SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE INGENIERIA S.A.S.
Nit. 900.203.234 – 3

SEÑORES: CENTRO LATINOAMERICANO DE ESPECIES MENORES- SENA CLEM CIUDAD: TULUÁ	FECHA: 26-03-2026 Código Cotización: 024/2026 Teléfono:

COTIZACION MATERIALES DE FORMACIÓN VIGENCIA 2026

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO CON IVA INCLUIDO	TOTAL
1	Kit de Prueba de Calidad de Agua - Kit de Prueba de Calidad de Agua portátil para Oxígeno Disuelto. Debe determinar la concentración de oxígeno en el agua en forma rápida y fácil utilizndo método Winkler modificado. Método: titulación; Rango: 0.0-10.0 mg/L (ppm); Menor Incremento: 0.1 mg/L (ppm); Método químico: Winkler modificado; # De pruebas: 110 prom. Peso: 910 g Presentación por unidad (un kit).	UN	1	$ 2.088.840,00	$ 2.088.840,00
2	Kit De Pruebas Ambientales - Kit incluye nueve pruebas diferentes para determinar la calidad del aire y el agua de las muestras que recolecta de su comunidad. Investigue la calidad del agua analizando los niveles de oxígeno disuelto, la dureza del agua, el pH y el contenido de fosfato y cloruro. Luego, pruebe si hay partículas y contaminantes químicos en el aire, mida la	UN	1	$ 3.244.800,00	$ 3.244.800,00
3	MICROORGANISMOS EFICIENTES EM - EM es una combinación de microorganismos benéficos naturales que pertenecen a los géneros Lactobacillus (bacterias ácido lácticas), Saccharomices (levaduras) y Rhodopseudomonas (bacterias fotosintéticas o fototróficas). Producto biológico 100 % natural y orgánico, se encuentra en concentración liquida. Presentación X GALÓN	GLZ	1	$ 166.972,00	$ 166.972,00
4	Fertilizante de fósforo - Concentracion 10 (n) – 50 (p) map x Bulto de 50 kg	UN	1	$ 377.039,00	$ 377.039,00
5	FERTILIZANTE DAP GRANULAR - Dap Fertilizante 18-46-0 Desarrollo Fosfato Diamónico. Bulto por 50kg	UN	1	$ 332.800,00	$ 332.800,00
6	lámina monitoreo - atrapa insectos 100d insect monitor caja x 100 unidades	CX	1	$ 243.360,00	$ 243.360,00

7	Fertilizante con magnesio - Concentracion 15 (n) – 4 (p) – 23 (k) – 4 (mg) x Bulto de 50 kg	UN	1	$ 220.272,00	$ 220.272,00
8	FERTILIZANTE GRADO 15-4-23 - FERTILIZANTE COMPUESTO ABOTEK CON - N 15% N NÍTRICO 6.7% N AMONIACAL 8.3% P2O5 4% K2O 23% MGO 4% S 2% B 0.1% ZN 0.1% - BULTO DE 50 KILOS	UN	1	$ 260.736,00	$ 260.736,00
9	FERTILIZANTE MAS ELEMENTOS MENORES- 8-5-0-6 Presentación X 46 KG	UN	1	$ 211.900,00	$ 211.900,00
10	FERTILIZANTE 15-15-15 - Fertilizante 15-15-15 mezcla fisica granular X bulto 50 Kg	UN	1	$ 228.384,00	$ 228.384,00
11	Kit7 análisis al agua en tiras Ph, cloro libre y total, otros - Kit de prueba de agua 7 en 1 tiras de prueba de pH/cloro total/dureza/cloro libre/bromo/ácido cianúrico/alcalinidad Papel de prueba 7 en 1.La tabla de colores en recipiente plastico es fácil de leer, puedes comparar el color en las tiras de prueba de spa con el color , y es fácil medir la composición de la muestra.	UN	1	$ 439.400,00	$ 439.400,00
12	Urea Bulto de 50 Kg - Urea composición o características fisicoquímicas producto cristalino en polvo color blanco, casi inodoro sabor salino soluble en agua, poco toxico. Características microbiológicas análisis fisicoquímico aspecto, forma y color cristales blancos humedad máximo 1% nitrógeno % mínimo 45 otros requisitos dicha materia prima debe ser grado agronómico. Registro ica vigente para el producto bulto por 50 kg	UN	1	$ 193.440,00	$ 193.440,00
13	Turba - Turba con micronutrientes de granulación fina. Presentación bulto x 50 Kg.	UN	1	$ 123.032,00	$ 123.032,00
14	HUMITA 15 - ACIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS (LEONARDITAS) Presentación x Galon	GLZ	1	$ 73.008,00	$ 73.008,00
15	LECANICILLIUM LECANNI - Hongo Entomopatógeno, Estado: Sólido. Polvo mojable. Color: Blanco hueso. Concentración: 1.000 millones de conidias/ gramo. Germinación: 95 % a las 24 horas. Pureza: Libre de hongos fitopatógenos.Humectabilidad: Menor a 5 minutos. PH: 5 a 7. Porcentaje humedad: Menor a 10. Bolsa X kilo	SC	1	$ 210.912,00	$ 210.912,00
