Duitama, 25 de Marzo de 2025

SEÑORES
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

Cordial Saludo

En el presente documento me permito presentar cotización de los siguientes insumos agroindustriales:

ITEM	INSUMO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas.	Importante para la estimulacion y desarrollo de las plantulas.bulto por 50 kilos	bulto	27	$ 137.190,00	$ 3.704.130,00
2	Aceite mineral	Lubricanle inoloro, incoloro.Ppresentacion frasco X500ml	unidad	6	$ 17.748,00	$ 106.488,00
3	Agujas hipodérmicas de 1" calibre 18	Empaque individual, resistente a la manipulación, estériles, envase de PVC transparente, para un solo uso, estéril, atóxico, apirógenos, hipoalergénico. Hecho en acero inoxidable, conector Luer Lock, protector plástico que proteje la cánula,	Unidad	10	$ 306,00	$ 3.060,00
4	Agujas hipodérmicas de 1/2" calibre 18	Empaque individual, resistente a la manipulación, estériles, envase de PVC transparente, para un solo uso, estéril, atóxico, apirógenos, hipoalergénico. Hecho en acero inoxidable, conector Luer Lock, protector plástico que proteje la cánula. Caja X 100 unidades	Unidad	20	$ 306,00	$ 6.120,00
5	AHUMADOR APÍCOLA	Equipo compuesto por:cámara de combustión, una rejilla, un aro de engrampe, una tapa cónica, una heladera, una bisagra, un soporte, un tubo conductor de aire, un soporte de fuelle, una lámina de Galván, vinilo o cuerina para el fuelle y un perno sujetador de fuelle	Unidad	4	$ 192.780,00	$ 771.120,00
6	ALAMBRE DULCE GALVANIZADO, CALIBRE 14	Alambre dulce galvanizado, calibre 16 galvanizado, resistencia a la corrosión. uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc.diversidad de aplicaciones. acabado brillante.	Kilogramo	54	$ 18.240,00	$ 984.960,00
7	Albendazol: Suspensión oral de uso antiparasitario interno para bovinos y ovinos	Albendazol: Suspensión oral de uso antiparasitario interno para bovinos y ovinos. Cada 100 ml de suspensión contiene: Albendazol de mínimo 25%+ cobalto, excipientes c.s.p. registro ICA con fecha de vencimiento superior a dos años al momento de la entrega. Frasco por 250 ml	Unidad	34	$ 21.624,00	$ 735.216,00
8	ALIMENTADOR TIPO CUADRO EN ACRÍLICO	CON CAPACIDAD DE 1,5–1,8 LT (APICULTURA) - Unidad	Unidad	8	$ 38.760,00	$ 310.080,00
9	Alimento balanceado ganado lechero	concentrado para ganado bovino proteina cruda 18% grasa 6% carbohidrato no estructurales (cne) 24% calcio 2% fosforo 0.70% bulto por 40 kilos.	Unidad	9	$ 96.900,00	$ 872.100,00
10	Alimento balanceado para cerdos ceba	proteina minima 17%, grasa minima 5%, fibra maxima 7%,cenizas maximo 8%, alimento peletizado con un diámetro de pastilla de 4.5 mm. de alta eficiencia es decir de primera linea empacado en sacos de polipropileno de 40 kilos	Unidad	3	$ 115.260,00	$ 345.780,00
11	Antibacteriano en solución oral compuesto de enrofloxacina: 10 g, excipientes c.s.p. 250 ml	Antibiótico oral de amplio espectro a base de enrofloxacina, por cada 100 ml del producto, 10 g son enrofloxacina. fecha de vencimiento: mínimo 12 meses posterior a su entrega. Presentacion frasco X250 ml	Litro	10	$ 100.980,00	$ 1.009.800,00
