191509 | Insecticida-acaricida sistémico, la raíz lo toma, se trasloca por la xilema ascendentemente, translaminar, y se absorbe en todos los tejidos verdes de las plantas. INGREDIENTE ACTIVO: Imidacloprid 300 + Abamectina 28 gr/L. Presentación: Tarro por 250 c.c | UN | **46.000** | 2 | 92.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 41106209 | Levadura fresca. Producto natural, fresco y estable, que garantiza la mejor actividad en todo tipo de masas que requieran fermentación, adaptándose a cualquier sistema de amasado para obtener los mejores resultados de sabor, aroma y rendimiento. Ideal para masas congeladas y precocidas. Bloque de 500 g | UN | **12.624** | 3 | 37.872 |
| 27 | 42121606 | Melaza. Presentación Bulto x 30 Kilos | UN | **49.117** | 6 | 294.702 |
| 28 | 10171500 | Micorrizas Ingrediente Activo: Glomus Spp Entrophospora Spp Sclerocystis Spp Scutellospora Spp Acaulospora Spp Bioestimulante Radicular, Aumenta La Biomasa Total De La Planta Y El Porcentaje De Enraizamiento. Incrementa La Absorción Y Disponibilidad De Nutrientes. Protege La Raíz Del Ataque De Fito patógenos. Concentración: Mínimo 230 Esporas/Gr.Presentación bulto x 50 kilos. | UN | **87.881** | 6 | 527.286 |
| 29 | 70141602 | Microorganismos Eficientes (E.M). Ingredientes activos: Lactobacillus casei 1.0 x 10 6 UFC/ml Sacharomyces cerevisiae 2.0 x 10 4 UFC/ml Rodhoseudomonas palustris 2.5 x 10 6 UFC/ml | UN | **72.290** | 6 | 433.740 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Presentación Galón X 4 Litros. | | | | |
| 30 | 12352107 | Sal Mineralizada 10% En Fosforo. Presentación Bulto x 50 Kilos (40 Kilos) | UN | **169.100** | 2 | 338.200 |
| 31 | 10151501 | Semilla Frijol Arbustivo Variedad Calima Porcentaje De Germinación 95% Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x Kilogramo | KG | **21.420** | 10 | 214.200 |
| 32 | 10151517 | Semilla De Espinaca Hoja Rizada, Registro Ica, Pureza 92 Al 96%, Germinación. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación sobre x 50 gramos | UN | **18.714** | 9 | 168.426 |
| 33 | 10151805 | Semilla De Cilantro Pati Morado 96% Germinación Semilla Seleccionada De Cilantro, Registro Ica. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x libra, (500 gramos.) | UN | **29.600** | 9 | 266.400 |
| 34 | 10151539 | Semilla De Habichuela Variedad Blue Lake Germinación Mayor Al 90%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x kilo. | KG | **30.226** | 9 | 272.034 |
| 35 | 10151512 | Semilla De Lechuga Morada Falva Fresca Sobre X 2 Gramos Al 96 % De Germinación. Presentación sobre x 1000 semillas. | UN | **10.000** | 10 | 100.000 |
| 36 | 10151513 | Semilla De Maíz Ica V 305 Seleccionada, Registro Ica, Pureza | KG | **10.912** | 12 | 130.944 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 95%, Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x kilo. | | | | |
| | 37 | 10151521 | Semilla Seleccionada De Pimentón California Wonder, Registro Ica, Pureza 95%, Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación sobre x 20 gramos. | UN | **20.000** | 2 | 40.000 |
| | 38 | 10151518 | Semilla Tomate Híbrido carina TY F1. • De tipo Milano, larga vida gen rin, Plantas compacta de entrenudos cortos, Frutos de excelente sabor, color, brillo y firmeza, Peso: 160 a 200 g, Resistente a Verticilium dahliae Raza 1, Fusarium oxysporum F.S.P., Lycopersici Razas 1 y 2 Nematodos (Meloidogyne javanaica y M incognita (Razas 1, 2, 3 y 4) Geminivirus-TY (moderada). Presentación Sobre x 1000 semillas. | UN | **250.000** | 1 | 250.000 |
| | 39 | 51171606 | sulfato de cobalto (CoSO4) de 1 kg | KG | **220.180** | 4 | 880.720 |
| | 40 | 51211624 | Sulfato de cobre (CuSO4) de 1 kg | KG | **32.183** | 4 | 128.732 |
| | 41 | 51171606 | Sulfato de hierro (FeSO4) de 1 kg | KG | **23.000** | 4 | 92.000 |
| | 42 | 51171606 | Sulfato de magnesio (MgSO4) de 1 kg | KG | **15.000** | 4 | 60.000 |
| | 43 | 51171606 | Sulfato de potasio K2SO4 de 1 kg | KG | **18.755** | 4 | 75.020 |
| | 44 | 51171606 | Sulfato de zinc (ZnSO4) de 1 kg | KG | **22.608** | 4 | 90.432 |
| | 45 | 10121506 | Torta De Soya. Presentación Bulto X 50 Kg | UN | **164.947** | 2 | 329.894 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | | | | | | **13.059.256** |