16	Fertilizante de potasio - Concentracion 0(n) – 0 (p) – 60(k) x Bulto de 50 kg	UN	1	$ 276.384,00	$ 276.384,00
17	semilla de leguminosa - Clitoria ternatea - Semilla de leguminosa Clitoria ternatea bolsa x 1 kg	SC	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
18	FERTILIZANTE BIOINDUCTOR FOLIAR - Es un Fertilizante Orgánico-Mineral que aporta fosforo como acido fosforoso y Cobre, formulado como liquido, para aplicación al suelo. Inductor de defensas a base de Fosfoacetato de Cobre, de rápida absorción y asimilación. Tiene función sistémica en forma ascendente y descendente, aumentando las fitoalexinas. 270,0 g/L Fosforo asimilable, 38,5 g/L Cobre soluble en agua; 63,0 g/L carbono organico oxidable total, 0,4 g/L Sodio soluble en agua. Presentación x litro	UN	1	$ 83.760,00	$ 83.760,00
19	FERTILIZANTE BIOINDUCTOR FOLIAR A BASE DE FOSFORO, POTASIO, ZINC Y COBRE. Presentación x litro	L	1	$ 88.400,00	$ 88.400,00
20	Acondicionador orgánico del suelo con TRICHODERMMA Presentación x 500 grms	UN	1	$ 107.808,00	$ 107.808,00
21	BACILLUS THURINGIENSIS - Insecticida biológico que actua mediante ingestión, empleado en especialidad para el control de plagas; Biofungicida con base en el hongo antagonista Trichoderma thurigensis). Presentación x litro	UN	1	$ 51.168,00	$ 51.168,00
22	PAECILOMYCES FUMOSOROSEUS - Conidias: 500 millones por cm^3. (5.0 x 10^8 UFC/cc) o cantidad de microorganismos vivos presentes en cada unidad de volumen del producto o pH: 5.5 - 7.5. o Densidad: 0.85 – 0.95 g/mL. Presentación x litro	UN	1	$ 97.344,00	$ 97.344,00
23	ACTIVADOR ENZIMÁTICO Y HORMONAL CON ELEMENTOS MENORES - Complejo nutricional con un balance entre nutrientes orgánicos y minerales, que se logra con la incorporación de aminoácidos naturales y micro elementos de origen mineral. Envase de 1 litro	UN	1	$ 135.117,00	$ 135.117,00

24	METHARIZIUM ANISOPLEAE - Producto para el control biológico de insectos en los cultivos, que tiene como ingrediente activo el hongo Metarhizium anisopliae, en una concentración de 1 x 109 esporas por gramo. hongo imperfecto de color verde oliva, pertenece a la subdivisión Deuteromycotina, clase Hyphomycetes.	LBR	1	$ 115.152,00	$ 115.152,00
25	Semilla de cebolla cabezona - texas grano 502 x 25 gr	EMB	1	$ 79.092,00	$ 79.092,00
26	Semilla maiz amarillo variedad bolsa de kilo (uso de ensilaje)	KG	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
27	SEMILLA DE PASTO TANZANIA (PANICUM MAXIMUM CV.TANZANIA) Presentación x KG - INDIA O GUINEA – SEMILLA DE PASTO TANZANIA	EMB	1	$ 95.836,00	$ 95.836,00
28	DESINFECTANTE INDUSTRIAL DE AREAS Y SUPERFICIES- SAL DE AMONIO CUARTERNARIO CON BETAGLUCANOS - x litro	L	1	$ 45.984,00	$ 45.984,00
29	Trampa McPhail. - Trampa McPhail para monitoreo de insectos. 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.	UN	1	$ 158.202,00	$ 158.202,00
30	CALDO BORDELES - Ingrediente activo Sulfato de cobre 21 %, Sulfato de calcio 18 %, Apariencia Gel de color azul verdoso claro, ph 7.5, Densidad: 2.28 kilogramos/litro. Presentación xx kilo	KG	1	$ 88.878,00	$ 88.878,00
31	Trampas cromáticas adhesivas. - Trampa cromática adhesivas doble cara para monitoreo y captura de insectos. Tamaño 20cm x 25 cm. Paquete x 20 trampas, incluye alambre para colgar en campo. Presentación comercial requerida: Empaque x 20 trampas	UN	1	$ 116.047,00	$ 116.047,00
32	TRICHODERMA + PAECILOMYCES LILACINUS - Polvo mojable (WP), Bolsa de biolumin/flexible por 500 gramos	SC	1	$ 138.633,00	$ 138.633,00
33	Regadera de jardin - Herramienta manual de jardinería y refostestación. Elemento plástico entre 5-10 litros de capacidad.	UN	1	$ 86.216,00	$ 86.216,00
34	Herbicida - El glifosato (N-fosfonometilglicina, C3H8NO5P, CAS 1071-83-6). Presentación x litro	L	1	$ 53.376,00	$ 53.376,00
35	Oxicloruro de cobre - Oxiicloruro de cobre. Presentación x kilo	KG	1	$ 61.249,00	$ 61.249,00
36	BANDEJAS DE GERMINACION - Bandejas de Germinación x 50 Cavidades. Largo x Ancho x Profundidad: 55 cm x 29 cm x 12 cm. Presentación x 2 bandejas	UN	1	$ 50.861,00	$ 50.861,00