12	Antibiótico a base de oxitetraxiclina 100 mg/ml	Antibiótico a base de oxitetraxiclina 100 mg/ml: Antibiótico de amplio espectro bacteriostático inhibidor de la síntesis proteica bacteriana a base de oxitetraxiclina clorhidrato 100 mg/ml inyectable registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 2 año al momento de la entrega. Garrafa/frasco por 100 ml	Unidad	9	$ 41.820,00	$ 376.380,00
13	Anticoccidial	Suspensión oral para bovino, porcino y ovino, sustancia activa toltrazurilo frasco por 100 ml	Unidad	16	$ 105.060,00	$ 1.680.960,00
14	Antiespumante Antiflatulento Frasco Por 120 Ml	Polioxietileno Sorbitan Momooleato 39.6g, Excipientes Csp 120 Ml	Unidad	3	$ 44.370,00	$ 133.110,00
15	Antiestrés en polvo soluble compuesto de vitamina a 500.000 ui, vitamina d 50.000 UI, vitamina K 500 UI, vitamina K3 (menadiona) 300 mg, vitamina C 2.000 mg, vitamina B2 (riboflavina) 200 mg, vitamina b12, (cianocobalamina) 500 mcg. cloruro de sodio 1.800. sobre x 25 g	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	Unidad	90	$ 16.830,00	$ 1.514.700,00
16	Antimastitico Para Secado Caja Por 4 Jeringas Para Administración Intramamari a	Cloxacilina Benzatínica 700 Mg, Ampicilina Trihidratada 350 Mg, Excipientes Csp 10 Ml. Para Secado de vacas Presentacion : Caja X 4 jeringas	Caja	12	$ 30.600,00	$ 367.200,00
17	Antimastítico Tratamiento Jeringa Para Aplicación Intramamaria	Cefalexina Monohidrato 200 Mg, Kanamicina (Como Monosulfato) 100000 UI para tratamientos de mastitis . Caja X 4 geringas	Caja	12	$ 33.150,00	$ 397.800,00
18	Antiparasitario de uso externo	Baño garrapaticida a base de Amitraz 20.8% frasco x 1000 ml	Unidad	3	$ 117.300,00	$ 351.900,00
19	Antiparasitario de uso externo	Baño garrapaticida a base de Amitraz 20.8% frasco x 50 ml	Unidad	6	$ 17.850,00	$ 107.100,00
20	Azul de metileno	Colorante orgánico con propiedades antisépticas, antifungicas y cicatrizante presentacion Frasco X 1 Litro	unidad	7	$ 117.300,00	$ 821.100,00
21	Azul de metileno	Colorante orgánico con propiedades antisépticas y utilizado para teñir o marcar. Frasco x 100ml	unidad	6	$ 79.560,00	$ 477.360,00
22	Balde	Balde para medicion de caudal aforado capacidad de 12lt	unidad	28	$ 19.278,00	$ 539.784,00
23	Baldes de construccion	Balde para construcción negro 12 lts de plastico , con agarradera metalica, ideal para realizar Mezclas de materiales como Cemento, boquilla.	unidad	30	$ 9.384,00	$ 281.520,00
24	Bascula para pesar animales	Bascula electronica digital de colgar, pantalla, fuente: baterias AAA, capacidad: 50 kg, gancho colgante.	Unidad	3	$ 32.130,00	$ 96.390,00
25	Básculas de mesa	Gramera digital, Equipado con un sensor de tensión de alta precisión Bandeja redonda. Visor digital LCD. Usa dos pilas AA. Graduación: de 1 en 1 gr. Incluye: indicador de batería baja. Auto apagado cuando no está en uso. Botón de selección gramos y onzas. Función tare. Función error de sobrecarga capoacidad de 5 kilogramos.	unidad	3	$ 218.484,00	$ 655.452,00
26	Bebederos automático de campana.	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.	Unidad	120	$ 48.756,00	$ 5.850.720,00
27	Bolsa negra para encapachar	Paquete X 100 unidades. Bolsa negra 9cm X18 cm calibre 1.5	Unidad	18	$ 64.260,00	$ 1.156.680,00
28	Bolsas para ensilar	Bolsa para silo calibre 6 a 9 de 1.2x0.6 m con fuelle PAQUETE X 100 UNIDADES	Unidad	8	$ 385.560,00	$ 3.084.480,00