**b. Producción de Centro**

| Item | CódigOS UNSPSC | Especificación Técnica | Unidad de Medida | VR. UNITARIO | Cantidad. | Valor producción ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 21101511 | Adaptador Y Conector Cinta Manguera De Riego Toma Roscada 3/8"M Para Tape 16 mm, Conector - Silleta 16 Mm | UN | **913** | 30 | 27.390 |
| 2 | 10121802 | ALIMENTO PARA PERROS. Croquetas es un alimento completo y extruido, para suministrar a perros adultos de todas las razas, especialmente aquellos animales dedicados a actividades de campo. Satisface todas las necesidades de tu perro adulto. | UN | **189.813** | 3 | 569.439 |
| 3 | 21101612 | Bandeja de germinación (en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente) | UN | **14.650** | 6 | 87.900 |
| 4 | 70141602 | Biofertilizante E Inoculante Al Suelo Elaborado Con Una Cepa Ingrediente Activo: Penicillium Janthinellum Inertes: C.S.P. Especificación Y Composición Garantizada Concentración: Conidías O Esporas/Gr Mínimo: 5.0 X 107 Conidias/G. Pureza Máximo 10% Humedad Máximo | KG | **54.805** | 1 | 54.805 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10% presentación Bolsa X 1 Kg | | | | |
| 5 | 24111503 | Bolsa Para Ensilar Cal 6 Bolsas En Polietileno De Color Negro Aditivadas Que Garantizan Su Resistencia A Los Rayos Uv, Impiden El Excesivo Calentamiento, Repelen Determinadas Plagas e Impiden El Crecimiento De La Maleza. Presentación Bolsa. | UN | **2.513** | 500 | 1.256.500 |
| 6 | 11101508 | Cal Dolomita, Glanulometría Máximo Residuo Retenido En Malla 20 2.0% , Máximo Residuo Retenido En Malla 100 50.0% , Máximo Residuo Que Pasa Malla 100 (Polvo) 50.0% Composición , Carbonato De Calcio (Caco3): Min. 57.0% , Carbonato De Magnesio (Mgco3): Min. 38.0%. Presentación Bulto * 50 kilos. | UN | **16.371** | 4 | 65.484 |
| 7 | 10121505 | Cascarilla de arroz paca por 50 kilos PACAS DE CASCARILLA PRENSADA, LIBRE DE HUMEDAD, MOHO E INSECTOS. PRESENTACION PACA X 50 KILOS | UN | **31.347** | 8 | 250.776 |
| 8 | 10101511 | Cerdos Macho Destetos Raza Pietrain, Entre 12-15 Kilos, Sin Castrar. | UN | **330.000** | 7 | 2.310.000 |
| 9 | 21102301 | Cinta Microgoteo Para Riego 16 ml y Gotero Cada 10 Cms presentación Rollo x | UN | **295.000** | 1 | 295.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1000 metros de longitud. | | | | |
| 10 | 31201500 | Cintas Para Injertar 3cm X 100 M | UN | **83.880** | 1 | 83.880 |
| 11 | 10122101 | Concentrado Cerdos iniciación con proteína mínima de 16% Proteína. Concentrado Cerdos iniciación COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEÍNA (MÍN) 16% a 20% GRASA(MÍN) 5% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 4% CENIZA (MÁX) 9% PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **164.813** | 6 | 988.878 |
| 12 | 10122101 | Concentrado Cerdo Engorde COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEINA (MIN) 13% a 16% GRASA(MIN) 5% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 8% CENIZA (MÁX) 9% PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **110.258** | 15 | 1.653.870 |
| 13 | 10122101 | Concentrado Cerdos levante COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEINA (MIN) 15 % a 17% GRASA(MIN) 3% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 6% CENIZA (MÁX) 10% PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **122.479** | 15 | 1.837.185 |
| 14 | 10122104 | Concentrado para conejos Composición garantizada Proteína mínima 17.0% Grasa mínima 2.5% | UN | **167.054** | 3 | 501.162 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Fibra máximo 6.0%<br>Cenizas máximo 12.0%<br>Humedad máximo 13.0%<br>Registro ICA 6517 AL<br>PRESENTACIÓN.<br>BULTO X 40 Kg | | | | |
| 15 | 10121604 | CONCENTRADO POLLO LEVANTE<br>COMPOSICIÓN GARANTIZADA<br>PROTEINA (MIN) 16% a 20.0%<br>GRASA(MIN) 3,5 %<br>HUMEDAD (MÁX) 13.0%<br>FIBRA (MÁX) 5.0%<br>CENIZA (MÁX) 8.0%<br>PRESENTACIÓN.<br>BULTO X 40 Kg | UN | **118.000** | 9 | 1.062.000 |
| 16 | 10121604 | Concentrado pollos engorde<br>Composición garantizada<br>Proteína: del 18 al 19.0%<br>Grasa 2.50%<br>Fibra: 5.0 al 8 %<br>Cenizas 8.0%<br>Humedad 13.0%<br>PRESENTACIÓN.<br>BULTO X 40 Kg | UN | **152.098** | 17 | 2.585.666 |
| 17 | 10121604 | CONCENTRADO POLLOS INICIO<br>Es un alimento de iniciación diseñado para optimizar el desarrollo musculo-esquelético del pollito.<br>Composición garantizada<br>Proteína: del 18 al 19.50%<br>Grasa 3.0%<br>Fibra 5.0% al 8%<br>Cenizas 8.0%<br>Humedad 13.0%<br>PRESENTACIÓN.<br>BULTO X 40 Kg | UN | **161.360** | 1 | 161.360 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 10171600 | Fertilizante de elementos menores. con formulación 8-5-0-6.<br><br>Es una fórmula concentrada y completa de micronutrientes y nutrientes secundarios, complementada con nitrógeno y fósforo.<br><br>El balance adecuado de sus nutrientes, altamente asimilables por la planta, permite obtener cosechas abundantes con frutos de alta calidad.<br><br>Presentación Bulto x 46 kilogramos. | UN | **185.290** | 2 | 370.580 | |
| 19 | 10171605 | , Es un fertilizante granulado rico en Fosforo soluble para aplicación al suelo, con formulación 18-46-0 (DAP) de Fosfato Diamonico e Nitrógeno total (N): 18% Nitrógeno | UN | **192.400** | 4 | 769.600 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Amoniacal (NH4): 18% Fosforo soluble en agua (P2 05): 46% Presentación: Bulto x 50 Kg. | | | | |
| 20 | 10191509 | Insecticida. Composición: 50 g/kg Emamectina benzoato 400 g/kg Lufenuron Formulación: WG (Gránulos Dispersables) PRESENTACIÓN: 100 GRAMOS | UN | **83.913** | 2 | 167.826 |
| 21 | 10191509 | Es un insecticida. Composición:SPINETORAM 6% p/v. SC Insecticidas - Acaricidas IRAC Grupo 5 TIPO DE FORMULADO: SC - Suspensión concentrada (concentrado fluido) PRESENTACIÓN: 1 LITRO | UN | **657.060** | 1 | 657.060 |
| 22 | 10171605 | Fertilizante 25 - 4 - 24, Bulto por 50 Kg | UN | **206.722** | 1 | 206.722 |
| 23 | 10171600 | Fertilizante edafico. Cloruro De Potasio Kcl 0-0-60 Potasio Total (K2O) 60% Grado 0-0-60 Tipo De Abono: Gránulos Esféricos O Cristales De Color Rojo O Café Laterítico Fertilizante Potásico De Amplio Uso En Cultivos Exigentes En | UN | **110.000** | 5 | 550.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Potasio Y/O En Suelos Deficientes En El Elemento. Presentación Bulto x 50 kilos | | | | | |
| 24 | 10171605 | Fertilizante edafico. Fertilizante 10-30-10 x 50 Kilos Abono Alto En Fósforo, De Relación Nutricional 1:3:1, Especial Para Fertilización "De Arranque" En La Siembra, Particularmente Indicado Para El Cultivo De Papa En Suelos Con Bajos Contenidos De Fósforo. Composición Garantizada Nitrógeno Total (N) 10 %, Nitrógeno Amoniacal (N) 8.2 %, Nitrógeno Nítrico (N) 1.8 %, Fósforo Asimilable (P2O5) 30 %, Potasio Soluble En Agua (K2O) 10 %. Presentación Bulto x 50 kilos. | UN | **164.000** | 2 | 328.000 |
| 25 | 10171600 | Fertilizante Foliar De Fosforo, Fertilizantes 100% Hidrosolubles Los Cuales Son Aplicados Al Suelo En Fertirriego O Drench. Fosforo Hidrosoluble. Cristales Blancos Nitrógeno Total (N) 17% Nitrógeno Ureico (N) 17% Fosforo Asimilable ($P_2O_5$) 44% Solubilidad A 20°C 100 G/H Densidad Aparente 0.98 G/Cmĩ Ph En Solución Al 1% 1.75 Cristales Blancos. Presentación bolsa x **25 Kg.** | UN | **225.000** | 1 | 225.000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 10171601 | FERTILIZANTE NITROGENADO. fertilizante con fuente única de nitrógeno que contiene urea, y sulfato de amonio en el mismo gránulo. La relación de 7.3 partes de N por 1 de S es óptima para la mayoría de los cultivos, siendo la fuente ideal de N por su alta eficiencia y calidad. Presentación: Granular N 40% N amoniacal 5% N ureico 35% S 5.6% SO3 2.5% Presentación Bultos x 50 Kilos. | UN | **236.495** | 6 | 1.418.970 |
| 27 | 10171702 | Fungicida INGREDIENTE ACTIVO: Fenbuconazole ..... ..... ..... ..... .....240 g/L 4-(4-clorofenil)-2-fenil-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]butironitrilo, de formulación a 20°C. INGREDIENTES ADITIVOS: ..... ..... ..... .....c.s.p. 1 Litro | UN | **210.253** | 1 | 210.253 |
| 28 | 10191509 | Nematicida, acaricida e insecticida con ingrediente activo de extracto de ruda. Presentación por litro. | UN | **52.467** | 1 | 52.467 |
| 29 | 10171702 | Fungicida Dithicarbamate + | UN | **38.790** | 1 | 38.790 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Benzamida * 400 Grms Polvo Mojable Wp Dithiocarbamate + Benzamida Ingrediente Activo: Propineb: 667 G/Kg De Formulación A 20 °C Fluopicolide: 60 G/Kg De Formulación A 20 °C Ingredientes Aditivos C.S.P 1 Kilogramo. Presentación bolsa x 400 gramos. | | | | | |
| 30 | 10171702 | Fungicida foliar para un amplio espectro de enfermedades y cultivos. Combina dos ingredientes: Tebuconazole y Trifloxistrobin otorgándole una notable efectividad y larga acción residual. COMPOSICIÓN GARANTIZADA: Ingredientes activos: Tebuconazole: 200 g/L de formulación a 20ºC Trioxystrobin: 100 g/L de formulación a 20ºC Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 litro Presentación: 1 litro | UN | **172.500** | 1 | 172.500 | |
| 31 | 10171702 | Fungicida sistémico y de contacto, de amplio espectro, destacando su acción sobre tizón tardío, mildiú y otras enfermedades que afectan a diversos cultivos Composición: 640 g/KGMANCOZEB40 g/KGMETALAXILO. Formulación: Granulado Dispersable (WG). | UN | **32.833** | 1 | 32.833 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Presentación: Bolsa x 375 gramos | | | | |
| 32 | 10171702 | FUNGICIDA Composición: 720 Clorotalonil Formulación: SC (Suspension Concentrda). Presentacion 1 litro | UN | **78.055** | 1 | 78.055 |
| 33 | 10171700 | HERBCIDA PRE Y POST EMERGENTE APAR FRIJOL Y MANI INGREDIENTE ACTIVO: Haloxyfop-R-metil éster…… …… …… ……..108 g/L Metil (R)-2-[4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi]propionato, equivalente a 104 g/L de Haloxyfop-R ácido, de formulación a 20°C. PRESENTACIÓN 1LITRO | UN | **144.500** | 1 | 144.500 |
| 34 | 10171700 | HERBICIDA cuenta con dos ingredientes activos: Atrazina que es de acción selectiva, sistemática con actividad residual y foliar. El Mesotrione actúa bloqueando la función de la enzima vegetal (HPPD), con lo cual se detiene en las especies sensibles a la formación de los pigmentos carotenoides provocando hojas clorosis blanquecinas que posteriormente mueren. ingrediente activo: ATRAZINA 380 a 760 | UN | **89.000** | 2 | 178.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | g/Kg + MESOTRINE 60 a 120 g/Kg. PRESENTACIÓN. por Kilogramo | | | | |
| 35 | 10171700 | Herbicida de contacto con ligera sistemia, recomendado para el control de malezas anuales y perennes, para aplicación en post-emergencia. Ingrediente activo:Glufosinato de amonio: ammonium (2RS) – 2-ami- no-4 (methylphosphirato)b utyric-acid; 150 g por litro de formulación a 20 °C. Ingredientes aditivos: c.s.p. Presentación x litro. | UN | **56.750** | 3 | 170.250 |
| 36 | 10171700 | Herbicida Matamaleza Organico. Producto elaborado a base de extractos naturales especializado en la eliminación de maleza o malas hierbas como: hoja angosta, hoja ancha, arbustos (huizache) y musgos, controlando la mayoría de las malas hierbas anuales y eliminando las perennes. Presentación 20 litros. | UN | **392.000** | 1 | 392.000 |
| 37 | 10171700 | Herbicida sistémico, post emergente, para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha en cultivo de maíz. Absorbido por el follaje y las raíces, con rápido traslocamiento en xilema y en el floema a los tejidos finos meristemáticos, | UN | **125.000** | 4 | 500.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | inhibiendo el desarrollo de las malezas susceptibles. Ingrediente activo: Nicosulfuron 750 g/kg PRESENTACIÓN: 50 gramos | | | | |
| 38 | 10171700 | Herbicida Ingredientes activos: Glifosato: 363 g/L de ácido glifosato de formulación a 20°C, equivalente a 446 g/L de sal potásica de N-(fosfonometil)-glicina. Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 litro. Presenatción: Galon por 10 Litros. | UN | **298.000** | 1 | 298.000 |
| 39 | 10171700 | Herbicida. Controla malezas, gramíneas, ciperáceas y hojas anchas, en diversos cultivos. Su actividad herbicida se produce al alterar el funcionamiento de las membranas celulares, detener el crecimiento y producir la posterior muerte de los tejidos. NGREDIENTES ACTIVOS Oxyfluorfen NGREDIENTES ACTIVOS Oxyfluorfen. PRESENTACION: 20 LITROS | UN | **212.000** | 1 | 212.000 |
| 40 | 10171700 | Herbicida. Pendimetalina Selectivo Sistémico Del Grupo De Las Dinitroanilinas. Concentración 330 G/L; 330 G/L. Categoría Toxicológica Iii. Concentración 400 G/L Categoría Toxicológica Ii. | UN | **57.335** | 4 | 229.340 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Formulación Ec. Para Manejo De Malezas En Cultivos De Arroz Registro Ica Vigente. Al Momento De La Entrega Del Producto, Su Vigencia Debe Ser Mayor A Un Año. Presentación x litro. | | | | |
| 41 | 10191700 | Hongo Beauveria Bassiana Y Bacillus Thuringiensis Producto Con Base En El Hongo Beauveria Bassiana, Especializadas En El Control De Insectos Plaga. Presentación bolsa por 500 gramos | UN | **53.902** | 2 | 107.804 |
| 42 | 10191700 | Hongo Lecanicillium Lecanii Controla Ácaros E Insectos Como Trips, Áfidos, Mosca Blanca, Ortheziidae En Cítricos Y Palomilla (Dysmicoccocus Spp) En Café, Piña, Plátano Y Banano. Es Un Excelente Parásito De Roya (Puccinia Hemileia Y Uromyces). Concentración: 1 X 108 Esporas/Gr presentación : Bolsa x 500 gramos | UN | **71.677** | 2 | 143.354 |
| 43 | 10191700 | Hongo Metarhizium Anisopliae Y Bacillus Popillae Control De Adultos Y Larvas De Coleópteros (Broca De Café, Chizas, Picudo De Los Cítricos, Algodón, Plátano, Palma Y Caña), Homópteros (Miones, Pulgones Y Chicharritas De Los Pastos), Hemípteros (Chinches De Los Pastos Y La Yuca) | UN | **66.768** | 1 | 66.768 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Lepidópteros (Gusano De Tierra, Gusano Tornillo Del Plátano, Desfoliadores De Ciprés Y Gusano Blanco De La Papa), Ortóptera (Langosta De Los Pastos). Presentación bolsa por 500 gramos | | | | |
| 44 | 10191700 | Hongo Paecilomyces Fumosoroseus (Safelomyces Wp), Características Microbiológicas. Agente De Control Biológico (Agente Microbiano). 5 X $10^{12}$ Conidiosporas/L. Para Uso En Cultivos De Crisantemo, Habichuela, Rosa Y Tomate. Presentación suspensión concentrada x Bolsa de 500 gramos. | UN | **52.574** | 1 | 52.574 |
| 45 | 10191700 | Hongo Trichoderma INGREDIENTE ACTIVO: Trichoderma harzianum, Trichoderma koningii, Trichoderma viride. INGREDIENTES INERTES: Cereales, sacarosa y carbono orgánico. Presentación bolsa de 500 gramos | UN | **56.897** | 1 | 56.897 |
| 46 | 10171500 | Ingrediente activo Thiamethoxam:Nombre Químico (IUPAC) Chlorantraniliprole:3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridyl)-2'-methyl-6'-methylcarbamoyl) pyrazole-5 carboxanilideThiamethoxam:(EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl- | UN | **102.150** | 2 | 204.300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine. Presentación envase plástico x 250 C.C. | | | | |
| 47 | 10191509 | Insecticida Lambda-Cihalotrina Insecticida Agrícola Ingrediente Activo: Insecticida Lambda-Cihalotrina * 10,6% P/V (106 G/L) Ingrediente Activo: Tiametoxam+Lambda Cyalotrina Clase Química: Neonicotinoide + Piretroide Tipo De Producto: Insecticida Agrícola Formulación: Suspensión Concentrada Concentración: 12.62 % Tiametoxam + 9.49 % Lambda Cyalotrina Equivalente En G /L Pf: 141 G Ia/L De Tiametoxam + 106 G Ia/L Lambda Cyalotrina Nombre Químico: Tiametoxam: 3-(2-Cloro-1,3-Tiazol-5-Ilmetil)-1,3,5-Oxadiazinan-4-Ilideno (Nitro)Amino Lambda Cyalotrina: Alfa-Ciano-3-Fenoxibencil 3-(2-Cloro-3,3,3-Trifluoroprop-1-Enil)-2,2-Dimetil Ciclopropano Carboxilato, A 1:1 De Los Isómeros (Z)-(1R,3R), S-Ester Y (Z) (1S,3S), R-Ester. Presentación envase plástico x litro. | UN | **172.400** | 2 | 344.800 |
| 48 | 10171500 | Insecticida para tratamiento de semillas Ingrediente Activo y | UN | **358.637** | 2 | 717.274 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Concentración Imidacloprid + Thiodicarb FS 600 (150+450 g/L). Modo de acción Ingestión - Acción Sistémico. Presentaión por Litro | | | | |
| 49 | 10191509 | Insecticida Thiametoxan Insecticida Agrícola Gránulos 25Wg Ingrediente Activo: Tiametoxam Clase Química: Neonicotinoide Tipo De Producto: Insecticida Agrícola Formulación: Gránulos Dispersables Concentración: 25 % Tiametoxam Equivalente En G /L Pf: 250 G Ia/Kg De Tiametoxam Nombre Químico: Tiametoxam: 3-(2-Cloro-1,3-Tiazol-5-Ilmetil)-1,3,5-Oxadiazinan-4-Ilideno(Nitro)Amino. Presentación Bolsa x 100 gramos | UN | **92.000** | 1 | 92.000 |
| 50 | 10191509 | Insecticida, Ingrediente activo y concentración Thiodicarb + Triflumuron SC 480 (360+120 g/L), Modo de acción ingestión y contacto. Presentación: 1 Litro. | UN | **213.761** | 2 | 427.522 |
| 51 | 10191509 | Insecticida. Ingrediente Activo: Pyriproxyfen 10% Modo de acción: Es un regulador bioracional del crecimiento de los insectos, se ha desarrollado concentrándose en las | UN | **81.550** | 2 | 163.100 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | hormonas naturales que son característicos de los insectos plaga. Mecanismo de acción: Controla plagas objetivo, perturbando su ciclo de crecimiento. Es decir estimula el cerebro y la glandula protoraxica de los insectos para que se incremente su hormona de creciemiento, este efecto interrumpe totalmente el ciclo biológico controlando huevo, larva y adulto. presentación Tarro x 100 C.C. | | | | |
| 52 | 10191509 | Insecticida con dos ingredientes activos, actuando sobre el receptor nicotínico de la acetilcolina e interfiriendo en los canales de cloro del sistema nervioso, lo conlleva al control del ciclo de vida de los insectos, atacando adultos y estados larvales en sus primeros instares. Imidacloprid..... .....350 g/Kg Emamectin benzoato..... ... 50 g/Kg Presentación envase plástico x Litro. | UN | **225.000** | 2 | 450.000 |
| 53 | 10191509 | Insecticida-acaricida sistémico, la raíz lo toma, se trasloca por la xilema ascendentemente, translaminar, y se absorbe en todos los tejidos verdes de las | UN | **46.000** | 1 | 46.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | plantas.<br>INGREDIENTE ACTIVO: Imidacloprid 300 + Abamectina 28 gr/L.<br>Presentación: Tarro por 250 c.c | | | | |
| 54 | 41106209 | Levadura fresca. Producto natural, fresco y estable, que garantiza la mejor actividad en todo tipo de masas que requieran fermentación, adaptándose a cualquier sistema de amasado para obtener los mejores resultados de sabor, aroma y rendimiento. Ideal para masas congeladas y precocidas.<br>Bloque de 500 g | UN | **12.624** | 1 | 12.624 |
| 55 | 10171500 | Micorrizas<br>Ingrediente Activo: Glomus Spp Entrophospora Spp Sclerocystis Spp Scutellospora Spp Acaulospora Spp Bioestimulante Radicular, Aumenta La Biomasa Total De La Planta Y El Porcentaje De Enraizamiento. Incrementa La Absorción Y Disponibilidad De Nutrientes. Protege La Raíz Del Ataque De Fito patógenos.<br>Concentración: Mínimo 230 Esporas/Gr.Presentación bulto x 50 kilos. | UN | **87.881** | 1 | 87.881 |
| 56 | 70141602 | Microorganismos Eficientes (E.M).<br>Ingredientes activos: Lactobacillus casei 1.0 x 10 6 UFC/ml | UN | **72.290** | 2 | 144.580 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Sacharomyces cerevisiae 2.0 x 10 4 UFC/ml Rodhoseudomonas palustris 2.5 x 10 6 UFC/ml Presentación Galón X 4 Litros. | | | | |
| 57 | 10171600 | Nitrato de Potasio en forma soluble para aplicaciones al suelo mediante sistemas de fertirriego. Composición: 13% NITRÓGENO 46% POTASIO Presentación: 25kg | UN | **278.593** | 1 | 278.593 |
| 58 | 10191509 | Pegante - Adhesivo atrapa insectos para captura y monitoreo de insectos. Presentacion de 1 litro. | UN | **91.453** | 1 | 91.453 |
| 59 | 10101601 | Pollito De Engorde De 1 Día De Nacido línea Cobb Con Vacuna Gumboro | UN | **3.651** | 220 | 803.220 |
| 60 | 10151501 | Semilla Frijol Arbustivo Variedad Calima Porcentaje De Germinación 95% Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x Kilogramo | KG | **21.420** | 2 | 42.840 |
| 61 | 10151805 | Semilla De Cilantro Pati Morado 96% Germinación Semilla Seleccionada De Cilantro, Registro Ica. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x libra, (500 gramos.) | UN | **29.600** | 3 | 88.800 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 10151609 | Semilla de maiz. ATL-200 es un tipo de maíz mejorado para producir más tallo, hoja y grano, que al ser cortado y picado se transforma en alimento (silo) para los rumiantes. Adicionalmente presenta una amplia adaptabilidad de 0 hasta 1800 msnm, este material en zonas por debajo de los 800 msnm se aconseja realizar corte a los 70 días. Para zonas mayores de 800 msnm el corte esta alrededor de los 85 a 90 días de sembrado, cuando la mazorca presenta una textura lechosa. presentación Bolsa o saco x de 60.000 semillas | UN | **865.000** | 2 | 1.730.000 |
| 63 | 10151518 | Semilla Tomate (Tomate Sheyla Victory) Segmento Salada Indeterminado Presentación Sobre 1.000 Sem Resistencia A Enfermedades Alto Nivel De Resistencia A Vd Raza 1, Fol Razas 1 Y 2, Tomv Estirpe Tm1 Y Tswv (Peste Negra) Distancia De Siembra 0,4-0,7M X 1,2M Densidad De Plantas / Ha 19.000 Consumo De Semillas / Ha 20.000 Planta Compacta Con Entrenudos Cortos Excelente Calidad De Los Frutos Peso Promedio De Los Frutos De 260 Gramos Larga Vida Gen Rin | UN | **450.000** | 1 | 450.000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Con Sabor Alto Nivel De Resistencia A Vd Raza 1, Fol Razas 1 Y 2, Tomv Estirpe Tm1 Y Tswv (Peste Negra) Distancia De Siembra: 0,4-0,7M X 1,2M. Presentación sobre x 1000 semillas. | | | | |
| 64 | 41115603 | Tiras Papel Indicador De Ph De 0-14 Caja X 100 Tiras | UN | **80.000** | 1 | 80.000 |
| 65 | 10191701 | Trampa De Luz Con Celda Solar para la captura de insectos como Lepidópteros, Tricópteros, Hemípteros, Dípteros, Himenópteros y Coleópteros que tengan hábitos crepusculares o nocturnos. Con panel que transforma la energía solar en electricidad. Ancho: 35 - 38 cm, correspondiente al diámetro de la circunferencia superior que sirve de techo. Altura: 45 - 50 cm, determinado por las 4 láminas de choque y dos conos. Bateria: 2000 a 2200 mA. | UN | **268.000** | 2 | 536.000 |
| 66 | 10191701 | Trampa para el monitoreo de moscas de la fruta. Laminilla de carton de color blanco laminado de 15 a 18 cm de lardo por 9 a 10 cm de ancho. | UN | **19.000** | 2 | 38.000 |
| 67 | 10171500 | Turba rubia con micronutrientes de granulación fina. Presentación bulto x 50 a 60 Kg. | UN | **300.000** | 1 | 300.000 |
| 68 | 42121600 | Vacuna pollo Gumboro Virus de la | UN | **70.518** | 2 | 141.036 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Enfermedad de Gumboro cepa D78frasco por 1000 dosis | | | | |
| 69 | 42121600 | Vacuna pollo Newcastle frasco por 1000 dosis NEWCASTLE BROILER INAC contiene virus inactivado de la enfermedad de Newcastle cepa La Sota Clone 30, en emulsión de agua | UN | **31.550** | 2 | 63.100 |
| TOTAL: | | | | | | $ 28.954.561 |