37	Nutriente foliar - Crecer 500 Presetación x Kilo	UN	1	$ 123.057,00	$ 123.057,00
38	Hilo de polipropileno - Cuerda o filamento de uso agrícola, conocida como fibra cosechera, Presentación rollo 250 metros	UN	1	$ 31.200,00	$ 31.200,00
39	BORAX - Fertilizante boratado para aplicación directa al suelo. Eficaz como fuente de boro, para una amplia gama de cultivos, en suelos deficientes en ese elemento Presentación x 500gr.	UN	1	$ 70.223,00	$ 70.223,00
40	SEMILLA DE MELON X 10 GR - SEMILLA DE MELON, VARIEDADESDE CLIMA CALIDO, CALIDAD BASICA, GERMINACION AL 85%, POR 10 GRAMOS. REG. ICA CON ANALISIS DE AÑO.	EMB	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
41	Semilla de repollo certificada corazon de buey x 3 gr	EMB	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
42	Semilla de acelga penca blanca paquete 5 gramos - Semilla de acelga large white x 5 gr	EMB	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
43	Semilla de cebolla puerro paquete 5 gramos - Semilla de cebolla puerro - variedad x 5gr	EMB	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
44	PLASTICO DE INVERNADERO CALIBRE 8. - Rollo de plástico calibre 8, de 8metros de ancho, baja densidad Presentación comercial requerida: unidad rollo x 10 mt	UN	1	$ 691.680,00	$ 691.680,00

45	TERMÓMETRO DE PUNZÓN PARA COMPOST - PUNZÓN DE 50 CM X 0,5 CM EN ACERO INOXIDABLE GRADO 304. ESCALA EN GRADOS CELSIUS Y FAHRENHEIT. RANGO DE -17°C A 83°C. MARCAS GUÍA DE TEMPERATURA ÓPTIMAS DEL COMPOSTAJE.	UN	1	$ 194.925,00	$ 194.925,00
46	SEMILLA TOMATE CHONTO - Semilla de tomate chonto x libra.	LB	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
47	Semilla de maracuya bolsa de LIBRA - Semilla de maracuya	EMB	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
48	Semilla de zanahoria paquete de libra - Semilla de zanahoria royal chantenay x 500 gr	EMB	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
49	Semilla de cebolla larga paquete 100 gramos - Semilla de cebolla de rama - tokio long withe x 100 gr	EMB	1	$ 35.948,00	$ 35.948,00
50	TIJERAS DE PODAR. - TIJERAS DE PODAR. Mis observaciones: AGRICOLA - Tijeras en acero de podar 7 3/4 pulgadas. Herramienta corte y poda características Tijeras de alta calidad, cómoda, fácil de manipular gracias al mango, hoja de cortar filosa, liviana, con seguro y acomodable a espacios pequeños, material: Acero - plástico Presentación comercial requerida: Unidad	UN	1	$ 79.272,00	$ 79.272,00
51	CAL DOLOMITA - Producto para uso agricola para la corrección de acidez de los suelos con deficiencia de calcio y magnesio o con relación calcio/magnesio estrecha. con la siguiente composición química Es un producto que está compuesto por el sustrato de rocas carbónicas, por (CaMg (CO3)2). Es el carbonato doble de calcio y magnesio BULTO X 50 KG CaMg(CO3)2. La dolomita pura contiene: Hasta un 25% de calcio Mínimo 8% de magnesio,	UN	1	$ 104.291,00	$ 104.291,00
52	SEMILLA DE FRIJOL CALIMA X KG - SEMILLA DE FRIJOL CALIMA Prfesentación X KG,	UN	1	$ 73.008,00	$ 73.008,00
53	Semilla ahuyama valluna paquete 100 gramos - Semillas ahuyama zapallo Bolsa x 100 gr	EMB	1	$ 79.092,00	$ 79.092,00
54	Semilla de lechuga - black seeded simpson x 25 gr	EMB	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
55	Semillas de apio tall utha x 25 gr	EMB	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
56	Semilla mejorana aromaticas paquete de 3 gramos	EMB	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
57	Semilla de tomillo aromaticas paquete x 3gramos	EMB	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
58	Semillas o Plantulas albahaca aromaticas de 1 gramo - Plantulas de albahaca variedad genovesa x 0,5 gr	EMB	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
59	Semilla perejil rizo paquete de 3 gramos - Semillas de perejil rizado x 3 gr	EMB	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