29	bolsas plasticas	Bolsas para clasificacion de residuos (color blanco) dimensiones 65cm x90 cm Presentacion paquete x 50 unidades	unidad	3	$ 57.834,00	$ 173.502,00
30	bolsas plasticas	Bolsas para clasificacion de residuos (color negro)dimensiones 65cm x90 cm Presentacion paquete x 50 unidades	unidad	3	$ 44.982,00	$ 134.946,00
31	bolsas plasticas	Bolsas para clasificacion de residuos (color verde) dimensiones 65cm x90 cm Presentacion paquete x 50 unidades	unidad	3	$ 57.834,00	$ 173.502,00
32	bolsas plasticas	Bolsas para clasificacion de residuos (color blanco) dimensiones 65cm x90 cm Presentacion paquete x 50 unidades	unidad	12	$ 57.834,00	$ 694.008,00
33	bolsas plasticas	Bolsas para clasificacion de residuos (color negro)dimensiones 65cm x90 cm Presentacion paquete x 50 unidades	unidad	12	$ 44.982,00	$ 539.784,00
34	bolsas plasticas	Bolsas para clasificacion de residuos (color verde) dimensiones 65cm x90 cm Presentacion paquete x 50 unidades	unidad	12	$ 57.834,00	$ 694.008,00
35	BORO	FERTILIZANTE. BORO (B) 21% SOLUBILIDAD 0.175 G/CM3 FERTILIZANTE POLVO SOLUBLE PARA APLICACIÓN EDÁFICA.	KILO	4	$ 26.520,00	$ 106.080,00
36	Bromhexina	Mucolítico, Expectorante, Broncodilatador y Antitusivo, Coadyuvante de la terapia antimicrobiana en todas las enfermedades respiratorias, severas, agudas o crónicas que cursen con secreción de moco y aumento de su viscosidad, bien sean de naturaleza infecciosa o no. Presentacion Garrafa X litro	unidad	10	$ 46.920,00	$ 469.200,00
37	Cabuya plastica	Cabuya cosechera 12 x 1 / 750 metros. Hilos fabricados con rafias retorcidas de polipropileno para amarres en general. Colores Surtidos.	Rollo	16	$ 18.360,00	$ 293.760,00
38	Cal viva	Polvo blanco, cuyo componente principal es el oxido de calcio, producido a partir de la calcinación de las calizas. Es un producto muy higroscópico.	Bulto por 50 kilos	10	$ 23.460,00	$ 234.600,00
39	Camisa Sanitaria Caja Por 100 Und	Vaina Para Protección Higíenica. Presentación En Rollo De 80 O 100 Unidades.	Rollo	6	$ 35.190,00	$ 211.140,00
40	Cartones de huevos	Cartones para 30 huevos (cubetas, bandejas) en material de carton de gallinas ponedoras. Presentacion paquete X 100 unidades	Unidad	5	$ 112.200,00	$ 561.000,00
41	Cateter de Inseminación Artificial	Cateter rigido de plastico para lavado intra-uterino en hembras bovinas. Largo 53cm aprox. BolsaX 25 unidades	Unidad	18	$ 27.030,00	$ 486.540,00
42	Cateter para inseminación cerdas	Cateter intrauterino espiral para inseminación artificial. Material: multiplex G75-G45 tubo en polipropileno. Dimensiones: longitud 50 cm ancho 1.1 cm. Cateter de diseño convencional con un tubo de material flexible que gracias a su longitud llega al punto preciso, realizando la inseminación precisa. presentacion paquete por 10 unidades	paquete	8	$ 41.820,00	$ 334.560,00
43	celdas para reinas	celdas especiales para transporte o encierro preventivo de reinas componentes: kit cria de reinas que incluye base, porta copaceldas, copaceldas y rulo	Unidad	15	$ 7.242,00	$ 108.630,00
44	CEPILLO DESABEJAR (DOBLE HILERA CABALLO)	cepillo para manejo apícola, de cerdas suaves de doble hilera "caballo"	Unidad	4	$ 71.400,00	$ 285.600,00
45	Cerca electrica para ganado	Impulsor Cerca Eléctrica 110V. Voltaje de salida: 15.000 V. Capacidad: 50 km. Caja plastica. Conectores de salida (rojo y negro). Planos de instalación.	Unidad	3	$ 341.904,00	$ 1.025.712,00