**c. TITULADA CAMPESENA**

| Item | Códigos UNSPSC | Especificación Técnica | Unidad de Medida | VR. UNITARIO | Cantidad | Valor - Titulada ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 12181601 | Aceite mineral. Presentación envase por 500 ml | UN | **15.300** | 10 | 153.000,00 |
| 2 | 21101511 | Adaptador Y Conector Cinta Manguera De Riego Toma Roscada 3/8"M Para Tape 16 mm, Conector - Silleta 16 Mm | UN | **913** | 190 | 173.470,00 |
| 3 | 10121503 | Afrecho De Maíz. Presentación Bulto x 50 Kilos | UN | **69.588** | 10 | 695.880,00 |
| 4 | 42142523 | Aguja Desechable Calibre 16 x 1.5. Presentación caja X 100 | UN | **21.253** | 10 | 212.530,00 |
| 5 | 42142523 | Aguja Desechable Calibre 16 x 0.5 - 0.75 pulga. Presentación caja x 100 | UN | **22.626** | 10 | 226.260,00 |
| 6 | 42142523 | Aguja Desechable Calibre 18 x 1. Presentación caja x 100 | UN | **17.930** | 10 | 179.300,00 |
| 7 | 12352104 | Alcohol Antiséptico presentación frasco x 700 ml al 70% | UN | **7.756** | 10 | 77.560,00 |
| 8 | 10101703 | Alevino de Bocachico Alevinos de bocachico (Prochilodus | UN | **200** | 500 | 100.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | magdalenae), con talla de 1-2", empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados en cajas de cartón ó icopor | | | | |
| 9 | 10101703 | Alevino de cachama blanca Alevinos de cachama blanca, con talla de 1-2" , empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados en cajas de cartón ó icopor | UN | **200** | 500 | 100.000,00 |
| 10 | 10101703 | Alevino de Tilapia Roja Alevinos de Tilapia roja (Oreochromis spp), con talla de 1-2" , reversadas al 99%, empacados en bolsas plásticas con agua y oxígeno en relación 1 : 4 y en cantidades de 250 individuos por bolsa y embalados en cajas de cartón ó icopor | UN | **200** | 2000 | 400.000,00 |
| 11 | 42121604 | Analgésico, Antipirético, Espasmolítico Y Antiflogístico De Base Farmacológica Y Principio Activo Dipirona. Presentación Frasco X 50 ml (Genérico) | UN | **27.500** | 10 | 275.000,00 |
| 12 | 42121604 | Antibiótico Aplicación Inyectable Penicilina Mas Estreptomicina 8+8 (8 Unidades Internacionales Ui. De Penicilina, Más 8 Grs De Estreptomicina). | UN | **28.200** | 12 | 338.400,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Presentación frasco x 8 UI.. (Genérico) | | | | |
| 13 | 42121604 | Antibiótico De Amplio Espectro A Base De Espiramicina Base 600.000 U.I. Para Aplicación Inyectable). Presentación Frasco X 50 ml (Genérico) | UN | **41.674** | 12 | 500.088,00 |
| 14 | 42121604 | Antibiótico de base farmacológico Oxitetraciclina x 500 ml, antibacteriano de amplio espectro bacteriostático inhibidor de la síntesis proteica bacteriana a base de oxitetraxiclina clorhidrato, concentración 50 miligramo por mililitro 50 mg/ml inyectable registro Ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega presentación frasco x 500 ml (Genérico) | UN | **34.404** | 12 | 412.848,00 |
| 15 | 42121604 | Antibiótico Inyectable A Base De Penicilinas Sódica, Potásica, Procainica Benzatinica 7,5 U.I Unidades Internacionales Presentación frasco x 7.5 U.I. (Genérico) | UN | **23.000** | 12 | 276.000,00 |
| 16 | 42121604 | Antibiótico Inyectable Para Uso En Bovinos, Cerdos, Ovinos Y Caprinos. Fórmula. Tilosina Base 200 mg X 1 ml. Presentación frasco x 100 ml (Genérico) | UN | **34.200** | 12 | 410.400,00 |
| 17 | 42121604 | Antihelmíntico de amplio espectro a base de albendazole clorhidrato, 25 gms x litro. y excipientes | UN | **30.983** | 13 | 402.779,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | c.s.p. 100 g. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario ica, la fecha de vencimiento debe ser mínimo 12 meses posterior a su entrega, por 1000 ml (Genérico) | | | | |
| 18 | 42121604 | Antihelmíntico de amplio espectro a base de levamisol clorhidrato, 15 gms x litro. y excipientes c.s.p. 100 g. El producto debe cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario ica, la fecha de vencimiento debe ser mínimo 12 meses posterior a su entrega. Presentación frasco por 500 ml (Genérico) | UN | **70.450** | 7 | 493.150,00 |
| 19 | 42121604 | Antiparasitario 10% En Concentración De Febendazol, Es Un Antihelmíntico De Amplio Espectro Contra Parásitos Gastrointestinales Y Pulmonares, En Fase De Maduración Sexual (Vermicida). Presentación Frasco X 500 ml (Genérico) | UN | **79.000** | 12 | 948.000,00 |
| 20 | 42121604 | Antiparasitario Inyectable Pediculicida Y Escabicida De Base Ivermectina 3.15 % De Concentración Presentación Frasco X 500 ml (Genérico) | UN | **86.900** | 10 | 869.000,00 |
| 21 | 42121604 | Antiparasitario Polvo Soluble De Base Trichlorfon | UN | **34.815** | 10 | 348.150,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | organofosforado Al 96% De Concentración, Para Control De Parásitos Externos E Internos. Presentación Tarro X 200 Gramos (Genérico) | | | | |
| 22 | 42121506 | Aplicador orejeras (Chapeteadora) estandar | UN | **95.000** | 4 | 380.000,00 |
| 23 | 42121513 | Bandas Castrador Bolsa x 100 Unidades | UN | **18.900** | 5 | 94.500,00 |
| 24 | 21101612 | Bandeja de germinación (en poliestireno rígido, de 128 cavidades. | UN | **12.700** | 100 | 1.270.000,00 |
| 25 | 21101612 | Bandeja de germinación (en poliestireno rígido, de 72 cavidades, con bandeja retenedora de agua y tapa transparente) | UN | **14.650** | 40 | 586.000,00 |
| 26 | 70141602 | Biofertilizante E Inoculante Al Suelo Elaborado Con Una Cepa Ingrediente Activo:Penicillium Janthinellum Inertes: C.S.P. Especificación Y Composición Garantizada Concentración: Conidías O Esporas/Gr Mínimo: 5.0 X 107 Conidias/G. Pureza Máximo 10% Humedad Máximo 10% presentación Bolsa X 1 Kg | KG | **54.805** | 5 | 274.025,00 |
| 27 | 24111503 | Bolsa Para Ensilar Cal 6 Bolsas En Polietileno De Color Negro Aditivadas Que Garantizan Su Resistencia A Los Rayos Uv, Impiden El Excesivo Calentamiento, Repelen Determinadas | UN | **2.513** | 200 | 502.600,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Plagas e Impiden El Crecimiento De La Maleza. Presentación Bolsa. | | | | |
| 28 | 24111503 | bolsas para silo, calibre 7 color negra, capacidad para 40 kilos | UN | **1.916** | 500 | 958.000,00 |
| 29 | 11101508 | Cal Agrícola Disponible Min. 60.0% (Ca(Oh)2) Disponible Min. 80.0% (Mgo) Máx. 1.0% Residuos Insolubles En Hcl Máx. 6.0% presentación Bulto x 50 Kilos. | UN | **23.205** | 10 | 232.050,00 |
| 30 | 11101508 | Cal Dolomita, Glanulometría Máximo Residuo Retenido En Malla 20 2.0% , Máximo Residuo Retenido En Malla 100 50.0% , Máximo Residuo Que Pasa Malla 100 (Polvo) 50.0% Composición , Carbonato De Calcio (Caco3): Min. 57.0% , Carbonato De Magnesio (Mgco3): Min. 38.0%. Presentación Bulto * 50 kilos. | UN | **16.371** | 15 | 245.565,00 |
| 31 | 30111607 | Cal Viva X 50 Kilos. (Óxido De Calcio -Cao), presentación Bulto x 50 kilos. | UN | **32.538** | 10 | 325.380,00 |
| 32 | 12352107 | Carbonato de calcio para preparación de sales. Presentación Bulto x 50 kilos | UN | **23.205** | 10 | 232.050,00 |
| 33 | 10121505 | Cascarilla de arroz paca por 50 kilos PACAS DE CASCARILLA PRENSADA, LIBRE DE HUMEDAD, MOHO E INSECTOS. PRESENTACION PACA X 50 KILOS | UN | **31.347** | 32 | 1.003.104,00 |
| 34 | 10101511 | Cerdos Machos Destetos Raza Pietrain, | UN | **330.000** | 10 | 3.300.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Entre 12-15 Kilos, Sin Castrar. | | | | |
| 35 | 21101905 | Chapetas Orejeras Medianas Para Bovinos | UN | **3.149** | 100 | 314.900,00 |
| 36 | 21111602 | CHINCHORRO: sin nudo de nylon polifilamentoso con ojo de malla de 1" de 20 metros de largo y 1,80 metros de alto | UN | **1.800.000** | 5 | 9.000.000,00 |
| 37 | 21101905 | Cinta Bovinométrica Con Argolla | UN | **47.900** | 5 | 239.500,00 |
| 38 | 27111801 | CINTA METRICA X 20 M | UN | **52.900** | 1 | 52.900,00 |
| 39 | 21102301 | Cinta Microgoteo Para Riego 16 ml y Gotero Cada 10 Cms presentación Rollo x 1000 metros de longitud. | UN | **295.000** | 10 | 2.950.000,00 |
| 40 | 31201500 | Cintas Para Injertar 3cm X 100 M | UN | **83.880** | 7 | 587.160,00 |
| 41 | 10111305 | Coccigan, sobre por 25 gramos | UN | **11.600** | 20 | 232.000,00 |
| 42 | 10122101 | Concentrado Cerdos iniciación con proteína mínima de 16% Proteína. Concentrado Cerdos iniciación COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEÍNA (MÍN) 16% a 20% GRASA(MÍN) 5% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 4% CENIZA (MÁX) 9% PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **164.813** | 9 | 1.483.317,00 |
| 43 | 10122101 | Concentrado Cerdo Engorde COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEINA (MIN) 13% a 16% GRASA(MIN) 5% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 8% CENIZA (MÁX) 9% | UN | **110.258** | 27 | 2.976.966,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | | | | |
| 44 | 10122101 | Concentrado Cerdos levante COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEINA (MIN) 15 % a 17% GRASA(MIN) 3% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 6% CENIZA (MÁX) 10% PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **122.479** | 21 | 2.572.059,00 |
| 45 | 10121604 | CONCENTRADO POLLO LEVANTE COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEINA (MIN) 16% a 20.0% GRASA(MIN) 3,5 % HUMEDAD (MÁX) 13.0% FIBRA (MÁX) 5.0% CENIZA (MÁX) 8.0% PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **118.000** | 24 | 2.832.000,00 |
| 46 | 10121604 | Concentrado pollos engorde Composición garantizada Proteína: del 18 al 19.0% Grasa 2.50% Fibra: 5.0 al 8 % Cenizas 8.0% Humedad 13.0% PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **152.098** | 50 | 7.604.900,00 |
| 47 | 10121604 | CONCENTRADO POLLOS INICIO Es un alimento de iniciación diseñado para optimizar el desarrollo musculo-esquelético del pollito. Composición garantizada Proteína: del 18 al 19.50% Grasa 3.0% | UN | **161.360** | 2 | 322.720,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Fibra 5.0% al 8% Cenizas 8.0% Humedad 13.0% PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | | | | |
| 48 | 42143203 | Cortapajillas | UN | **47.600** | 2 | 95.200,00 |
| 49 | 42121603 | Corticoide Dexametazona Inyectable, Analgésico Antiinflamatorio presentación frasco* 10 Ml | UN | **23.074** | 10 | 230.740,00 |
| 50 | 42121606 | Crema Dermatológica De Acción Tópica Polivalente: Bactericida, Fungicida Y Antiinflamatoria Con Base En: Clotrimazol 1 G Neomicina (Como Sulfato) 0.5 g Betametasona (Como 17 Valerato) 0.04 G Excipientes Csp 100. Presentación Tubo X 35 grs | UN | **23.129** | 20 | 462.580,00 |
| 51 | 42121606 | Desinfectante Yodado al 2,5% de yodo total de concentración, más ácido fosfórico de de 12,5%, más surfactante 18%. Presentación frasco x 500 ml (Genérico) | UN | **47.680** | 14 | 667.520,00 |
| 52 | 42121513 | Elastrador de bandas para castrar | UN | **65.600** | 2 | 131.200,00 |
| 53 | 10171600 | Fertilizante de elementos menores. con formulación 8-5-0-6. Es una fórmula concentrada y completa de micronutrientes y nutrientes secundarios, complementada con nitrógeno y fósforo | UN | **185.290** | 5 | 926.450,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | El balance adecuado de sus nutrientes, altamente asimilables por la planta, permite obtener cosechas abundantes con frutos de alta calidad. Presentación Bulto x 46 kilogramos. | | | | |
| 54 | 10121702 | Es un alimento completo para alevinos de Mojarra Roja, Mojarra Nilótica y Cachamas, Se suministra desde 1 gramo hasta los 10 gramos de peso vivo. Proteína (Mín) 42 a 45.0% Grasa (Mín) 4,0 a 6.0% Humedad (Máx) 11 a 13.0% Fibra (Máx) 3,0 a 4.0% Ceniza (Máx) 8,0 a 10.0% Bulto x 40 Kg, | UN | **220.150** | 1 | 220.150,00 |
| 55 | 10121702 | Es un alimento completo para alevinos de Mojarras Roja, Mojarra Nilótica y Cachamas, suministre MOJARRA 38 desde 25 gramos hasta los 80 gramos de peso vivo en | UN | **183.400** | 9 | 1.650.600,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | estanques en tierra y jaulas en sistemas semi-intensivos e intensivos de producción.<br>PROTEÍNA (MIN) 38.0%<br>GRASA(MIN) 6.0%<br>HUMEDAD (MÁX) 12.0%<br>FIBRA (MÁX) 4.0%<br>CENIZA (MÁX) 10.0%<br>Bulto x 40 Kg, | | | | |
| 56 | 10121702 | Es un alimento completo para el engorde de Mojarra Nilótica destinada a la producción de filete, que se encuentran en su etapa final de crecimiento desde 220 hasta los 1200 g de peso vivo.<br>PROTEÍNA (MIN) 30 a 32.0%<br>GRASA(MIN) 4,0 a 6.0%<br>HUMEDAD (MÁX) 10,0 a 12.0%<br>FIBRA (MÁX) 10.0%<br>CENIZA (MÁX) 12.0%<br>Bulto x 40 Kg, | UN | **162.350** | 22 | 3.571.700,00 |
| 57 | 10121702 | Es un alimento completo para el engorde de Mojarra Nilótica destinada a la producción de filete, que se encuentran en su etapa final de crecimiento desde 220 hasta los 1200 g de peso vivo.<br>Presentación: Bulto x 40 Kg.<br>PROTEÍNA (MIN) 17 a 20.0%<br>GRASA(MIN) 4,0 a 6.0%<br>HUMEDAD (MÁX) 10 a 12.0%<br>FIBRA (MÁX) 4,0 a | UN | **137.000** | 29 | 3.973.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6.0%<br>CENIZA (MÁX) 10 a 12.0% | | | | |