60	Aji jalapeño paquete por 1 gramos - Semilla de aji jalapeño x 1 gr	EMB	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
61	Alcohol antiseptico - Liquido transparente, sin turbidez, ni precipitados, incoloro. Alcohol Etílico Impotabilizado 95%. Presentación: Galón de 3.7 Litros	UN	1	$ 96.668,00	$ 96.668,00
62	Tomate tipo milano paquete 5 gramos - Semilla de tomate variedad milano merglobe x 5 gr	EMB	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
63	MICORRIZA - Bbioestimulante radicular que permite incrementar la productividad de las plantas. INGREDIENTE ACTIVO: Micorrizas de los géneros Glomus sp., Scutellospora sp., Acaulospora sp., Entrophospora sp. Mínimo 300 esporas/g de suelo.- Bulto de 10 KG	UN	1	$ 81.504,00	$ 81.504,00
64	BAUVERIA BASSIANA - INGREDIENTE ACTIVO: Beauveria bassiana 4x108 esporas/g; Metarhizium anisopliae 4x108 esporas/g; Lecanicillium lecanii 1x108 esporas/g; Bacillus thuringiensis 1x108 esporas/g; Contenido total 1x109 esporas/g. x109 esporas/g. INGREDIENTES ADITIVOS: Talco y dispersante C.S.P 100%. Bolsa X KILO	SC	1	$ 96.327,00	$ 96.327,00
65	Semilla de aji dulce presentación x 25 gr - Semilla de aji dulce, variedades de clima calido	UN	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
66	Semilla de pimenton x 25 gr - Semilla de pimenton, variedades de clima calido	EMB	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
67	Semilla de ahuyama connecticut field x 25gr - Semilla de ahuyama connecticut field, variedades de clima calido	EMB	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00

68	Semilla de sandia charleston gray x 25 gr - Semilla de sandia charleston gray, variedad de clima calido	EMB	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
69	malla antitrips tejida con monofilamento en polietileno para invernaderos con un entramado de 10x20 por cm2 de 4 metros x 100 metros de largo	UN	1	$ 141.811,00	$ 141.811,00
70	balanza de carga superior electronica mayor a 5 kilos	UN	1	$ 208.219,00	$ 208.219,00
71	PALAS - PALA REDONDA Nº 4 con cabo	UN	1	$ 62.792,00	$ 62.792,00
72	Bebedero automatico de campana, fabricado en un material resistente, con sistema de válvula integrada, ideal para el suministro constante de agua limpia y saludable a las aves de galpón.	UN	1	$ 136.262,00	$ 136.262,00
73	CINTA METRICA - Cinta metrica 30 m fibra vidrio, Cinta Larga Fibra de Vidrio 1/2 pulgx30m/100 reforzada con fibra de vidrio para mediciones precisas, caja de alto impacto para mejor durabilidad, funda de alta visibilidad que detectarla fácilmente en el trabajo, gancho abatible, Ancho de cinta 1/2 pulgada;13 mm, Largo 50 m;164 pies.	UN	1	$ 102.453,00	$ 102.453,00
74	Calefacción criadoras a gas - Campana fabricada en lámina galvanizada calibre 26, refuerzo en la punta con alambre No 10. Con una capacidad de hasta 500 pollitos. A gas propano ideal para brindar un ambiente a adecuado a los pollos en las primeras semanas de edad.	UN	1	$ 158.184,00	$ 158.184,00
75	Bombillos incandescentes - lampara incandecente 200w	UN	1	$ 165.478,00	$ 165.478,00
76	termohigrómetro - Visualización de Hora y Minutos Visualizacion de temperatura y humedad interior, Visualizacion de temperatura exterior, Función de memoria máxima y mínima de humedad y temperatura, Reloj: 12/24 horas, Exhibición del calendario, Rango de medición de temperatura: -50 a + 70 grados centígrados. Rango de medición de la humedad: 10% ~ 99% RH, Dimensiones: 106 * 98 * 22 milímetros, Batería: 1.5V (AAA) * 1	UN	1	$ 136.021,00	$ 136.021,00
77	Camaras de cria con cuadros y laminas - camara de cria con cuadros, la cajoneria en madera tipo Langstroth enparafinada, los cuadros alambrados y ojaleteados, laminas en cera de abeja estampadas	UN	1	$ 227.136,00	$ 227.136,00
78	Piquera en madera - Piquera plana en madera 38/45 cm con 2 posiciones, una posición reducida y otra posición de máxima apertura.	UN	1	$ 422.149,00	$ 422.149,00
79	Delantales protectores - DELANTAL DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL BOVINO Y PORCINOS PVC BLANCO IMPERMEABLE ELASTICO Y CON BOSILLO	UN	1	$ 88.992,00	$ 88.992,00