46	CHAPETAS PARA IDENTIFICACION DE GANADO BOVINO	CHAPETAS IDENTIFICACIÓN CON BOTÓN DE SEGURIDAD INVIOLABLE NUMERACIÓN sin marcacion: MATERIAL: DISEÑADAS EN POLIURETANO DE ALTA CALIDAD ESPECIALMENTE TRATADO CON ADITIVOS QUE LO PROTEGEN DE LA ACCIÓN DEL SOL, FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA NECESARIOS PARA EVITAR DAÑOS EN LAS OREJAS DE LOS ANIMALES, REFORZADA EN LA PARTE SUPERIOR SOPORTAR PESO HASTA 30 KG DE PRESIÓN: EN EL MOMENTO DE LA APLICACIÓN DE LA OREJERA UN RODAMIENTO PLÁSTICO (EN FORMA DE ANILLO) LOCALIZADO EN EL INTERIOR DE LA CABEZA DE LA OREJERA SE CIERRA EN TORNO DE LA PUNTA DEL MACHO, EVITANDO QUE LAS PIEZAS CEDAN Y SE ABRAN PERMITIENDO LA TOTAL ROTACIÓN DE LA OREJERA INVIOLABILIDAD: LA OREJERA BAJO CUALQUIER INTENTO DE FORZAR EL CONJUNTO, SE INDUCE LA RUPTURA DE LAS PIEZAS IMPOSIBILITANDO SU REUTILIZACIÓN. CONJUNTO OREJERA HEMBRA MEDIANA/ MACHO MEDIANO. Presnetacion Bolsa X 100 unidades	Unidad	3	$ 153.000,00	$ 459.000,00

47	chapetas para identificacion de ganado ovino- caprino	Chapetas identificación con botón de seguridad inviolable numeración y marcación tipo láser: material: diseñadas en poliuretano de alta calidad especialmente tratado con aditivos que lo protegen de la acción del sol, flexibilidad y resistencia necesarios para evitar daños en las orejas de los animales, reforzada en la parte superior soportar peso hasta 30 kg de presión: en el momento de la aplicación de la orejera un rodamiento plástico (en forma de anillo) localizado en el interior de la cabeza de la orejera se cierra en torno de la punta del macho, evitando que las piezas cedan y se abran permitiendo la total rotación de la orejera inviolabilidad: la orejera bajo cualquier intento de forzar el conjunto, se induce la ruptura de las piezas imposibilitando su reutilización. marcaje: la numeración viene impresa con rayo laser y reforzada con chorro de tinta para mejorar su visibilidad. conjunto orejera hembra mediana/ macho mediano. Paquete x 100 unidades	Unidad	7	$ 173.502,00	$ 1.214.514,00
48	CINTA BOVINOMETRICA PARA PESAJE	cinta metrica pesadora que contine datos par pesar 4 tipos de ganado; por una cara pude pesa ganado cebu y criollo obteniendo el peso en Kilos, libras y arrobas, ademas de	unidad	12	$ 47.430,00	$ 569.160,00
49	CINTA FAMACHA	Cinta para estandarizar los niveles de anemia, según los colores de la conjuntiva.	Unidad	7	$ 44.982,00	$ 314.874,00
50	Cinta porcina pesadora	herramienta para obtener el peso de porcinos en pie de diferentes razas, pietrain, yorkshire, landrace, con pedroño sin utilizar báscula, contiene datos para pesar porcinos	Unidad	10	$ 32.640,00	$ 326.400,00
51	Colmena	Colmena en madera con doble cámara de cría y un alza de miel, inmunizar con parafina. La cámara de cría y el alza deben contener 20 cuadros alambrados. Tapa de madera	Unidad	8	$ 404.838,00	$ 3.238.704,00
52	Comederos de tolva	Comedero de tolva plastico rigido de 7 kilos de capacidad con garrcho sujetador y cuerda calibradora para uso en avicultura	Unidad	125	$ 18.972,00	$ 2.371.500,00
53	Complejo B oral	Complejo B oral x galon ac.fol pantotenico 200 mg biotina 45 mg tiamina clorhidrato (b1) 150 mg riboflavina (b2) 72 mg piridoxina clorhidrato (b6) 72 mg cianocobalamina (b12)	Unidad	20	$ 137.700,00	$ 2.754.000,00