| 58 | 10121702 | Es un alimento completo para el engorde de Mojarra Roja, Mojarra Nilótica y Cachamas, Se suministre desde 250 gramos de peso vivo hasta peso de cosecha en sistemas de producción extensivos y semi-intensivos y de 350 gramos hasta peso de cosecha en sistemas de producción intensivos y jaulas flotantes de alta densidad.<br>PROTEÍNA (MIN) 22 a 24.0%<br>GRASA(MIN) 4,0 a 6.0%<br>HUMEDAD (MÁX) 10 a 12.0%<br>FIBRA (MÁX) 6,0 a 8.0%<br>CENIZA (MÁX) 10 a 12.0%<br>Presentación: Bulto x 40 Kg. | UN | **121.000** | 30 | 3.630.000,00 |
| 59 | 10171605 | Es un fertilizante granulado rico en Fosforo soluble para aplicación al suelo, con formulación 18-46-0 (DAP) de Fosfato Diamonico e Nitrógeno total (N): 18% Nitrógeno Amoniacal (NH4): 18% Fosforo soluble en agua (P2 05): 46% Presentación: Bulto x 50 Kg. | UN | **192.400** | 10 | 1.924.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| 60 | 10191509 | Insecticida.<br>Composición:<br>50 g/kg Emamectina benzoato<br>400 g/kg Lufenuron<br>Formulación:<br>WG (Gránulos Dispersables)<br>PRESENTACIÓN:<br>100 GRAMOS | UN | **83.913** | 5 | 419.565,00 |
| 61 | 10191509 | Es un insecticida. Composición:SPINETORAM 6% p/v. SC Insecticidas - Acaricidas<br>IRAC Grupo 5<br>TIPO DE FORMULADO:<br>SC - Suspensión concentrada (concentrado fluido)<br>PRESENTACIÓN: 1 LITRO | UN | **657.060** | 5 | 3.285.300,00 |
| 62 | 10171702 | Es un producto a base de la mezcla de los hongos Trichoderma sp. y Paecilomyces sp., ideales para el control de hongos y nematodos fitoparásitos. El hongo antagonista Trichoderma sp. utiliza distintos mecanismos de acción como rápido crecimiento y competencia por nutrientes y espacio, producción de antibióticos, parasitismo sobre el micelio de hongos fitopatógenos y estimulación de los mecanismos de defensa de las plantas. | UN | **70.760** | 12 | 849.120,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | presentaion por 500 gramos | | | | |
| 63 | 10191703 | Feromona atrayente para capturar machos de adultos Spodoptera frugiperda. Ingrediente activo: Mezcla de acetato de cis-7-dodecenilo, acetato de cis-11-hexadecenilo y acetato de cis-9-tetradecinilo 1,3 mg/unidad de señuelo (0,435% p/p) en presentacion de 1 PULG. | UN | **24.000** | 20 | 480.000,00 |
| 64 | 10171605 | Fertilizante 25 - 4 - 24, Bulto por 50 Kg | UN | **206.722** | 6 | 1.240.332,00 |
| 65 | 10171600 | Fertilizante Corrector De Ph 5-29-12-1 Fertilizante Granulado; Producto Para La Corrección De Acidez De Los Suelos Con Deficiencias De Fósforo, Calcio Y Magnesio. Fosforo (P2O5) . 5% Calcio (Cao) . 29%Magnesio (Mgo) 12% Humedad 1% .Presentación Bulto x 50 kilos | UN | **15.700** | 5 | 78.500,00 |
| 66 | 10171600 | Fertilizante edafico y foliar. Fósforo asimilable (P2O5) ..... 51% Potasio soluble en agua (K2O). ..... 33% Colección de enzimas catalíticas PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Apariencia: Cristales granulares de color blanco Olor: Inodoro Solubilidad: 22 gr en | KG | **352.650** | 4 | 1.410.600,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100 gr de agua. Densidad: 2.34 PH: 3,5 y 4,0 en solución al 10%. Punto de ebullición: 400°C Pierde el agua y se vuelve el metafosfato. Punto Fusión: 253°C Presentación por 15 kilogramos | | | | |
| 67 | 10171600 | Fertilizante edafico. Cloruro De Potasio Kcl 0-0-60 Potasio Total (K2O) 60% Grado 0-0-60 Tipo De Abono: Gránulos Esféricos O Cristales De Color Rojo O Café Laterítico Fertilizante Potásico De Amplio Uso En Cultivos Exigentes En Potasio Y/O En Suelos Deficientes En El Elemento. Presentación Bulto x 50 kilos | UN | **110.000** | 12 | 1.320.000,00 |
| 68 | 10171605 | Fertilizante edafico. Fertilizante 10-30-10 x 50 Kilos Abono Alto En Fósforo, De Relación Nutricional 1:3:1, Especial Para Fertilización "De Arranque" En La Siembra, Particularmente Indicado Para El Cultivo De Papa En Suelos Con Bajos Contenidos De Fósforo. Composición Garantizada Nitrógeno Total (N) 10 %, Nitrógeno Amoniacal (N) 8.2 %, Nitrógeno Nítrico (N) 1.8 %, Fósforo Asimilable (P2O5) 30 %, Potasio Soluble En Agua (K2O) | UN | **164.000** | 12 | 1.968.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 10 %. Presentación Bulto x 50 kilos. | | | | |
| 69 | 10171600 | Fertilizante En Fosforo Para Enraizar Composición Total: Nitrógeno Total (N) 7.0% Nitrógeno Amoniacal 7.0% Fósforo Asimilable (P2O5) 47.0% Potasio Soluble en Agua (K2O) 6.0% Carbono Orgánico Oxidable Total 9.7% Carbono del Extracto Húmico Total (CETH) 4.1% Carbono de Ácidos Húmicos (CAH) 1.19% Carbono de Ácidos Fulvicos (CAF) 2.98% Aminoácido Totales* 3.0% *(Ácido aspártico, treonina, serina, acido glutámico, glicina, alanina, valina, metionina, isoleucina, leucina, tirosina, fenilalanina, histidina, lisina, arginina, prolina) pH en solución al 10% 5.5 . CARACTERISTICAS FÍSICAS CARACTERISTICAS FÍSICAS Solubilidad en agua 15g/100 ml Aspecto Polvo Color Café claro Olor Característico pH 5.0 – 6.0 presentación Kilo | KG | **127.150** | 12 | 1.525.800,00 |
| 70 | 10171600 | Fertilizante Foliar De Fosforo, Fertilizantes 100% Hidrosolubles Los Cuales Son Aplicados Al Suelo En Fertirriego O Drench. Fosforo Hidrosoluble. Cristales Blancos Nitrógeno Total (N) 17% Nitrógeno Ureico | UN | **225.000** | 4 | 900.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (N) 17% Fosforo Asimilable ($P_2O_5$) 44% Solubilidad A 20°C 100 G/H Densidad Aparente 0.98 G/Cmĩ Ph En Solución Al 1% 1.75 Cristales Blancos. Presentación bolsa x **25 Kg.** | | | | |
| 71 | 10171600 | Fertilizante Micro Riego Calcio Fuente De Calcio (Ca) Quelatada Con Edta, De Alta Solubilidad Muy Útil En La Mayoría De Los Cultivos, Principalmente En Cultivos Intensivos Bajo Invernadero O Hidropónicos. Nitrógeno Total (N) 7,0% Nitrógeno Nítrico (N) 7,0% Calcio* (Cao) 12,0% *Quelatado Con Edta Y Citratos Ph En Solución Al 10% 3,5 Solubilidad En Agua A 20°C 10,0 G/100Ml. Presentación por 1 kilo. | KG | **37.707** | 7 | 263.949,00 |
| 72 | 10171600 | Fertilizante Micro Riego Calcio Magnesio Desarrollado Para Todas Las Etapas Por La Exigencia De Calcio (Ca) Y Magnesio (Mg) Que Se Requiere En Cultivos De Alto Rendimiento. El Balance Nutricional Equilibrado Con Relación Ca/Mg 3:1, De Tal Manera Que El Aporte En Conjunto, Facilita Aún Más La Asimilación Y Acción Del Calcio Y (Ca) Magnesio (Mg) Por La Planta. Nitrógeno Total (N) 14,0% Nitrógeno Nítrico (N) | KG | **17.686** | 8 | 141.488,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 12,5% Nitrógeno Ureico(N) 1,5% Potasio Soluble En Agua (K2O) 3,0% Calcio (Cao) 15,0% Magnesio (Mgo)* 5,0% Boro (B) 0,02% Cobre (Cu)* 0,01% Hierro (Fe)* 0,05% Manganeso (Mn)* 0,05% Molibdeno (Mo) 0,005% Zinc (Zn)* 0,03% Solubilidad En Agua A 20°C45 G/100Ml *Quelatado Con Edta Y Citratos Ph En Solución Al 10% 2,61 presentación 1 kilo | | | | |
| 73 | 10171600 | Fertilizante micro riego zinc fuente sólida quelatada con edta, recomendado para corregir deficiencias de zinc (zn) en los diferentes cultivos. también es recomendado para complementar la fertilización edáfica de cultivos semestrales, anuales y perennes con elementos mayores y menores. nitrógeno total (n) 3,0% nitrógeno ureico (n) 3,0% zinc (zn)* 12,0% *quelatado con edta y citratos ph en solución al 10% 3,0 solubilidad en agua a 20°c 10,2 g/100ml presentación bolsa * kilo | KG | **28.449** | 8 | 227.592,00 |
| 74 | 10171601 | FERTILIZANTE NITROGENADO. fertilizante con fuente única de nitrógeno que contiene urea, y sulfato de amonio en el mismo gránulo. La | UN | **236.495** | 15 | 3.547.425,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | relación de 7.3 partes de N por 1 de S es óptima para la mayoría de los cultivos, siendo la fuente ideal de N por su alta eficiencia y calidad.<br>Presentación:<br>Granular<br>N 40%<br>N amoniacal 5%<br>N ureico 35%<br>S 5.6%<br>SO3 2.5%<br>Presentación Bultos x 50 Kilos. | | | | |
| 75 | 11101508 | Fosforita - 28P: Roca fosfórica molida con contenido de 28% de Fósforo como P2O5, Calcio 40%. Empacada en bultos de 50Kg con certificación de Biotropico como fertilizante para la agricultura orgánica. - S: Fosforita parcialmente acidulada y granulada, con contenido de Fósforo del 20%, 9% de rápida asimilación y 11% de asimilación gradual. Ademas contiene Calcio 30%, Boro y Zinc. Presentación en bultos de 50Kg. | UN | **31.000** | 10 | 310.000,00 |
| 76 | 42143203 | Fundas inseminación bolsa x 50 unidades | UN | **31.250** | 5 | 156.250,00 |
| 77 | 42143203 | Fundas Sanitarias. Presentación caja por 100 unidades para inseminacion artificial | UN | **24.900** | 5 | 124.500,00 |
| 78 | 10171702 | Fungicida<br>INGREDIENTE ACTIVO: Fenbuconazole<br>.....<br>.....<br>..... | UN | **210.253** | 10 | 2.102.530,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ..... ....240 g/L 4-(4-clorofenil)-2-fenil-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)metil]butironitrilo, de formulación a 20°C. INGREDIENTES ADITIVOS: ..... ..... ..... ..... c.s.p. 1 Litro | | | | |
| 79 | 70141602 | FUNGICIDA BACTERICIDA CON BASE EN YODO Presentación Envase de 1.000 cc | UN | **36.000** | 7 | 252.000,00 |
| 80 | 10191509 | Nematicida, acaricida e insecticida con ingrediente activo de extracto de ruda. Presentación por litro. | UN | **52.467** | 10 | 524.670,00 |
| 81 | 10171702 | Fungicida Dithicarbamate + Benzamida * 400 Grms Polvo Mojable Wp Dithiocarbamate + Benzamida Ingrediente Activo: Propineb: 667 G/Kg De Formulación A 20 °C Fluopicolide: 60 G/Kg De Formulación A 20 °C Ingredientes Aditivos C.S.P 1 Kilogramo. Presentación bolsa x 400 gramos. | UN | **38.790** | 5 | 193.950,00 |
| 82 | 10171702 | Fungicida foliar para un amplio espectro de enfermedades y cultivos. Combina dos ingredientes: Tebuconazole y Trifloxistrobin otorgándole una notable efectividad y larga acción residual. COMPOSICIÓN GARANTIZADA: | UN | **172.500** | 5 | 862.500,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ingredientes activos: Tebuconazole: 200 g/L de formulación a 20ºC Trioxystrobin: 100 g/L de formulación a 20ºC Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 litro Presentación: 1 litro | | | | |
| 83 | 10171702 | Fungicida Kasugamicina Con Ingrediente Activo Kasugamicina, 20 Gramos Por Litro. Fungicida, Nombre Químico (Iupac): 1L-1,3,4/2,5,6-1-Deoxi-2,3,4,5,6-Pentahidroxiciclohexil 2-Amino-2,3,4,6-Tetradeoxi-4-(A-Iminoglicino)- A-D-Arabino-Hexapiranósido O Ácido [5-Amino-2-Metil 6-(2,3,4,5,6 Pentahidroxiciclohexil oxi) Tetrahidropiran-3-Il]Amino-A-Iminoacético Presentación envase plástico por litro | UN | **42.035** | 4 | 168.140,00 |
| 84 | 10171702 | Fungicida sistémico y de contacto, de amplio espectro, destacando su acción sobre tizón tardío, mildiú y otras enfermedades que afectan a diversos cultivos Composición: 640 g/KGMANCOZEB40 g/KGMETALAXILO. Formulación: Granulado Dispersable (WG). Presentación: Bolsa x 375 gramos | UN | **32.833** | 5 | 164.165,00 |
| 85 | 10171702 | FUNGICIDA Composición: 720 | UN | **78.055** | 3 | 234.165,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Clorotalonil Formulación: SC (Suspension Concentrda). Presentacion 1 litro | | | | |
| 86 | 42132205 | Guantes De Látex Caja X 100 Unidades | UN | **26.830** | 10 | 268.300,00 |
| 87 | 50221303 | Harina de arroz. Bulto x 50 Kg. | UN | **220.000** | 10 | 2.200.000,00 |
| 88 | 50221002 | Harina de Hueso COMPOSICIÓN Materia seca: 96%, Calcio: 28% Fósforo: 14% Ceniza: 70% pH: 7,5 aprox. Presentacion Bolsa de 10 Kilos | UN | **150.000** | 6 | 900.000,00 |
| 89 | 50221002 | Harina de Roca elementos como Sodio, Potasio, Manganeso, Boro, Cobalto, Molibdeno, Selenio y tierras raras. BULTO POR 40 KILOS | UN | **124.000** | 5 | 620.000,00 |
| 90 | 10171700 | HERBCIDA PRE Y POST EMERGENTE APAR FRIJOL Y MANI INGREDIENTE ACTIVO: Haloxyfop-R-metil éster.....108 g/L Metil (R)-2-[4-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridiloxi)fenoxi]propionato, equivalente a 104 g/L de Haloxyfop-R ácido, de formulación a 20°C. PRESENTACIÓN 1LITRO | UN | **144.500** | 4 | 578.000,00 |
| 91 | 10171700 | HERBICIDA cuenta con dos ingredientes activos: Atrazina que es de acción selectiva, sistemática con actividad residual y foliar. El Mesotrione | UN | **89.000** | 3 | 267.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | actúa bloqueando la función de la enzima vegetal (HPPD), con lo cual se detiene en las especies sensibles a la formación de los pigmentos carotenoides provocando hojas clorosis blanquecinas que posteriormente mueren. ingrediente activo: ATRAZINA 380 a 760 g/Kg + MESOTRINE 60 a 120 g/Kg. PRESENTACIÓN. por Kilogramo | | | | |
| 92 | 10171700 | Herbicida de contacto con ligera sistemia, recomendado para el control de malezas anuales y perennes, para aplicación en post-emergencia. Ingrediente activo:Glufosinato de amonio: ammonium (2RS) – 2-ami- no-4 (methylphosphirato)b utyric-acid; 150 g por litro de formulación a 20 °C. Ingredientes aditivos: c.s.p. Presentación x litro. | UN | **56.750** | 12 | 681.000,00 |