80	Comederos de tolva - Comedero de tolva plástico rígido de 7 kilos de capacidad con gancho sujetador y cuerda calibradora para uso en avicultura.	UN	1	$ 66.102,00	$ 66.102,00
81	BEBEDERO TIPO CHUPON PARA CERDOS - BEBEDERO TIPO CHUPON PARA CERDOS,MIS OBSERVACIOBES:PECUARIO - automatico caja x 10 Presentación comercial requerida: Caja por 10 unidades(5 CX x 10 UN)	CX	1	$ 85.465,00	$ 85.465,00
82	Bebederos de galon - El Bebedero manual de galón para utilizar en la primera etapa del ciclo del ave. Capacidad 50 Pollos bebé en promedio por bebedero, fabricado Polipropileno copolímero de impacto (PP) resistente, gancho sujetador.	UN	1	$ 79.092,00	$ 79.092,00
83	camara de cria con cuadros, la cajoneria en madera tipo Langstroth enparafinada, los cuadros alambrados y ojaleteados, laminas en cera de abeja estampadas	UN	1	$ 168.730,00	$ 168.730,00
84	Lima afiladora acero inoxidable Largo x Ancho 26 cm x 2 cm de forma triangular.	UN	1	$ 16.120,00	$ 16.120,00
85	Pinza descolmilladora porcinos - Pinza descolmilladora porcinos	UN	1	$ 84.293,00	$ 84.293,00
86	Escoba con cabo en madera y cerdas plasticas para uso domestico	UN	1	$ 50.565,00	$ 50.565,00

87	Comederos de bandejas - Elaborado en material plástico, resistente a las altas temperaturas, Diseño especial para los primeros días del pollito, con 8 divisiones interiores, redondo o cuadrado facilitando el acceso de las aves al alimento. Las venas ubicadas en el piso indican el nivel de llenado y evitando el desperdicio del alimento	UN	1	$ 103.860,00	$ 103.860,00
88	Complejo yodo etanol - Para instalaciones pecuarias con acción bactericida, viricida y fungicida. Composición: Complejo yodo etanol, yodo disponible 2.6% - 27.53 g, ácido fosfórico 2g, ácido sulfúrico 4g, excipientes csp presentación x galon.	GLN	1	$ 73.008,00	$ 73.008,00
89	STRENIL X 100ML - TRANQUILIZANTE / SEDANTE, AZAPERONA 40 MG EXCIPIENTES: METABISULFITO SÓDICO (E 223) 2 MG PARAHIDROXIBENZOATO DE METILO (E 218) 0,5 MG PARAHIDROXIBENZOATO DE PROPILO 0,05 MG SOLUCIÓN INYECTABLE FRASCO POR 100ML	UN	1	$ 145.094,00	$ 145.094,00
90	LEPECID X 375ML (AEROSOL) - LARVICIDA Y ANTISÉPTICO PARA USO EXTERNO, CADA 1000 ML DEL PRODUCTO CONTIENEN: CLORPIRIFOS 50.0 G, (O,O-DIETIL O-(3, 5, 6-TRICOLO-2-PIRIDIL) FOSFOROTIOATO)VIOLETA DE GENCIANA: 3.0 G, (HEXAMETHYL-P-ROSANILINA CLORURO)EXCIPIENTES: ETANOL, PROPILENGLICOL, ACEITE DE PINO, ACEITE DECITRONELLA, GAS PROPELENTE (BUTANO/ISOBUTANO/PROPANO),C.S.P 1000 ML, FRASCO METALICO EN AEROSOL POR 250 - 400 ML,	UN	1	$ 74.400,00	$ 74.400,00
91	HIERRO DEXTRAN - FORMA PARTE DE LA HEMOGLOBINA Y LA MIOGLOBINA PARA EL TRASPORTE Y ALMACENAMIENTO DEL OXIGENO Y LA ENERGIA CADA,IDEAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA ANEMIA PRODUCIDA POR DEFICINCIA DE HIERRO FRASCO 100ML	UN	1	$ 41.600,00	$ 41.600,00
92	CATETER INTRAUTERINO EN ESPIRAL PARA INSEMINACION DE CERDOS -CATETER FLEXIBLE PARAPORCINOS INSEMINACION ARTIFICIAL PRESENTACION POR UNIDAD	UN	1	$ 2.400,00	$ 2.400,00
93	MANGAS DE PALPACION X 50 UNID-GUANTES DE PALPACION OBSTÉTRICA EN BOVINO .MATERIAL DESECHABLES,PARA REALIZAR PALPACIONES Y PROCEDIMIENTOS A TRAVÉS DE LA CAVIDAD RECTAL DEL ANIMAL, BOLSA POR 50 UNIDADES.	UN	1	$ 132.352,00	$ 132.352,00
94	CAVA,CAJA DE ICOPOR SELLADA X 5 LITROS	UN	1	$ 52.000,00	$ 52.000,00
95	AGUJAS HIPODÉRMICAS - AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 16 x 1 1/2" PULGADA , x 1 caja x 100 unidades	CX	1	$ 28.800,00	$ 28.800,00
96	AGUJAS HIPODÉRMICAS - AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 18 x 1" PULGADA ,1 caja x 100 unidades	CX	1	$ 31.200,00	$ 31.200,00
97	AGUJAS HIPODÉRMICAS - AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 22 x 1 " PULGADA 1 caja x 100 unidades	CX	1	$ 28.800,00	$ 28.800,00
98	AGUJAS HIPODÉRMICAS - AGUJAS HIPODERMICAS DESECHABLES CALIBRE 20 x 1 1/2" PULGADA 1 caja x 100 unidades	CX	1	$ 31.200,00	$ 31.200,00