54	Concentrado engorde peces	Alimento concentrado para la ceba de mojarra con "Humedad (Max.) 10 Proteína (Min.) 20%- 24%Grasa (Min.) 6% Fibra (Max.) 5% Cenizas (Max.) 10%. El producto debe	Bulto por 40 kilos	3	$ 144.840,00	$ 434.520,00
55	Concentrado iniciación peces	Alimento completo con un alto contenido nutricional para truchas que se encuentran en su etapa de crecimiento, desde el 10º día pos-eclosión, hasta los 22 a 25 gramos de peso, supliendo todas las necesidades nutricionales del pez. PROTEINA (Min.) 45-50% Humedad del 10%, Grasa (MIN) 13% CENIZAS MINIMO 13% humedad maxima 13% fibra maximo 4%	Bulto por 40 kilos	3	$ 308.040,00	$ 924.120,00
56	Concentrado levante peces	Alimento concentrado para el levante de mojarra con "Humedad (Max.) 10 Proteínas (Min.) 20% - 24% Grasa (Min.) 8% Fibra (Max.) 6% Cenizas (Max.) 13%. El producto	Bulto por 40 kilos	6	$ 167.280,00	$ 1.003.680,00
57	Contenedor de residuos peligrosos	Guardian 1 Litro Cortopunzantes	Unidad	8	$ 11.016,00	$ 88.128,00
58	Delantal sanitario	Material Plastico Polipropileno Delantal Industrial Impermeable En Pvc 18 De 100 X 70 Cm	unidad	2	$ 24.480,00	$ 48.960,00
59	desinfectante liquido sellador de pezones x galón x 3,78 litros	Desinfectante para uso externo y antiseptico en el presellado y sellado de pezones.s fecha de vencimiento: minimo 12 meses posterior a su entrega. galon x 3, 78 litros	Unidad	15	$ 112.200,00	$ 1.683.000,00
60	Desinfectantes de superficies para uso médico	Desinfectante yodado al 5% Solución Bactericida, Viricida y Fungicida Desinfectante para uso externo. Producto color oscuro y olor penetrante. gararfa X 1 litro	Litro	52	$ 72.012,00	$ 3.744.624,00
61	dispersores o distribuidores de fertilizantes	fumigadora de espalda de 20 litros	Unidad	3	$ 300.900,00	$ 902.700,00
62	Endoectopar asiticida Ivermectina 3,15x 500 Ml	Antiparasitario Inyectable De Amplio Espectro Para Uso En Bovinos Y Cerdos A Base De Ivermectina A Razón De 31,5 Gramos Por Litro, Equivalente A 3,15%, Registro Ica Vigente, Fecha De Vencimiento Mayor O Igual A 1 Año Al Momento De La Entrega. Frasco De 500 Ml.	Unidad	9	$ 369.240,00	$ 3.323.160,00
63	Equipo para apicultura	Rotulador Marcador de Reinas COLOR AZUL de pintura base al agua de punta gruesa. Es utilizado para el marcaje de las reinas de tal manera que se pueda identificar el año de fecundación de la misma. La marca de color se realiza en el lomo superior de la abeja reina. No contamina ni mata abeja. Presentacion Unidad	Unidad	4	$ 68.136,00	$ 272.544,00
64	Equipo para identificacion de ganado	Pinza Chapeteadora, Perforador de orejas, Aplicado de diferentes tipos de aretes / Orejeras para ganado. Materiales: Metal - Plastico. Con aguja de repuesto.	unidad	16	$ 96.900,00	$ 1.550.400,00
65	Equipo para identificacion de ganado	Lapiz marcador no permanente de animales, de cera de hidrocarburos combinadas con pigmentos y colorantes de alta calidad.	unidad	3	$ 14.790,00	$ 44.370,00
66	Equipos para esquilar o peluquear animales	Tijeras rectas para esquilar en acero con carbono de alta calidad. Para uso en ovinos / equinos de 30 cm de longitud aproximada.	Unidad	3	$ 153.000,00	$ 459.000,00