| 93 | 10171700 | Herbicida Matamaleza Organico. Producto elaborado a base de extractos naturales especializado en la eliminación de maleza o malas hierbas como: hoja angosta, hoja ancha, arbustos (huizache) y musgos, controlando la mayoría de las malas hierbas anuales y eliminando las | UN | **392.000** | 4 | 1.568.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | perennes.<br>Presentación 20 litros. | | | | |
| 94 | 10171700 | Herbicida sistémico, post emergente, para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha en cultivo de maíz. Absorbido por el follaje y las raíces, con rápido traslocamiento en xilema y en el floema a los tejidos finos meristemáticos, inhibiendo el desarrollo de las malezas susceptibles. Ingrediente activo: Nicosulfuron 750 g/kg PRESENTACIÓN: 50 gramos | UN | **125.000** | 4 | 500.000,00 |
| 95 | 10171700 | Herbicida<br>Ingredientes activos: Glifosato: 363 g/L de ácido glifosato de formulación a 20°C, equivalente a 446 g/L de sal potásica de N-(fosfonometil)-glicina.<br>Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 litro.<br>Presenatción: Galon por 10 Litros. | UN | **298.000** | 5 | 1.490.000,00 |
| 96 | 10171700 | Herbicida<br>Modo de acción: Sistémico - Post-emergente - No selectivo.<br>Formulación: Concentrado Soluble (SL).<br>Ingrediente Activo y Concentración<br>Glifosato: 540 g/L de ácido glifosato de formulación a 20°C, equivalente a 662 g/L de sal potásica de N-(fosfonometil)-glicina.<br>Presenatción: Galon por 10 Litros. | UN | **580.000** | 3 | 1.740.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 10171700 | Herbicida. Controla malezas, gramíneas, ciperáceas y hojas anchas, en diversos cultivos. Su actividad herbicida se produce al alterar el funcionamiento de las membranas celulares, detener el crecimiento y producir la posterior muerte de los tejidos. NGREDIENTES ACTIVOS Oxyfluorfen NGREDIENTES ACTIVOS Oxyfluorfen. PRESENTACION: 20 LITROS | UN | **212.000** | 4 | 848.000,00 |
| 98 | 10171700 | Herbicida. Pendimetalina Selectivo Sistémico Del Grupo De Las Dinitroanilinas. Concentración 330 G/L; 330 G/L. Categoría Toxicológica Iii. Concentración 400 G/L Categoría Toxicológica Ii. Formulación Ec. Para Manejo De Malezas En Cultivos De Arroz Registro Ica Vigente. Al Momento De La Entrega Del Producto, Su Vigencia Debe Ser Mayor A Un Año. Presentación x litro. | UN | **57.335** | 2 | 114.670,00 |
| 99 | 10191700 | Hongo Beauveria Bassiana Y Bacillus Thuringiensis Producto Con Base En El Hongo Beauveria Bassiana, Especializadas En El Control De Insectos Plaga. Presentación bolsa por 500 gramos | UN | **53.902** | 10 | 539.020,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 10191700 | Hongo Lecanicillium Lecanii Controla Ácaros E Insectos Como Trips, Áfidos, Mosca Blanca, Ortheziidae En Cítricos Y Palomilla (Dysmicoccocus Spp) En Café, Piña, Plátano Y Banano. Es Un Excelente Parásito De Roya (Puccinia Hemileia Y Uromyces). Concentración: 1 X 108 Esporas/Gr presentación : Bolsa x 500 gramos | UN | **71.677** | 10 | 716.770,00 |
| 101 | 10191700 | Hongo Metarhizium Anisopliae Y Bacillus Popillae Control De Adultos Y Larvas De Coleópteros (Broca De Café, Chizas, Picudo De Los Cítricos, Algodón, Plátano, Palma Y Caña), Homópteros (Miones, Pulgones Y Chicharritas De Los Pastos), Hemípteros (Chinches De Los Pastos Y La Yuca) Lepidópteros (Gusano De Tierra, Gusano Tornillo Del Plátano, Desfoliadores De Ciprés Y Gusano Blanco De La Papa), Ortóptera (Langosta De Los Pastos). Presentación bolsa por 500 gramos | UN | **66.768** | 10 | 667.680,00 |
| 102 | 10191700 | Hongo Paecilomyces Fumosoroseus (Safelomyces Wp), Características Microbiológicas. Agente De Control Biológico (Agente Microbiano). 5 X $10^{12}$ Conidiosporas/L. Para Uso En Cultivos De | UN | **52.574** | 10 | 525.740,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Crisantemo, Habichuela, Rosa Y Tomate. Presentación suspensión concentrada x Bolsa de 500 gramos. | | | | |
| 103 | 10191700 | Hongo Trichoderma INGREDIENTE ACTIVO: Trichoderma harzianum, Trichoderma koningii, Trichoderma viride. INGREDIENTES INERTES: Cereales, sacarosa y carbono orgánico. Presentación bolsa de 500 gramos | UN | **56.897** | 20 | 1.137.940,00 |
| 104 | 42121607 | Hormona PROGESTERONA X 1 gramo impregnada en DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO de silicona paquete x 10 dispositivos | UN | **150.000** | 4 | 600.000,00 |
| 105 | 42121607 | Hormona Sincronizadora Y Reguladora De Estro. De Base Farmacológica Y Sintética De Benzoato De Estradiol. Presentación frasco X 100 ml | UN | **124.080** | 5 | 620.400,00 |
| 106 | 42121607 | Hormona Sintética (Prostaglandina F2 Alfa) Inyectable De Uso Para La Inducción Y Sincronización Del Celo, Cada Ml Contiene: D-Cloprostenol 0.075 Mg, Vehículo C.B.P. 1 Presentación Frasco X 20 ml | UN | **55.200** | 10 | 552.000,00 |
| 107 | 10171500 | Ingrediente activo Thiamethoxam:Nombre Químico (IUPAC) Chlorantraniliprole:3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridyl)-2'-methyl-6'- | UN | **102.150** | 4 | 408.600,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | methylcarbamoyl) pyrazole-5 carboxanilideThiametoxam:(EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine. Presentación envase plástico x 250 C.C. | | | | |
| 108 | 42121606 | Insecticida De Uso Externo En Bovinos Con Base Farmacológica En Ethion 83 % De Concentración, Para El Control De Garrapatas, Moscas, Sarna y/o Piojo. Presentación X 1000 ml (Genérico) | UN | **172.400** | 7 | 1.206.800,00 |
| 109 | 42121606 | Insecticida De Uso Externo En Bovinos Con Base Farmacológica FLUAZURON De Concentración 2.5 gramos x 100 ml, Para El Control De Garrapatas inhibidor de crecimiento. Presentación por litro (Genérico) | UN | **205.912** | 7 | 1.441.384,00 |
| 110 | 10191509 | Insecticida Lambda-Cihalotrina Insecticida Agrícola Ingrediente Activo: Insecticida Lambda-Cihalotrina * 10,6% P/V (106 G/L) Ingrediente Activo: Tiametoxam+Lambda Cyalotrina Clase Química: Neonicotinoide + Piretroide Tipo De Producto: Insecticida Agrícola Formulación: Suspensión Concentrada Concentración: 12.62 % Tiametoxam + 9.49 % Lambda Cyalotrina | UN | **172.400** | 3 | 517.200,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Equivalente En G /L Pf: 141 G Ia/L De Tiametoxam + 106 G Ia/L Lambda Cyalotrina Nombre Químico: Tiametoxam: 3-(2-Cloro-1,3-Tiazol-5-Ilmetil)-1,3,5-Oxadiazinan-4-Ilideno (Nitro)Amino Lambda Cyalotrina: Alfa-Ciano-3-Fenoxibencil 3-(2-Cloro-3,3,3-Trifluoroprop-1-Enil)-2,2-Dimetil Ciclopropano Carboxilato, A 1:1 De Los Isómeros (Z)-(1R,3R), S-Ester Y (Z) (1S,3S), R-Ester. Presentación envase plástico x litro. | | | | |
| 111 | 10171500 | Insecticida para tratamiento de semillas Ingrediente Activo y Concentración Imidacloprid + Thiodicarb FS 600 (150+450 g/L). Modo de acción Ingestión - Acción Sistémico. Presentaión por Litro | UN | **358.637** | 2 | 717.274,00 |
| 112 | 10191509 | Insecticida Thiametoxan Insecticida Agrícola Gránulos 25Wg Ingrediente Activo: Tiametoxam Clase Química: Neonicotinoide Tipo De Producto: Insecticida Agrícola Formulación: Gránulos Dispersables Concentración: 25 % Tiametoxam Equivalente En G /L Pf: 250 G Ia/Kg De Tiametoxam Nombre | UN | **92.000** | 3 | 276.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Químico: Tiametoxam: 3-(2-Cloro-1,3-Tiazol-5-Ilmetil)-1,3,5-Oxadiazinan-4-Ilideno(Nitro)Amino. Presentación Bolsa x 100 gramos | | | | |
| 113 | 10191509 | Insecticida, Ingrediente activo y concentración Thiodicarb + Triflumuron SC 480 (360+120 g/L), Modo de acción ingestión y contacto. Presentación: 1 Litro. | UN | **213.761** | 5 | 1.068.805,00 |
| 114 | 10191509 | Insecticida. Ingrediente Activo: Pyriproxyfen 10% Modo de acción: Es un regulador bioracional del crecimiento de los insectos, se ha desarrollado concentrándose en las hormonas naturales que son característicos de los insectos plaga. Mecanismo de acción: Controla plagas objetivo, perturbando su ciclo de crecimiento. Es decir estimula el cerebro y la glandula protoraxica de los insectos para que se incremente su hormona de creciemiento, este efecto interrumpe totalmente el ciclo biológico controlando huevo, larva y adulto. presentación Tarro x 100 C.C. | UN | **81.550** | 5 | 407.750,00 |
| 115 | 10191509 | Insecticida con dos ingredientes activos, actuando sobre el receptor nicotínico de la acetilcolina e interfiriendo en los | UN | **225.000** | 7 | 1.575.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | canales de cloro del sistema nervioso, lo conlleva al control del ciclo de vida de los insectos, atacando adultos y estados larvales en sus primeros instares. Imidacloprid..... ..... 350 g/Kg Emamectin benzoato..... .. 50 g/Kg Presentación envase plástico x Litro. | | | | |
| 116 | 10191509 | Insecticida-acaricida sistémico, la raíz lo toma, se trasloca por la xilema ascendentemente, translaminar, y se absorbe en todos los tejidos verdes de las plantas. INGREDIENTE ACTIVO: Imidacloprid 300 + Abamectina 28 gr/L. Presentación: Tarro por 250 c.c | UN | **46.000** | 8 | 368.000,00 |
| 117 | 42142609 | Jeringa Desechable x 50 c.c. Presentación caja x 100 unidades | UN | **104.280** | 5 | 521.400,00 |
| 118 | 42142609 | Jeringa Desechable x 10 c.c.Presentación caja x 100 unidades | UN | **54.900** | 5 | 274.500,00 |
| 119 | 42142609 | Jeringa Desechable x 20 c.c. Presentación caja x 50 unidades | UN | **35.242** | 5 | 176.210,00 |
| 120 | 42142609 | Jeringa Desechable x 5 c.c. Presentación caja x 100 unidades | UN | **24.760** | 5 | 123.800,00 |
| 121 | 21111602 | Kit Análisis Agua Nitritos Nitrato Amoniaco Peces | UN | **312.239** | 2 | 624.478,00 |
| 122 | 42121506 | KIT TATUADORA BOVINO 3/8" 5 DÍGITOS Incluye: Pinza Metálica de 5 dígitos – Set Letras A-Z – Set Numeros 0-9 – Tinta Indeleble (negra). | UN | **234.900** | 1 | 234.900,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | 27112309 | Lápiz marcador de ganado con regulador twist - mark Lápices marcadores para identificación de ganado, especialmente porcino, vacuno, ovino y caprino, en formato barra sólida y práctica presentación con rosca y tapón. Los lápices permiten 'marcar' cómodamente los animales según necesidades de manejo, vacunación, cribaje según peso, etc. | UN | **12.700** | 10 | 127.000,00 |
| 124 | 42121606 | Larvicida Aerosol Antiséptico Y Larvicida Para Uso Externo, Para Uso En Bovinos, Ovinos, Equinos, Porcinos, Caprinos Y Perros Cada 100 Ml Contiene: Cipermetrina 0.6 g, Aceite de Pino 3.0 g, Cloruro de metilrosanilina 0.5 g Presentación tarro 400 ml | UN | **21.600** | 20 | 432.000,00 |
| 125 | 41106209 | Levadura fresca. Producto natural, fresco y estable, que garantiza la mejor actividad en todo tipo de masas que requieran fermentación, adaptándose a cualquier sistema de amasado para obtener los mejores resultados de sabor, aroma y rendimiento. Ideal para masas congeladas y | UN | **12.624** | 10 | 126.240,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | precocidas. Bloque de 500 g | | | | |
| 126 | 42121606 | Lidocaina Clorhidrato, 2,46 G ( Equivalentes A 2 G De Lidocaina Base ). Excipientes C.S.P., 100 O Infiltración Nerviosa. Para Anestesia Local. Presentación Frasco X 50 ml (Genérico) | UN | **9.000** | 20 | 180.000,00 |
| 127 | 42121606 | Maleato De Acepromacina Inyectable, Sedante Tranquilizante Inyectable. Presentación Caja X 5 Frascos De 10 ml | UN | **12.741** | 9 | 114.669,00 |
| 128 | 42132205 | Mangas de palpacion ultrasensibles caja x 100 unidades | UN | **26.900** | 10 | 269.000,00 |
| 129 | 10191705 | MANILA MATIZADA FABRICADO EN CUERDAS DE POLIESTER DE 10 mm DE DIAMETRO. | UN | **1.652** | 100 | 165.200,00 |
| 130 | 10191705 | MANILA MATIZADA FABRICADO EN CUERDAS DE POLIESTER DE 12mm DE DIAMETRO.x 20 Metros | UN | **2.766** | 100 | 276.600,00 |
| 131 | 10191705 | MANILA MATIZADA FABRICADO EN CUERDAS DE POLIESTER DE 8 mm DE DIAMETRO | UN | **1.600** | 100 | 160.000,00 |
| 132 | 42121606 | Medicamento Promotor De Crecimiento Anabolizante Inyectable De Uso Veterinario A Base De Undesilinato De Boldenona. Presentación Frasco X 100 ml | UN | **66.000** | 5 | 330.000,00 |
| 133 | 42121606 | Melaza. Presentación Bulto x 30 Kilos | UN | **49.117** | 15 | 736.755,00 |
| 134 | 10171500 | Micorrizas Ingrediente Activo: | UN | **87.881** | 15 | 1.318.215,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Glomus Spp Entrophospora Spp Sclerocystis Spp Scutellospora Spp Acaulospora Spp Bioestimulante Radicular, Aumenta La Biomasa Total De La Planta Y El Porcentaje De Enraizamiento. Incrementa La Absorción Y Disponibilidad De Nutrientes. Protege La Raíz Del Ataque De Fito patógenos. Concentración: Mínimo 230 Esporas/Gr.Presentación bulto x 50 kilos. | | | | |