99	Agua destilada o deionizada - Agua destilada frasco 500 ml	UN	1	$ 21.112,00	$ 21.112,00
100	Suplementos vitamínicos - Antiestrés en polvo soluble compuesto de vitamina a 500.000 ui, vitamina d 50.000 ui, vitamina k3 500 ui, vitamina k (menadiona) 300 mg, vitamina c 2.000 mg, vitamina b2 (riboflavina) 200 mg, vitamina b12, (cianocobalamina) 500 mcg. cloruro de sodio 1.800 mcg, cloruro de potasio 1.900 mcg, excipientes c.s.p. 100 g. fecha de vencimiento: mínimo 12 meses posterior a su entrega. sobre x 25 g	UN	1	$ 9.600,00	$ 9.600,00
101	PERÓXIDO DE HIDROGENO - Líquido incoloro con ligero olor característico y que posee una concentración del 50%. FRASCO X 1 LITRO	LT	1	$ 62.400,00	$ 62.400,00

102	Cebo rodenticida sobre x 20 gr	UN	1	$ 21.120,00	$ 21.120,00
103	ANTICOCCIDIAL ORAL - SOBRE x 25 gr - PRINCIPIO ACTIVO: AMPROLIO EFICAZ EN EL CONTROL DE DIARREA NEGRA O CURSO NEGRO	UN	1	$ 32.760,00	$ 32.760,00
104	Enrofloxacina - Solución al 10%, Antibiótico de acción bactericida de uso oral, para prevención de enfermedades de las vías respiratorias en aves de corral. frasco 100ml	UN	1	$ 39.786,00	$ 39.786,00
105	AMITRAZ AL 12.5% PARA TRATAMIENTO DE ECTOPARÁSITOS - FRASCO DE 100 ML	UN	1	$ 64.966,00	$ 64.966,00
106	Vacuna Newcastle - Vacuna Newcastle B1 a virus vivo indicada contra los signos clínicos causados por el virus de la Enfermedad de Newcastle, de uso en aves. Frasco x 1000 dosis	UN	1	$ 88.810,00	$ 88.810,00
107	Trimetropim - Sulfadiazina Sódica- Frasco x 50 ml -solucion oral - ES UNA ASOCIACIÓN DE DOS QUIMIOTERÁPICOS, SULFADIAZINA SÓDICA + TRIMETOPRIM EN UN VALIOSO SINERGISMO DE POTENCIACIÓN CON EL CUAL SE LOGRA SU ACCIÓN BACTERICIDA DE AMPLIO ESPECTRO.	UN	1	$ 43.160,00	$ 43.160,00
108	Test california mastitis frasco 500 ml - Test para la realizacion de prueba de mastitis	UN	1	$ 126.569,00	$ 126.569,00
109	ANTIINFLAMATORIO CREMA NUMERO 1 USO VETERINARIO - TARRO DE UNGÜENTO X TARRO POR 390 GR - ANTI-INFLAMATORIO TOPICO EN UNGUENTO X 390 GRM USO VETERINARIO.	UN	1	$ 58.560,00	$ 58.560,00
110	Vacuna Gumboro - Vacuna inactivada indicada para la prevención de Gumboro y Reovirus, de uso en aves. Frasco x 1000 dosis	UN	1	$ 59.112,00	$ 59.112,00
111	Antiparasitario Polvo Soluble De Base Trichlorfon organofosforado Al 96% De Concentración, Para Control De Parásitos Externos E Internos. Presentación Tarro X 200 Gramos (Genérico)	UN	1	$ 77.664,00	$ 77.664,00
112	JERINGAS DE 5ML - Estériles, seguras, tipo Luer Lock, con aguja de 3 biseles para evitar el desgarre, con cilindro transparente y aforado que facilita la dosificación, en empaque hermético individual. Venta por caja de 50 Unidades	CX	1	$ 52.000,00	$ 52.000,00
113	JERINGAS DE 10ML - Estériles, seguras, tipo Luer Lock, con aguja de 3 biseles para evitar el desgarre, con cilindro transparente y aforado que facilita la dosificación, en empaque hermético individual. Venta por caja de 50 Unidades	CX	1	$ 62.400,00	$ 62.400,00
114	UNGÜENTO NF -Neomicina Sulfato 1 g Alantoína 2 g Lidocaína 2,75 g Óxido de Zinc 10 g Excipientes c.s.p 100 g	UN	1	$ 60.139,00	$ 60.139,00
115	Antimicrobiano y antiinflamatorio VETADICRYSTICINA de 4 millones - FRASCO x 10 ml - ANTIMICROBIANO Y ANTIINFLAMATORIO VETADICRYSTICINA DE 4 MILLO-NES COMPOSICIÓN PENICILINA G PROCAÍNICA..... 3´000000 U.I. PENICILINA G SÓDICA..... 1´000000 U.I. ESTREPTOMICINA SULFATO..... 5,0 G ACETONIDA DE TRIAMCINOLONA..... 10 MG AMORTIGUADOR CITRATO DE SODIO	UN	1	$ 90.168,00	$ 90.168,00
116	HOJAS DE BISTURI DESECHABLES Nº 24 CAJA POR 100-HOJAS DE BISTURÍ (ESCALPELO, LANCETA O CUCHILLO DE CIRUJANO), EN ACERO DE CARBONO NUMERO 24 PARA MANGO DE BISTURÍ NUMERO 4,	CX	1	$ 93.600,00	$ 93.600,00
117	GASA HOSPITALARIA POR ROLLO 100 YARDAS X 36 PULGADAS, TEJIDO DE 20 X 12, COLOR BLANCO - INOLORA - TELA LIVIANA, SUAVE Y LIBRE DE PARTÍCULAS EXTRAÑAS. - COMPOSICIÓN: HILAZA DE ALGODÓN	UN	1	$ 108.000,00	$ 108.000,00