67	Espátula desoperculadora	Se utiliza para retirar la cera de las celdas de la colmena y obtener la miel,Peine desorespeculador con dientes metálicos y mango ergonómico de plástico	Unidad	4	$ 83.538,00	$ 334.152,00
68	Espátula sencilla	Esta palanca y/o espátula está fabricada totalmente en hacer inoxidable, tiene una medida de 25 cm de largo por 5 cm de ancho y uno de sus extremos está doblado en ángulo recto.se utiliza para raspar, separar, levantar, despegar. Es multifuncional.	Unidad	8	$ 63.240,00	$ 505.920,00
69	Filtro de liquidos	Colador de embudo cónico de plastico resitente con filtro de tela removible para ordeñar leche de vaca	Unidad	12	$ 23.460,00	$ 281.520,00
70	Flor de azufre	Producto de origen natural o resultante de la industria pe-troquímica, se presenta en estado sólido, finamente dividido en partículas de color amarillo. Presentacion Bolsa X libra	Libra	84	$ 5.202,00	$ 436.968,00
71	GUANTE DE CARNAZA LARGO	GUANTES DE CARNAZA LARGOS QUE CUBRAN HASTA EL CODO PARA APICULTURA, CON TERMINACIÓN EN TELA	Unidad	8	$ 42.840,00	$ 342.720,00
72	Guantes esteriles de latex	Guantes para examen de látex, ambidiestros. Caja por 100 talla M	Unidad	10	$ 62.730,00	$ 627.300,00
73	Harina de alfalfa bulto x 40kg	La harina de alfalfa es el producto obtenido del secado y la molienda de la alfalfa (Medicago sativa L.) deshidratada. La harina de alfalfa se emplea en la alimentación animal. La harina de alfalfa se clasifica según la procedencia de la planta, en tipo 1 y 2.	Bulto	30	$ 173.502,00	$ 5.205.060,00
74	Harina de maíz	Producto obtenido de granos de maíz de tercera, enteros, partidos, maduros, sin germinar y exentos de impurezas, mohos, semillas de malas hierbas y otros cereales, mediante el proceso de molturación en el que se tritura el grano hasta obtener el tamaño	Bulto	21	$ 366.282,00	$ 7.691.922,00
75	HIDRORETENEDOR –HYDRATOR (POLIACRILATO DE SODIO)	Aditivo para el suelo duradero, de fácil manejo polímero que tiene una cadena larga de moléculas que se disuelven fácilmente con el agua. Utilizada principalmente en la agricultura. Bolsa X 1 Kilogramo	unidad	18	$ 62.322,00	$ 1.121.796,00
76	Hormonas para plantas	Fitohormonas auxínicas conocidas como ANA (Ácido 1 – Naftilacético) y AIB (Ácido 3 – Indolbutírico), enraizadoras para estacas/esquejes de plantas leñosas, presentación frasco X 100 ml	frasco	18	$ 55.590,00	$ 1.000.620,00
77	Insecticida	Anticeptico y larvicida de uso externo Cada 1000 ml del producto contienen: Clorpirifos: 50.0 g (O,O-dietil O-(3, 5, 6-tricolo-2-piridil) fosforotioato)	unidad	9	$ 86.700,00	$ 780.300,00
78	Instrumentos de medicion del peso	Bascaula con capacidad de 25 libras colgante tipo reloj con ganchosy bandeja	unidad	7	$ 224.910,00	$ 1.574.370,00
79	ivermectina al 1%	Antiparasitario Inyectable De Amplio Espectro Para Uso En Bovinos Y Cerdos A Base De Ivermectina A Razón De 1,0 Gramos Por Litro, Equivalente A 1%, Registro ICA Vigente, Fecha De Vencimiento Mayor O Igual A 1 Año al	Unidad	17	$ 154.224,00	$ 2.621.808,00
80	Jeringa con aguja para uso médico de 10 ml	Jeringa con aguja para uso médico de 10 ml: Jeringa con aguja desechable estéril graduada de 10 ml, con cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, superficie interna lubricada con aceite de silicona y empaquete individual compuesto por pvc de 10	Unidad	46	$ 663,00	$ 30.498,00