| 135 | 70141602 | Microorganismos Eficientes (E.M). Ingredientes activos: Lactobacillus casei 1.0 x 10 6 UFC/ml Sacharomyces cerevisiae 2.0 x 10 4 UFC/ml Rodhoseudomonas palustris 2.5 x 10 6 UFC/ml Presentación Galón X 4 Litros. | UN | **72.290** | 20 | 1.445.800,00 |
| 136 | 42121606 | Multivitamínico + Destrosa, inyectable vía endovenosa Presentación x 500 ml | UN | **25.600** | 40 | 1.024.000,00 |
| 137 | 10171600 | Nitrato de Potasio en forma soluble para aplicaciones al suelo mediante sistemas de fertirriego. Composición: 13% NITRÓGENO 46% POTASIO Presentación: 25kg | UN | **278.593** | 3 | 835.779,00 |
| 138 | 12141903 | Nitrógeno líquido para crioconservación de pajillas en termo de inseminación artificial | UN | **15.300** | 100 | 1.530.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | presentación litros a granel en termo | | | | |
| 139 | 11131602 | Pajillas Semen Bovino-Air-Shire- Umbro | UN | **60.000** | 10 | 600.000,00 |
| 140 | 11131602 | Pajillas Semen Bovino Gyr Lechero | UN | **45.000** | 10 | 450.000,00 |
| 141 | 42132205 | paleta para test CMT (California Mastitis Test) | UN | **12.354** | 10 | 123.540,00 |
| 142 | 10191509 | Pegante - Adhesivo atrapa insectos para captura y monitoreo de insectos. Presentacion de 1 litro. | UN | **91.453** | 10 | 914.530,00 |
| 143 | 42121507 | Pinza Nariguera Acerada | UN | **61.587** | 5 | 307.935,00 |
| 144 | 42143203 | Pinza Para Pajillas | UN | **19.857** | 5 | 99.285,00 |
| 145 | 10101601 | Pollito De Engorde De 1 Día De Nacido línea Cobb Con Vacuna Gumboro | UN | **3.651** | 500 | 1.825.500,00 |
| 146 | 12352107 | Pre-mezcla de roca fosfórica con ácido fosfórico y carbonato o hidróxido de sodio fósforo (p) 18,00% mín. calcio (Ca) 32,00% mín. Sodio (N) 4,50% mín. flúor (F) 0,18% máx. Metales pesados (Pb) 30,00 ppm máx. Usada para la suplementación en alimentación Animal. Presentación Bulto x 50 Kilogramos | UN | **192.000** | 5 | 960.000,00 |
| 147 | 12352202 | Proteína hidrolizada y borizada de maíz empleada como cebo para el monitoreo, la captura y control de Mosca de las Fruta del género Anastreph. Ingrediente activo Nitrogeno organico (N-Org) 24, 7 g/L Boro total 11 g/l carbono organico oxidable total | UN | **125.000** | 4 | 500.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 33 g/l. Presentacion por litro | | | | |
| 148 | 42121602 | Reactivo de diagnostico mastitis california Mastitis test CMT sodio lauril sulfato 2% presentación litro | UN | **60.000** | 5 | 300.000,00 |
| 149 | 42121607 | Reconstituyente Estimulante Del Proceso Reproductivo En Bovinos A Base De (Fosforilcolamina 100 mg Sulfato De Zinc 13.19 mg Yoduro De Potasio 20 Mg Selenito De Sodio 0.22 mg Vehículo Csp 1 ml) Presentación Frasco X 250 ml (Genérico) | UN | **116.346** | 10 | 1.163.460,00 |
| 150 | 42121607 | Reconstituyente Solución Completa De Aminoácidos, Vitaminas, Electrólitos Y Dextrosasodio Acetato - 625 Mg Sodio Cloruro - 625 Mg (Aporte De Sodio: Na 421 Mg) Calcio Cloruro - 100 Mg (Aporte De Calcio: Ca 36 Mg) Potasio Cloruro - 125 Mg (Aporte De Potasio: K 65 Mg) Magnesio Sulfato - 100 Mg (Aporte De Magnesio: Mg 20 Mg) Dextrosa - 25 G D-Pantenol - 21.3 Mg Tiamina Hci - 30 Mg Riboflavina 5 Fosfato Sódic - 35 Mg Cianocobalamina (Vit. B12) - 10 Mg Piridoxina Hci - 50 Mg Nicotinamida - 500 Mg Sodio Glutamato - 25 Mg L-Metionina - 700 Mg Ltriptófano - 15 Mg L-Treonina - 22.5 Mg L-Isoleucina - 25 Mg | UN | **32.600** | 35 | 1.141.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Lfenilalanina - 32.5 Mg L-Valina - 37.5 Mg L-Lisina - 80 Mg L-Leucina - 60 Mg Lhistidina - 35 Mg L-Arginina - 50 Mg Útil En Procesos Como Deshidratación, Convalescencia, Desnutrición, Estrés E Hipoglicemia En Todas Las Especies, Inyectable Vía Endovenosa. Presentación frasco de 500 ml | | | | |
| 151 | 51191905 | Romade x cojin COMPOSICION Cada 20 ml contienen: Vitamina A 500.000 U.I. Vitamina E 200 mg. (Antioxidante) | UN | **1.900** | 109 | 207.100,00 |
| 152 | 10151501 | Semilla Frijol Arbustivo Variedad Calima Porcentaje De Germinación 95% Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x Kilogramo | KG | **21.420** | 5 | 107.100,00 |
| 153 | 10151517 | Semilla De Espinaca Hoja Rizada, Registro Ica, Pureza 92 Al 96%, Germinación. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación sobre x 50 gramos | UN | **18.714** | 30 | 561.420,00 |
| 154 | 10151805 | Semilla De Cilantro Pati Morado 96% Germinación Semilla Seleccionada De Cilantro, Registro Ica. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un | UN | **29.600** | 25 | 740.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Año. Presentación x libra, (500 gramos.) | | | | |
| 155 | 10151539 | Semilla De Habichuela Variedad Blue Lake Germinación Mayor Al 90%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x kilo. | KG | **30.226** | 20 | 604.520,00 |
| 156 | 10151512 | Semilla De Lechuga Morada Falva Fresca Sobre X 2 Gramos Al 96 % De Germinación. Presentación sobre x 1000 semillas. | UN | **10.000** | 15 | 150.000,00 |
| 157 | 10151513 | Semilla De Maíz Ica V 305 Seleccionada, Registro Ica, Pureza 95%, Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x kilo. | KG | **10.912** | 20 | 218.240,00 |
| 158 | 10151609 | Semilla de maiz. ATL-200 es un tipo de maíz mejorado para producir más tallo, hoja y grano, que al ser cortado y picado se transforma en alimento (silo) para los rumiantes. Adicionalmente presenta una amplia adaptabilidad de 0 hasta 1800 msnm, este material en zonas por debajo de los 800 msnm se aconseja realizar corte a los 70 días. Para zonas mayores de 800 msnm el corte esta alrededor de los 85 a 90 días de sembrado, cuando la mazorca presenta una textura lechosa. presentación Bolsa o | UN | **865.000** | 3 | 2.595.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | saco x de 60.000 semillas | | | | |
| 159 | 10151535 | Semilla de maní forrajero 1 kilogramo | KG | **740.000** | 1 | 740.000,00 |
| 160 | 10151514 | Semilla De Melón Seleccionada, Registro Ica, Pureza 95%, Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación sobre x 50 gramos. | UN | **150.000** | 6 | 900.000,00 |
| 161 | 10151507 | Semilla Seleccionada De Pepino Cohombro, Variedad Poinset 76 Pr, Registro Ica, Pureza 95%, Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación sobre x 50 gramos. | UN | **25.000** | 6 | 150.000,00 |
| 162 | 10151521 | Semilla Seleccionada De Pimentón California Wonder, Registro Ica, Pureza 95%, Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación sobre x 20 gramos. | UN | **20.000** | 7 | 140.000,00 |
| 163 | 10151518 | Semilla Tomate (Tomate Sheyla Victory) Segmento Salada Indeterminado Presentación Sobre 1.000 Sem Resistencia A Enfermedades Alto Nivel De Resistencia A Vd Raza 1, Fol Razas 1 Y 2, Tomv Estirpe Tm1 Y Tswv (Peste Negra) Distancia De Siembra 0,4-0,7M X 1,2M Densidad De Plantas / Ha 19.000 Consumo De Semillas / Ha 20.000 Planta Compacta Con | UN | **450.000** | 3 | 1.350.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Entrenudos Cortos Excelente Calidad De Los Frutos Peso Promedio De Los Frutos De 260 Gramos Larga Vida Gen Rin Con Sabor Alto Nivel De Resistencia A Vd Raza 1, Fol Razas 1 Y 2, Tomv Estirpe Tm1 Y Tswv (Peste Negra) Distancia De Siembra: 0,4-0,7M X 1,2M. Presentación sobre x 1000 semillas. | | | | |
| 164 | 10151518 | Semilla Tomate Híbrido carina TY F1. • De tipo Milano, larga vida gen rin, Plantas compacta de entrenudos cortos, Frutos de excelente sabor, color, brillo y firmeza, Peso: 160 a 200 g, Resistente a Verticilium dahliae Raza 1, Fusarium oxysporum F.S.P., Lycopersici Razas 1 y 2 Nematodos (Meloidogyne javanaica y M incognita (Razas 1, 2, 3 y 4) Geminivirus-TY (moderada). Presentación Sobre x 1000 semillas. | UN | **250.000** | 4 | 1.000.000,00 |
| 165 | 10151501 | SEMILLAS DE MANÍ DESCRIPCIÓN Presentación: 1 kg DE SEMILLAS SELECCIONADAS Un kilo contiene aproximadamente 800 semillas, dependiendo del nivel de humedad de las mismas. Nombre común: MANI EXTRA Nombre científico: Arachis hypogaea | UN | **60.000** | 20 | 1.200.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | hypogaea. Germinación 85% Pureza 99% Cantidad semilla x kg. 800 unds Altitud: 0 – 1.800 m.s.n.m. Clima. Cálido-Medio Uso: Semilla para cultivo de maní de consumo y forrajera. Origen: Nacional | | | | |
| 166 | 42121506 | sets de instrumentos quirurgicos para uso veterinario " tijera de mayo curva 14 cm acero quirurgico,tijera de mayo curva 14 cm acero quirurgico, pinza mosquito curva de 12,5 cms acero, pinza Kelly hemostatica curva 16 cms acero, pinza mosquito recta 16 cms acero, tijera quirurgica recta 14 cms acero, porta agujas rochester, mango de bisturi #4, pinza de allis. | UN | **55.600** | 3 | 166.800,00 |
| 167 | 10121507 | Sil-All sobre x 250 gramos | UN | **155.000** | 4 | 620.000,00 |
| 168 | 51171606 | Sulfato de magnesio (MgSO4) de 1 kg | KG | **15.000** | 5 | 75.000,00 |
| 169 | 42121509 | Termometro clinico para uso veterinario para uso en bovinos y equinos, con cordón y pinza Neogen Ideal 0438208 272507 Veterinario Termómetro 5. | UN | **27.900** | 5 | 139.500,00 |
| 170 | 42143203 | Termos Descongelador De Reloj Para Pajillas | UN | **125.000** | 1 | 125.000,00 |
| 171 | 21101905 | Tinta Indeleble Roll On Frasco Agrofacil x 57ml Color negro | UN | **43.900** | 4 | 175.600,00 |
| 172 | 10171502 | TIPO DE PRODUCTO: COADYUVANTE AGRÍCOLA. | KG | **45.815** | 12 | 549.780,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TIPO DE FORMULACION: POLVO SOLUBLE - S.P INGREDIENTE ACTIVO: EDTA - Acido Etilendiaminotetraacetico 690 g/Kg Polyoxyetylene (6) lineal Alcohol (9-11) 10 g/Kg Ingredientes Aditivos c.s.p 1 Kg contiene sustancias acondicionadores de la dureza de las aguas de aspersión que neutralizan el efecto deletéreo de los iones calcio, magnesio, hierro, aluminio, carbonatos y bicarbonatos presentes en las aguas que se usan para las aplicaciones de agroquímicos, mejorando la estabilidad de las mezclas de aspersión y su efectividad en campo. Presentación: Kilogramo. | | | | |
| 173 | 41115603 | Tiras Papel Indicador De Ph De 0-14 Caja X 100 Tiras | UN | **80.000** | 7 | 560.000,00 |
| 174 | 42121506 | Topizador Elaborado en acero inoxidable y cobre con mango de madera x 3 copas | UN | **180.000** | 1 | 180.000,00 |
| 175 | 10121507 | Torta de algodón presentación bulto x 40 kg | UN | **76.300** | 5 | 381.500,00 |
| 176 | 10121506 | Torta De Soya. Presentación Bulto X 50 Kg | UN | **164.947** | 9 | 1.484.523,00 |
| 177 | 51191905 | TRAMIN con Vitaminas Bolsa x 1250 g. Cada 100 g contienen: Magnesio 6.3% Cobre 3.15% | UN | **32.900** | 10 | 329.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 178 | 10191701 | Trampa De Luz Con Celda Solar para la captura de insectos como Lepidópteros, Tricópteros, Hemípteros, Dípteros, Himenópteros y Coleópteros que tengan hábitos crepusculares o nocturnos. Con panel que transforma la energía solar en electricidad. Ancho: 35 - 38 cm, correspondiente al diámetro de la circunferencia superior que sirve de techo. Altura: 45 - 50 cm, determinado por las 4 láminas de choque y dos conos. Bateria: 2000 a 2200 mA. | UN | **268.000** | 5 | 1.340.000,00 |
| 179 | 10191701 | Trampa para el monitoreo de moscas de la fruta. Laminilla de carton de color blanco laminado de 15 a 18 cm de lardo por 9 a 10 cm de ancho. | UN | **19.000** | 15 | 285.000,00 |
| 180 | 31162421 | TRAMPA McPHAIL DESCRIPCIÓN. Estructura acrílica de dos cuerpos (cuerpo superior transparente e inferior amarillo) con 4 puntos de enganche. Material altamente resistente a la intemperie. La base amarilla está elaborada con poliestireno cristal y la parte superior transparente es fabricada en polipropileno. 19 cm alto x 16 cm diámetro | UN | **125.000** | 10 | 1.250.000,00 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | medio x 13 cm diámetro inferior | | | | |
| 181 | 42121604 | Tranquilizante, Anestésico, Relajante Muscular, Y Analgésico Para Bovinos A Base De Xilacina Al 2%, Presentación Frasco X 10 ml (Genérico) | UN | **30.900** | 10 | 309.000,00 |
| 182 | 10191704 | TRICHOGRAMMA UNIDAD COMERCIAL: 2.400 huevos de Sitotroga C. parasitados por Trichogramma exiguum en cada pulgada cuadrada. Presentación: Cartulina de 50 Pulgadas cuadradas. | UN | **50.000** | 5 | 250.000,00 |
| 183 | 10171500 | Turba rubia con micronutrientes de granulación fina. Presentación bulto x 50 a 60 Kg. | UN | **300.000** | 4 | 1.200.000,00 |
| 184 | 42121604 | Vacuna bacterina de Mycoplasma Hyopnemoniae porcinos frasco por 50 dosis contenido neto 100 ml | UN | **152.111** | 1 | 152.111,00 |
| 185 | 42121600 | Vacuna pollo Gumboro Virus de la Enfermedad de Gumboro cepa D78frasco por 1000 dosis | UN | **70.518** | 2 | 141.036,00 |
| 186 | 42121600 | Vacuna pollo Newcastle frasco por 1000 dosis NEWCASTLE BROILER INAC contiene virus inactivado de la enfermedad de Newcastle cepa La Sota Clone 30, en emulsión de agua | UN | **31.550** | 2 | 63.100,00 |
| 187 | 51191905 | Vitaminas Complejo B 12 Inyectable Presentación frasco x 500 ml (Genérico) | UN | **107.716** | 15 | 1.615.740,00 |