118	Antiparasitario 10% En Concentración De Febendazol, Es Un Antihelmíntico De Amplio Espectro Contra Parásitos Gastrointestinales Y Pulmonares, En Fase De Maduración Sexual (Vermicida). PresentaciónFrasco X 500 ml (Genérico)	UN	1	$ 123.702,00	$ 123.702,00

119	NEOBACTERIOL X 100 ML-ESTIMULANTE DE LA INMUNIDAD CELULAR, COMPOSICIÓN: YODO METÁLICO 1.5%, YODURO DE POTASIO 3.0%, ALCOHOL 50.0%, AGUA DESTILADA C.S.P. 100 M, SOLUCIÓN INYECTABLE FRASCO POR 100ML	UN	1	$ 63.047,00	$ 63.047,00
120	Sellante para ubre galon - Líquido desinfectante y dermoprotector con clorhexidina y lanolina ideal para el tratamiento por pulverización de las ubres antes y después del ordeño. Presentación x galon	GLN	1	$ 73.008,00	$ 73.008,00
121	ANTIHELMINTICO ORAL DE AMPLIO ESPECTRO - Albendazol, Suspensión oral de uso antiparasitario interno a bovinos y ovinos. Cada 100 ml de suspensión contiene: Albendazol 25%+ Cobalto, excipientes c.s.p. 100 ml. Registro ica Vigente, Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	L	1	$ 62.400,00	$ 62.400,00
122	Vacunas aviares - Vacuna a virus vivo como una ayuda en la prevencion de la Viruela Aviar de uso en aves. Frasco x 1000 dosis	UN	1	$ 251.490,00	$ 251.490,00
123	VITAMINICO MINERAL: Vitamina E acetato 6.800 UI Selenito de sodio 1.09 g Vitamina A palmitato 3.000.000 UI Vitamina D3 1.000.000 UI Gluconato de calcio 5 g Glicerofosfato de sodio 5 g Hipofosfito de magnesio 3 g Excipientes csp FCO X 500 ML - VITAMÍNICO MINERAL COMPOSICIÓN CONTENI-DO VITAMINA E ACETATO 6.800 UI SELENITO DE SODIO 1.09 G VITAMINA A PALMI-TATO 3.000.000 UI VITAMINA D3 1.000.000 UI GLUCONATO DE CALCIO 5 G GLICEROFOSFATO DE SODIO 5 G HIPOFOSFITO DE MAGNESIO 3 G EXIPIENTES CSP 100 ML	UN	1	$ 177.693,00	$ 177.693,00
124	VASO APLICADOR SELLADOR DE PEZONES O TARRO SELLADOR DE PEZONES PARA LOS PEZONES DE VACAS, CABRAS Y OVEJAS. CAJA X 5 UND	CX	1	$ 187.200,00	$ 187.200,00
125	Antiparasitario interno para el control de hemoparásitos causantes de enfermedades hemolíticas (Anaplasmosis y Piroplasmosis) - FRASCO * 100 ML inyectable - Antiparasitario interno para el control de hemoparásitos causantes de enfermedades hemolíticas (Anaplasmosis y Piroplasmosis) imidazol- principio activo Triclabenazol	UN	1	$ 95.084,00	$ 95.084,00
126	ANTIPARASITARIO INYECTABLE - IVERMECTINA, Antiparasitario inyectable de amplio espectro para uso en bovinos y cerdos a base de Ivermectina a razón de 10 mg por ml, equivalente a 1 %, Registro ica Vigente, Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega. Frasco x und 200ml	UN	1	$ 79.733,00	$ 79.733,00
127	VITAMINAS SOLUCION ORAL/BEBIBLES- Antianémico y Reconstituyente, Composición: Vitamina B12, B1 y B6, Indicaciones: Mejora el metabolismo de carbohidratos y aminoácidos favoreciendo la rápida recuperación de animales débiles y agotados. Acción Hematopoyética. Frasco x litro.	LT	1	$ 182.502,00	$ 182.502,00
128	MULTIVITAMINICO DEL COMPLEJO B DE USO VETERINARIO, Tiamina 10 mg, Riboflavina 3 mg, Nicotinamida 100 mg, Vitamina B12 50 mcg, Excipientes csp 1 ml, SOLUCION INYECTABLE POR 50ML	GLN	1	$ 62.400,00	$ 62.400,00
129	FOSFATO BICALCICO - Presentación en polvo cristalino, blanco o en cristales incoloros. Prácticamente insoluble en agua y en etanol al 96%. Su fórmula CaHPO4.2H2O. Composición: Fósforo (P) Mín. 18.5 % w/w, Calcio (Ca++) Mín. 26.0 % w/w, Humedad Adherente Máx. 2.50 % w/w, bulto x 25 kg	UN	1	$ 137.864,00	$ 137.864,00
130	SAL MARINA PURA Bulto X 50 KG -	UN	1	$ 57.600,00	$ 57.600,00
131	MELAZA - Melaza por bulto de 30 Kilos	UN	1	$ 78.000,00	$ 78.000,00
132	SALVADO DE MAIZ - Bulto 50 KG - SALVADO DE MAIZ AMARILLO	UN	1	$ 83.824,00	$ 83.824,00

133	GLICERINA LIQUIDA POR LITRO - Liquido siruposo, untuoso al tacto, casi incoloro e higroscópico. Miscible con agua y etanol al 96%, poco soluble en acetona, prácticamente insoluble en aceites grasos y en aceites esenciales. FRASCO X 1 LITRO	L	1	$ 49.152,00	$ 49.152,00