| | | |
|---|---|---|
| **Total** | | **154.986.391,00** |

**d. ARTICULACION CON LA MEDIA**

| ítem | Códigos UNSPSC | Especificación Técnica | Unidad de Medida | VR. UNITARIO | Cantidad | Varlor - Articulación ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 42121604 | Antibiótico Aplicación Inyectable Penicilina Mas Estreptomicina 8+8 (8 Unidades Internacionales Ui. De Penicilina, Más 8 Grs De Estreptomicina). Presentación frasco x 8 UI.. (Genérico) | UN | **28.200** | 4 | 112.800 |
| 2 | 42121604 | Antibiótico De Amplio Espectro A Base De Espiramicina Base 600.000 U.I. Para Aplicación Inyectable). Presentación Frasco X 50 ml (Genérico) | UN | **41.674** | 4 | 166.696 |
| 3 | 42121604 | Antibiótico de base farmacológico Oxitetraciclina x 500 ml, antibacteriano de amplio espectro bacteriostático inhibidor de la síntesis proteica bacteriana a base de oxitetraciclina clorhidrato, concentración 50 miligramo por mililitro 50 mg/ml inyectable registro Ica vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega presentación frasco x 500 ml (Genérico) | UN | **34.404** | 4 | 137.616 |
| 4 | 42121604 | Antihelmíntico de amplio espectro a base de albendazole clorhidrato, 25 gms x litro. y excipientes c.s.p. 100 g. El producto debe | UN | **30.983** | 6 | 185.898 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | cumplir con las especificaciones establecidas en su registro sanitario ica, la fecha de vencimiento debe ser mínimo 12 meses posterior a su entrega, por 1000 ml (Genérico) | | | | |
| | 5 | 10121604 | Concentrado pollos engorde<br>Composición garantizada<br>Proteína: del 18 al 19.0%<br>Grasa 2.50%<br>Fibra: 5.0 al 8 %<br>Cenizas 8.0%<br>Humedad 13.0%<br>PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **152.098** | 7 | 1.064.686 |
| | 6 | 10121604 | CONCENTRADO POLLOS INICIO<br>Es un alimento de iniciación diseñado para optimizar el desarrollo musculoesquelético del pollito.<br>Composición garantizada<br>Proteína: del 18 al 19.50%<br>Grasa 3.0%<br>Fibra 5.0% al 8%<br>Cenizas 8.0%<br>Humedad 13.0%<br>PRESENTACIÓN. BULTO X 40 Kg | UN | **161.360** | 7 | 1.129.520 |
| | 7 | 42121603 | Corticoide Dexametazona Inyectable, Analgésico Antiinflamatorio presentación frasco* 10 Ml | UN | **23.074** | 6 | 138.444 |
| | 8 | 10171605 | Es un fertilizante granulado (DAP) de Fosfato Diamonico rico en Fosforo soluble para aplicación al suelo, especialmente para aquelos con pH ácidos, bajo Calcio y alto | UN | **192.400** | 2 | 384.800 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | contenido de Aluminio y Hierro, aplicado en fomalocalizada. Su aplicacion se recomienda alinicio e incorporado. Nitrógeno total (N): 18% Nitrógeno Amoniacal (NH4): 18% Fosforo soluble en agua (P2 05): 46%Humedad máxima: 13% Presentación: Bulto x 50 | | | | |
| 9 | 10171702 | Es un producto a base de la mezcla de los hongos Trichoderma sp. y Paecilomyces sp., ideales para el control de hongos y nematodos fitoparásitos. El hongo antagonista Trichoderma sp. utiliza distintos mecanismos de acción como rápido crecimiento y competencia por nutrientes y espacio, producción de antibióticos, parasitismo sobre el micelio de hongos fitopatógenos y estimulación de los mecanismos de defensa de las plantas. presentaion por 500 gramos | UN | **70.760** | 4 | 283.040 | |
| 10 | 10171605 | Fertilizante 25 - 4 - 24, Bulto por 50 Kg | UN | **206.722** | 3 | 620.166 | |
| 11 | 10171600 | Fertilizante edafico y foliar. Fósforo asimilable (P2 O5) ..... 51% Potasio soluble en agua (K2O).....33% Colección de enzimas catalíticas PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Apariencia: Cristales granulares de color | KG | **352.650** | 2 | 705.300 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | blanco<br>Olor: Inodoro<br>Solubilidad: 22 gr en 100 gr de agua.<br>Densidad: 2.34<br>PH: 3,5 y 4,0 en solución al 10%.<br>Punto de ebullición: 400°C Pierde el agua y se vuelve el metafosfato.<br>Punto Fusión: 253°C<br>Presentación por 15 kilogramos | | | | | |
| | 12 | 10171600 | Fertilizante edafico. Cloruro De Potasio Kcl 0-0-60 Potasio Total (K2O) 60% Grado 0-0-60 Tipo De Abono: Gránulos Esféricos O Cristales De Color Rojo O Café Laterítico Fertilizante Potásico De Amplio Uso En Cultivos Exigentes En Potasio Y/O En Suelos Deficientes En El Elemento. Presentación Bulto x 50 kilos | UN | **110.000** | 3 | 330.000 | |
| | 13 | 10171605 | Fertilizante edafico. Fertilizante 10-30-10 x 50 Kilos Abono Alto En Fósforo, De Relación Nutricional 1:3:1, Especial Para Fertilización "De Arranque" En La Siembra, Particularmente Indicado Para El Cultivo De Papa En Suelos Con Bajos Contenidos De Fósforo. Composición Garantizada Nitrógeno Total (N) 10 %, Nitrógeno Amoniacal (N) 8.2 %, Nitrógeno Nítrico (N) 1.8 %, Fósforo Asimilable (P2O5) 30 %, Potasio Soluble En Agua (K2O) 10 %. Presentación Bulto x 50 kilos. | UN | **164.000** | 3 | 492.000 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 14 | 10171600 | Fertilizante Foliar . Es un fertilizante polvo soluble quelatado De Formulación Completa. Por Su Alto Contenido De Nitrógeno(N) Y Balance Con Fósforo (P), Potasio (K), Elementos Secundarios Y Menores, Indicado Para Un Adecuado Desarrollo Vegetativo. Presentación 1 kilo | KG | **11.000** | 1 | 11.000 | |
| | 15 | 10171600 | Fertilizante Foliar De Fosforo, Fertilizantes 100% Hidrosolubles Los Cuales Son Aplicados Al Suelo En Fertirriego O Drench. Fosforo Hidrosoluble. Cristales Blancos Nitrógeno Total (N) 17% Nitrógeno Ureico (N) 17% Fosforo Asimilable ($P_2O_5$) 44% Solubilidad A 20°C 100 G/H Densidad Aparente 0.98 G/Cmĩ Ph En Solución Al 1% 1.75 Cristales Blancos. Presentación bolsa x 25 **Kg.** | UN | **225.000** | 3 | 675.000 | |
| | 16 | 10171600 | Fertilizante Micro Riego Calcio Magnesio Desarrollado Para Todas Las Etapas Por La Exigencia De Calcio (Ca) Y Magnesio (Mg) Que Se Requiere En Cultivos De Alto Rendimiento. El Balance Nutricional Equilibrado Con Relación Ca/Mg 3:1, De Tal Manera Que El Aporte En Conjunto, Facilita Aún Más La Asimilación Y Acción Del Calcio Y (Ca) Magnesio (Mg) Por La Planta. Nitrógeno Total (N) 14,0% Nitrógeno Nítrico (N) 12,5% Nitrógeno | KG | **17.686** | 2 | 35.372 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Ureico(N) 1,5% Potasio Soluble En Agua (K2O) 3,0% Calcio (Cao) 15,0% Magnesio (Mgo)* 5,0% Boro (B) 0,02% Cobre (Cu)* 0,01% Hierro (Fe)* 0,05% Manganeso (Mn)* 0,05% Molibdeno (Mo) 0,005% Zinc (Zn)* 0,03% Solubilidad En Agua A 20°C45 G/100Ml *Quelatado Con Edta Y Citratos Ph En Solución Al 10% 2,61 presentación 1 kilo | | | | |
| 17 | 10171600 | Fertilizante micro riego zinc fuente sólida quelatada con edta, recomendado para corregir deficiencias de zinc (zn) en los diferentes cultivos. también es recomendado para complementar la fertilización edáfica de cultivos semestrales, anuales y perennes con elementos mayores y menores. nitrógeno total (n) 3,0% nitrógeno ureico (n) 3,0% zinc (zn)* 12,0% *quelatado con edta y citratos ph en solución al 10% 3,0 solubilidad en agua a 20°c 10,2 g/100ml presentación bolsa * kilo | KG | **28.449** | 2 | 56.898 |
| 18 | 10191509 | Nematicida, acaricida e insecticida con ingrediente activo de extracto de ruda. Presentación por litro. | UN | **52.467** | 2 | 104.934 |
| 19 | 10171702 | FUNGICIDA Composición: 720 Clorotalonil Formulación: SC (Suspension Concentrada). Presentacion 1 litro | UN | **78.055** | 1 | 78.055 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 20 | 10191700 | Hongo Lecanicillium Lecanii Controla Ácaros E Insectos Como Trips, Áfidos, Mosca Blanca, Ortheziidae En Cítricos Y Palomilla (Dysmicoccocus Spp) En Café, Piña, Plátano Y Banano. Es Un Excelente Parásito De Roya (Puccinia Hemileia Y Uromyces). Concentración: 1 X 108 Esporas/Gr presentación : Bolsa x 500 gramos | UN | **71.677** | 1 | 71.677 | |
| | 21 | 10191700 | Hongo Metarhizium Anisopliae Y Bacillus Popillae Control De Adultos Y Larvas De Coleópteros (Broca De Café, Chizas, Picudo De Los Cítricos, Algodón, Plátano, Palma Y Caña), Homópteros (Miones, Pulgones Y Chicharritas De Los Pastos), Hemípteros (Chinches De Los Pastos Y La Yuca) Lepidópteros (Gusano De Tierra, Gusano Tornillo Del Plátano, Desfoliadores De Ciprés Y Gusano Blanco De La Papa), Ortóptera (Langosta De Los Pastos). Presentación bolsa por 500 gramos | UN | **66.768** | 1 | 66.768 | |
| | 22 | 10191700 | Hongo Paecilomyces Fumosoroseus (Safelomyces Wp), Características Microbiológicas. Agente De Control Biológico (Agente Microbiano). 5 X $10^{12}$ Conidiosporas/L. Para Uso En Cultivos De Crisantemo, Habichuela, Rosa Y Tomate. Presentación | UN | **52.574** | 4 | 210.296 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | suspensión concentrada x Bolsa de 500 gramos. | | | | | |
| 23 | 10191700 | Hongo Trichoderma INGREDIENTE ACTIVO: Trichoderma harzianum, Trichoderma koningii, Trichoderma viride. INGREDIENTES INERTES: Cereales, sacarosa y carbono orgánico. Presentación bolsa de 500 gramos | UN | **56.897** | 2 | 113.794 |
| 24 | 42142609 | Jeringa Desechable x 20 c.c. Presentación caja x 50 unidades | UN | **35.242** | 4 | 140.968 |
| 25 | 42121606 | Larvicida Aerosol Antiséptico Y Larvicida Para Uso Externo, Para Uso En Bovinos, Ovinos, Equinos, Porcinos, Caprinos Y Perros Cada 100 Ml Contiene: Cipermetrina 0.6 g, Aceite de Pino 3.0 g, Cloruro de metilrosanilina 0.5 g Presentación tarro 400 ml | UN | **21.600** | 6 | 129.600 |
| 26 | 10191705 | MANILA MATIZADA FABRICADO EN CUERDAS DE POLIESTER DE 12mm DE DIAMETRO.x 20 Metros | UN | **2.766** | 60 | 165.960 |
| 27 | 10171500 | Micorrizas Ingrediente Activo: Glomus Spp Entrophospora Spp Sclerocystis Spp Scutellospora Spp Acaulospora Spp Bioestimulante Radicular, Aumenta La Biomasa Total De La Planta Y El Porcentaje De Enraizamiento. Incrementa La Absorción Y Disponibilidad De Nutrientes. Protege La Raíz Del Ataque De Fito patógenos. Concentración: Mínimo | UN | **87.881** | 4 | 351.524 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230 Esporas/Gr.Presentación bulto x 50 kilos. | | | | | |
| | 28 | 42121607 | Reconstituyente Solución Completa De Aminoácidos, Vitaminas, Electrólitos Y Dextrosasodio Acetato - 625 Mg Sodio Cloruro - 625 Mg (Aporte De Sodio: Na 421 Mg) Calcio Cloruro - 100 Mg (Aporte De Calcio: Ca 36 Mg) Potasio Cloruro - 125 Mg (Aporte De Potasio: K 65 Mg) Magnesio Sulfato - 100 Mg (Aporte De Magnesio: Mg 20 Mg) Dextrosa - 25 G D-Pantenol - 21.3 Mg Tiamina Hci - 30 Mg Riboflavina 5 Fosfato Sódic - 35 Mg Cianocobalamina (Vit. B12) - 10 Mg Piridoxina Hci - 50 Mg Nicotinamida - 500 Mg Sodio Glutamato - 25 Mg L-Metionina - 700 Mg Ltriptófano - 15 Mg L-Treonina - 22.5 Mg L-Isoleucina - 25 Mg Lfenilalanina - 32.5 Mg L-Valina - 37.5 Mg L-Lisina - 80 Mg L-Leucina - 60 Mg Lhistidina - 35 Mg L-Arginina - 50 Mg Útil En Procesos Como Deshidratación, Convalescencia, Desnutrición, Estrés E Hipoglicemia En Todas Las Especies, Inyectable Vía Endovenosa. Presentación frasco de 500 ml | UN | **32.600** | 6 | 195.600 | |
| | 29 | 10151501 | Semilla Frijol Arbustivo Variedad Calima Porcentaje De Germinación 95% | KG | **21.420** | 3 | 64.260 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x Kilogramo | | | | |
| 30 | 10151805 | Semilla De Cilantro Pati Morado 96% Germinación Semilla Seleccionada De Cilantro, Registro Ica. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x libra, (500 gramos.) | UN | **29.600** | 4 | 118.400 |
| 31 | 10151539 | Semilla De Habichuela Variedad Blue Lake Germinación Mayor Al 90%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x kilo. | KG | **30.226** | 3 | 90.678 |
| 32 | 10151513 | Semilla De Maíz Ica V 305 Seleccionada, Registro Ica, Pureza 95%, Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación x kilo. | KG | **10.912** | 3 | 32.736 |
| 33 | 10151507 | Semilla Seleccionada De Pepino Cohombro, Variedad Poinset 76 Pr, Registro Ica, Pureza 95%, Germinación 85%. Al Momento De La Entrega Con Una Vida Útil De Al Menos Un Año. Presentación sobre x 50 gramos. | UN | **25.000** | 3 | 75.000 |
| 34 | 10171502 | TIPO DE PRODUCTO: COADYUVANTE AGRÍCOLA.<br>TIPO DE FORMULACION: POLVO SOLUBLE - S.P<br>INGREDIENTE ACTIVO: EDTA - Acido Etilendiaminotetraaceti co 690 g/Kg Polyoxyetylene (6) lineal | KG | **45.815** | 1 | 45.815 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Alcohol (9-11) 10 g/Kg Ingredientes Aditivos c.s.p 1 Kg contiene sustancias acondicionadores de la dureza de las aguas de aspersión que neutralizan el efecto deletéreo de los iones calcio, magnesio, hierro, aluminio, carbonatos y bicarbonatos presentes en las aguas que se usan para las aplicaciones de agroquímicos, mejorando la estabilidad de las mezclas de aspersión y su efectividad en campo. Presentación: Kilogramo. | | | | |
| 35 | 51191905 | Vitaminas Complejo B 12 Inyectable Presentación frasco x 500 ml (Genérico) | UN | **107.716** | 4 | 430.864 |
| **Total** | | | | | | **9.016.165** |

**OBSERVACIONES:** Conforme a la Circular No. 133 de 2013, emitida por el SENA que estableció los lineamientos de los estudios de mercado y en aras de determinar el presupuesto oficial, se procedió a analizar los Históricos de los contratos celebrados en la vigencia 2023 por el Centro de formación, celebrados con objetos similares, conservando las exigencias de calidad y las características técnicas de los elementos a contratar, con el fin de establecer un precio promedio ajustándose los mismos a los precios del mercado, igualmente se verificaron los valores cotizados por las empresas CARMENAGRO S.A.S., ORGANIAGRO S.A.S, IMPACTO GERENCIAL, ISDAT S.A.S. y AGROPLASTICOS DE OCCIDENTE; Se halló la Desviación Estándar Media con el fin de determinar la dispersión de los precios unitarios frente al promedio, identificando algunos precios con una dispersión superior al 20%, para lo cual la entidad consideró que estos precios serian objeto de análisis procediendo a confrontarlas con el concepto técnico de los instructores del área CARLOS GONZALEZ LEON y WILMER MAURICIO CORREDOR, quienes realizan consulta en páginas especializadas y en tiendas del municipio. Los valores de los productos que se encontraron fuera del mercado en dicho análisis no se tuvieron en cuenta para el cálculo del promedio. Se estima como presupuesto oficial para el presente proceso de contratación la suma de **DOSCIENTOS SEIS MILLONES DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 206.016.373).**
Interviene la profesional en planeación del Centro de Formación Astrid Solanyi Gómez, manifiesta que, una vez realizada la verificación de cada una de las necesidades, estudios previos presupuesto oficial se procede a definir la modalidad y tipología de cada uno de los procesos de contratación.