134	TORTA DE SOYA - Es el subproducto que queda del frijol soya integral, después de extraer el aceite. Posee un contenido alto de proteína y también un buen balance de aminoácidos esenciales. Es una de las principales fuentes proteicas para monogástricos. COMPOSICION Humedad Maximo 12,00% Proteina Minimo 46,00% Fibra Maximo 3,30%, Grasa Minimo 1,60%, Ceniza maximo 6,00% Bulto x 50KG	UN	1	$ 127.064,00	$ 127.064,00
135	Maiz GRANO ENTERO - maíz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento; Composición garantizada: Humedad Máximo 13,0%; Proteína Mínimo 7,50%, Fibra Máximo 2,50%, Grasas Mínimo 3,00%, Cenizas Máximo 2,00%.BULTO X	UN	1	$ 94.566,00	$ 94.566,00
136	Clorohidrato de lisina] 98,5% Rotacion especifica (a) d20° + 18,0 + 21,5, °Perdida de secado 1% Residuos de combustion 0,3% pH 5,0 - 6,0 Sal Amoniacal, Metales pesados (PB) 30ppm como 2ppm (Presentacion Bulto 25kg)	UN	1	$ 115.273,00	$ 115.273,00
137	vacuna bronquitis infecciosa - vacuna emulsionada contra el sindrome de caida de postura, la enfermedad de newcastle y la bronquitis infecciosa de uso en aves frasco x 2000 dosis	UN	1	$ 146.178,00	$ 146.178,00
138	semilla cilantro - pureza del 98% germinacion del 90% con registro ica por sobre de 100g	UN	1	$ 61.516,00	$ 61.516,00
139	semilla habichuela - variedad lago azul bolsa de 100 gramos	UN	1	$ 56.784,00	$ 56.784,00
140	bolsa plastica plantular 30cm x 50cm perforada paquete de 100 unidades	UN	1	$ 154.704,00	$ 154.704,00
141	bolsa para vivero - Bolsa para vivero con fuelle perforada 9 cm por 18 cm paquete de 100 unidades	UN	1	$ 87.977,00	$ 87.977,00
142	humus - solido, libre de patogenos con registro ica, bulto x 40 kg	UN	1	$ 57.052,00	$ 57.052,00
143	fosforitac26p - Fosforita Huila Bulto por 50 kg	UN	1	$ 115.200,00	$ 115.200,00
144	sulfato de cobre al 98% minimo con las siguientes caracteristicas apariencia cristales, granulos o polvo color azul, olor sin olor ph 6-, bolsa de kilo, punto de ebullision c° a 760mmhg	UN	1	$ 56.319,00	$ 56.319,00
145	sulfato de potasio k2SO4, aspecto granulos blanquecinos solubilidad aproxi 20°C 11,14g/100ml, potasio K20 : 50% Azufre (S) 18% uso: fertilizante para aplicación directa al suelo por Kilo	UN	1	$ 47.736,00	$ 47.736,00
146	Sulfato de Hierro - Sulfato de hierro por kilo	UN	1	$ 42.640,00	$ 42.640,00
147	AZUFRE Presentación bolsa polvo por kilo, Color amarillo canario. Pureza 99.50% min, Humedad 2.0 % máx. Cenizas 0.15 % máx. Acidez 0.02 % máx. Punto de Fusión 120º C Punto de Ebullición 444.6º C, Humedad (110º C) 0.157% (máximo),Pérdidas al calor 0.15% (máximo), Solubilidad insoluble en agua fría y caliente. Representa peligro por ser un sólido inflamable. Explosivo al mezclarse con sustancias oxidantes. Puede incendiarse por fricción, calor, chispas o llamas. Quema con llama azulina produciendo el gas tóxico dióxido de azufre.	UN	1	$ 17.472,00	$ 17.472,00
148	Techo forrado resistente al óxido y la intemperie. (en aceite de linaza, parafinada)	UN	1	$ 40.846,00	$ 40.846,00
149	PLASTICO NEGRO DE INVERNADERO CALIBRE 4. - Rollo de plástico negro calibre 4, de 4 metros de ancho, baja densidad Presentación comercial requerida: unidad rollo x 100 mt	UN	1	$ 480.000,00	$ 480.000,00
150	Metionina- DL-Metionina 99.0 (%) min; Pérdida por secado 0.3 (%) máx; Sulfato de sodio (Na_2SO_4) 0.5 (%) máx; Cloruro de sodio (NaCl) 0.2 (%) máx; Metales pesados, Pb 20.0 (mg/kg) máx; Arsénico 2.0 (mg/kg) máx; Densidad aparente 0.60–0.75 (g/cm³) PRESENTACION (Bulto X 25 Kg)	UN	1	$ 580.000,00	$ 580.000,00
151	Premezcla mineral y vitaminica para cerdos presentación 25 Kg	BLT	1	$ 390.000,00	$ 390.000,00

152	Premezcla mineral y vitaminica para pollo engorde presentación 25 Kg	BLT	1	$ 340.000,00	$ 340.000,00
153	Premezcla mineral y vitaminica para gallina ponedora presentación 25 Kg	BLT	1	$ 360.000,00	$ 360.000,00
154	Mogolla de trigo Presentacion Bulto 40 kilos	BLT	1	$ 101.000,00	$ 101.000,00
155	Semilla maiz amarillo presentación 2 Kg	KG	1	$ 55.000,00	$ 55.000,00
156	Bandejas plastica Para Forraje Verde Hidropónico	UN	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00
	TOTAL				**$ 22.966.911,00**