**Se deja claridad que los estudios previos y Anexo 1 – Presupuesto oficial del proceso, fueron elaborados y revisados previamente por el equipo estructurador designado por el subdirector de Centro para llevar a cabo el proceso de Contratación.**

Interviene el almacenista del Centro de Formación y manifiesta que los elementos a contratar en el proceso no se encuentran en stock en el almacén, para ellos deja constancia el certificado de inexistencia de almacén enviado al área de contratación previamente.

Que teniendo en cuenta lo expresado por cada uno de los asistentes del equipo técnico del área Agropecuaria de los programas Sena Emprende Rural, Producción de Centro, Articulación con la media Técnica Y Titulada CAMPESENA el proceso de selección se adelantará por tipología de Suministro.
Por lo anterior el comité de Contratación y la Subdirección de Centro se define que el tipo de contratación de los materiales de formación del área de Agroindustria para Programas Sena Emprende Rural, Victimas y Titulada CAMPESENA Y Articulación con la Media será por Suministro, toda vez que los procesos serán solicitados conforme a la necesidad del centro, teniendo en cuenta las necesidades del Centro de Formación.

De igual manera, manifiesta que teniendo en cuenta el presupuesto oficial la modalidad de selección será por Selección abreviada por Subasta Inversa teniendo en cuenta que esta modalidad de selección se justifica en virtud de que los bienes solicitados se basan en especificaciones técnicas únicas e invariables, con igualdad de condiciones para todos los participantes, conforme a La Ley 1150 de 2007.

Conforme a lo acordado por los asistentes al Comité, la forma de pago para el presente proceso de Agropecuaria será mediante dos (2) pagos parciales, cada uno correspondiente al 50% del valor total del Contrato que se llegue a adjudicar.

Expuesto lo anterior solicitó al comité sea aprobado el siguiente presupuesto para la adquisición de los materiales de formación del área Turismo.

| | | |
|---|---|---|
| **SENA EMPRENDE RURAL** | **$** | **13.059.256,00** |
| **ARTICULACIÓN CON LA MEDIA TÉCNICA** | **$** | **9.016.165,00** |
| **TITULADA CAMPESENA** | **$** | **154.986.391,00** |
| **PRODUCCION DE CENTRO** | **$** | **28.954.561,00** |
| **TOTAL:** | **$** | **206.016.373,00** |

Por otra parte, se relaciona análisis del mercado de ELECTRICIDAD teniendo en cuenta los ajustes en cantidades realizada por el equipo estructurador:
Interviene la Profesional de planeación, Astrid Solanyi Gómez Cuellar, quien manifiesta que la elaboración de las especificaciones técnicas de los materiales del área de Electricidad fue realizada y revisada por el instructor técnico del área, por cuanto para el área de Electricidad para los programas de FIC Y Economía Popular fue realizada y revisada.

**a. FONDO INDUSTRIA Y D LA CONSTRUCCION (FIC)**

| Item | código UNSPSC | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO ($) | Cantidad (FIC) | Valor Unitario - FIC ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 39121640 | Breaker termomagnético enchufable 2 | UN | 72.164 | 5 | 360.820 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | polos, 30 A, 120/220V, corriente de ruptura 4,5kA, curva tipo C | | | | | |
| 2 | 39121640 | Breaker termomagnético enchufable 2 polos, 40 A, 120/220V, corriente de ruptura 4,5kA, curva tipo C | UN | 72.666 | 5 | 363.330 |
| 3 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 10 AWG por metro color Blanco | M | 4.685 | 100 | 468.500 |
| 4 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 10 AWG por metro color Negro | M | 4.685 | 100 | 468.500 |
| 5 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 10 AWG por metro color Verde | M | 4.685 | 101 | 473.185 |
| 6 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 12 AWG por metro Color Blanco | M | 2.914 | 100 | 291.400 |
| 7 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 12 AWG por | M | 2.914 | 100 | 291.400 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | metro Color Negro | | | | |
| 8 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 12 AWG por metro Color Verde | M | 2.914 | 100 | 291.400 |
| 9 | 39121308 | Clavija trifilar pata trabada con polo a tierra 250V 20A | UN | 12.417 | 10 | 124.170 |
| 10 | 39121432 | Conduleta o capacete eléctrica en aluminio 1" tipo Chavo | UN | 15.897 | 5 | 79.485 |
| 11 | 39122214 | Interruptor de luz inteligente, botón de doble interruptor inteligente WiFi, compatible con Alexa y Google Home, control remoto con función de temporizador, no requiere concentrador | UN | 99.212 | 6 | 595.272 |
| 12 | 39111810 | Interruptor sencillo 4 vías Norma técnica colombiana - NTC 1337 - Tensión 110V - Intensidad 15A - Base en polifenilo - Operaciones mecánicas | UN | 43.984 | 5 | 219.920 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | superiores a 40.000 | | | | |
| 13 | 39101612 | Panel Led 24W redondo Incrustar 110-240V 6500K sin borde | UN | 24.026 | 35 | 840.910 |
| 14 | 39101612 | Panel Led 36W redondo Incrustar 110-240V 6500K sin borde | UN | 44.168 | 36 | 1.590.048 |
| 15 | 39121308 | Tomacorriente doble con polo a tierra, 15A, 125V, conexión 2 polos - 3 cables, terminales para cable N 10 - 12 - 14 AWG | UN | 17.320 | 50 | 866.000 |
| **Total** | | | | | | **7.324.340** |

**b. Economía Popular**

| ITEM | código UNSPSC | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO ($) | Cantidad (Eonomía Popular) | Valor Unitario Economía Popular ($) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 39101612 | Base o Marco Sobreponer 0,06x0,06x0,04 metro Panel Led 60X60 | UN | 33.948 | 15 | 509.220 |
| 2 | 39121640 | Breaker termomagnético enchufable 2 polos, 30 A, 120/220V, corriente de ruptura 4,5kA, curva tipo C | UN | 72.164 | 5 | 360.820 |
| 3 | 39121640 | Breaker termomagnético enchufable 2 polos, 40 A, | UN | 72.666 | 5 | 363.330 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 120/220V, corriente de ruptura 4,5kA, curva tipo C | | | | |
| | 4 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 10 AWG por metro color Blanco | M | 4.685 | 100 | 468.500 |
| | 5 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 10 AWG por metro color Negro | M | 4.685 | 100 | 468.500 |
| | 6 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 10 AWG por metro color Verde | M | 4.685 | 99 | 463.815 |
| | 7 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 12 AWG por metro Color Blanco | M | 2.914 | 100 | 291.400 |
| | 8 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 12 AWG por metro Color Negro | M | 2.914 | 100 | 291.400 |
| | 9 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 12 AWG por metro Color Verde | M | 2.914 | 100 | 291.400 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 26121634 | Cable de cobre aislado tipo THHN/THWN Calibre N. 16 AWG por metro (Color negro) | M | 2.233 | 300 | 669.900 | |
| 11 | 26121609 | Cable Encauchetado cobre flexible aislado PVC 90°C Chaqueta Nailon calibre 3x12 AWG. Presentación por metro. | M | 19.060 | 100 | 1.906.000 | |
| 12 | 26121609 | Cable PV o solar con aislamiento XLPE calibre # 10 awg o 4mm2 con tensión 600V Color rojo | M | 13.190 | 200 | 2.638.000 | |
| 13 | 39111810 | Interruptor sencillo 4 vías Norma técnica colombiana - NTC 1337 - Tensión 110V - Intensidad 15A - Base en polifenol - Operaciones mecánicas superiores a 40.000 | UN | 43.984 | 5 | 219.920 | |
| 14 | 39101612 | Panel Led 24W redondo Incrustar 110-240V 6500K sin borde | UN | 24.026 | 37 | 888.962 | |
| 15 | 39101612 | Panel Led 36W redondo Incrustar 110-240V 6500K sin borde | UN | 44.168 | 44 | 1.943.392 | |

| | |
|---|---|
| **Total** | **11.774.559** |

**OBSERVACIONES**: Conforme a la Circular No. 133 de 2013, emitida por el SENA que estableció los lineamientos de los estudios de mercado y en aras de determinar el presupuesto oficial, se procedió a analizar los Históricos de los contratos celebrados en la vigencia 2023 por el Centro de formación, celebrados con objetos similares, conservando las exigencias de calidad y las características técnicas de los elementos a contratar, con el fin de establecer un precio promedio ajustándose los mismos a los precios del mercado, igualmente se verificaron los valores cotizados por las empresas SURET y ELÉCTRICOS GYM; Se halló la Desviación Estándar Media con el fin de determinar la dispersión de los precios unitarios frente al promedio, identificando algunos precios con una dispersión superior al 20%, para lo cual la entidad consideró que estos precios serian objeto de análisis procediendo a confrontarlas con el concepto técnico del instructora del área MARIO ANDRES SÁNCHEZ MORA, quien realiza consulta en páginas especializadas y en tiendas del municipio. Los valores de los productos que se encontraron fuera del mercado en dicho análisis no se tuvieron en cuenta para el cálculo del promedio. Se estima como presupuesto oficial para el presente proceso de contratación la suma de **DIECINUEVE MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 19.098.899).**

**Se deja claridad que los estudios previos y Anexo 1 – Presupuesto oficial del proceso, fueron elaborados y revisados previamente por el equipo estructurador designado por el subdirector de Centro para llevar a cabo el proceso de Contratación.**

Interviene el almacenista del Centro de Formación y manifiesta que los elementos a contratar en el proceso no se encuentran en stock en el almacén, para ellos deja constancia el certificado de inexistencia de almacén enviado al área de contratación previamente.

Teniendo en cuenta lo expresado por los asistentes del equipo técnico del área de electricidad, el proceso de selección se adelantará por la modalidad de Compraventa.
De igual manera, manifiesta que teniendo en cuenta el presupuesto oficial la modalidad de selección será por Mínima Cuantía teniendo en cuenta que el valor promedio establecido para el proceso de contratación de la compra de materiales de formación de Electricidad no excede el 10% de la menor cuantía establecida por el SENA, conforme a la Circular No. 01-3-2024-000005 del 05 de enero de 2024.

Conforme a lo acordado por los asistentes al Comité, la forma de pago para el presente proceso de Electricidad será mediante un solo pago.

Por lo anterior el comité de Contratación y la Subdirección de Centro se define que el tipo de contratación de los materiales de formación del área de Electricidad para los programas de Fondo de la Industria y Construcción y de Economía Popular será por Compraventa, toda vez que los procesos serán solicitados conforme a la necesidad del centro, teniendo en cuenta las necesidades del Centro de Formación.

Expuesto lo anterior solicitó al comité sea aprobado el siguiente presupuesto para la adquisición de los materiales de formación del área Turismo.

| | | |
|---|---|---|
| **FIC** | **$** | **7.324.340,00** |
| **ECONOMIA POPULAR** | **$** | **11.774.559,00** |
| **TOTAL** | **$** | **19.098.899,00** |

Se aportan los estudios de mercado, las pre - cotizaciones, promedios, verificación de cantidades por parte de los instructores del área y equipo estructurador de los respectivos procesos.

3.

4.

**CONCLUSIONES**

1. El presupuesto oficial de los materiales de formación del área Agropecuaria: **DOSCIENTOS SEIS MILLONES DIECISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE. ($ 206.016.373).**
   - ✓ Modalidad de Contratación**: SELECCIÓN ABREVIADA**
   - ✓ Tipo de Contratación: **SUMINISTRO**

2. El presupuesto oficial de los materiales de formación del área Agropecuaria: **DIECINUEVE MILLONES NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($ 19.098.899)**
   - ✓ Modalidad de Contratación**: Mínima Cuantía**
   - ✓ Tipo de Contratación: **compraventa**

**ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS**

| ACTIVIDAD /DECISIÓN | FECHA | RESPONSABLE | FIRMA |
|---|---|---|---|
| Ajuste de estudios previos, anexos y todos los documentos para publicación el proceso en la página del SECOP II. | Abril de 2024 | EQUIPO DE CONTRATACIÓN | |

**ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES**

| NOMBRE | DEPENDENCIA | FIRMA |
|---|---|---|
| **Se anexa listado de asistentes al comité.** | | |

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA / DÍA 12 DEL MES DE Abril DEL AÑO 2024

OBJETIVO (S)

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | No. DOCUMENTO | PLANTA | CONTRATISTA | APRENDIZ | DEPENDENCIA/ EMPRESA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO/EXT. | FICHA | FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Leidy J. Rojas N. | 1117581729. | | X | | 6. Contratista | ljrojas@sena.edu.co | 3226999289. | | Leidy Rojas. |
| 2 | Asprilla Sena C | 1077886879 | | X | | Planeación | general@sena.edu. | 3144447924 | | |
| 3 | Carlos Gonzalez | 7712630 | X | | | Coord. Acad. | cgonzalez@sena.edu.co | | | |
| 4 | Carlos Jimenez | 10778443332 | X | | | Subdirector | cajimenezne@sena.edu.co | | | |
| 5 | Lorena Pa Gut | 36306712 | X | | | Coord | lgutierrezm | 3153631321 | | |
| 6 | Julio D. I. Vo A. | 94116114 | X | | | Almacen | vbs.uro@sena.ed.co | 83629 | | |
| 7 | Eleen Castaneda | 1079178901 | X | | | Coordinadora Academica | ecastanedal@sena.edu.co | 3107585941 | N/A | |
| 8 | Gabriela Gallo | 1007446996 | | X | | 6. Contratista | gcastano@sena.edu | 3142808075 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.



Powered by CamScanner