81	Jeringa con aguja para uso médico de 5 ml	Jeringa con aguja para uso médico de 5 ml: Jeringa con aguja desechable estéril graduada de 5 ml, con cuerpo en polipropileno, embolo en polipropileno, superficie interna lubricada con aceite de silicona y empaquete individual compuesto por pvc de 5	Unidad	40	$ 510,00	$ 20.400,00
82	LAMINA DE CERA (PARA APICULTURA).	Lámina de será estampada para cuadro de alza profunda con una medida de 42 × 20 cm y 5, 4 mm de la celdillas	Unidad	80	$ 46.410,00	$ 3.712.800,00
83	Lápiz marcador de ganado	lápiz para marcar ganado . a base de ceras, parafinas y tintes especiales de alta calidad, resistente al agua y al calor. colores surtidos (10 cm de largo x 2.5 cm de diámetro)	Unidad	41	$ 14.280,00	$ 585.480,00
84	Lona tipo elemento consumo unidad de medida unidad	Lona verde para cerramiento, Tela verde para cerramiento en presentación de rollo de 2,1 m de ancho X 50 m de largo. Tratada con aditivos con protección a los rayos UV, hecho en plastico ideal para	rollo	30	$ 204.000,00	$ 6.120.000,00
85	Lona tipo elemento consumo unidad de medida unidad	Lona verde para cerramiento, Tela verde para cerramiento en presentación de rollo de 2,1 m de ancho Presentacion rollo X 30 metros de largo X 2.10 m ancho 55gr/m2	rollo	2	$ 173.502,00	$ 347.004,00
86	MAIZ PARTIDO, BULTO X 50 KG	Descripción física producto obtenido de la molienda del arroz cristal en molino martillo con malla 0.5 mm, apariencia: polvo homogéneo de partículas finas. Color: blanco crema. Olor: característico al arroz, libre de olores extraños. Sabor: característico al	Unidad	8	$ 327.726,00	$ 2.621.808,00
87	Malla	Malla gallinero metálica perforada hexagonal de diámetro de ojo 1 pulgada presentación de Rollo x 36 mts de 1,5 mts de ancho, con material resistente. Rollo de 36 Mt	Metro	10	$ 359.856,00	$ 3.598.560,00
88	Mangas para palpación ultrasensibles	Guantes/ manga para palpacion rectal de uso veterinario bolsa. Caja por 100 unidades	Unidad	27	$ 89.964,00	$ 2.429.028,00
89	Manila en algodón para ganadería	Manila sintética elaborada en algodón para ganaderia, calibre 10 tejida. Rollo x 20 metros	Unidad	6	$ 57.834,00	$ 347.004,00

90	Manilas trenzada de 15 metros de largo	manila trenzada de gran resistencia a la rotura y suavidad al tacto, diseñada para el manejo de animales, su fina textura previene el maltrato, fibra polipropileno, 12 hebras, calibre 8mm . Por 15 metros de largo	Unidad	3	$ 38.556,00	$ 115.668,00
91	martillo	Martillo 18 Oz, duradero y resistente al desgaste, forjado en una sola pieza y tratado térmicamente. Cabeza bien fijada, perfecta unión cabeza mango que te garantiza la máxima seguridad.	Unidad	3	$ 46.410,00	$ 139.230,00
92	medidor de pH	Medidor Digital De Ph Metro Con Buffer De Calibración	unidad	7	$ 38.556,00	$ 269.892,00
93	MELAZA	Proviene de la extracción del azúcar de caña. Grados Brix : 85 % mínimo. Azucares totales: 48 % mínimo. Agua 36%. Debe estar excento de contaminantes presentacion bolsa de 5 kilos	Bolsa	8	$ 20.910,00	$ 167.280,00
94	Melaza de caña	Liquido viscoso caracteristico agradable , No debe oler a fermentedo dulce ligeramente amargo no debe saber a agrio o acido, color café oscuro debe ser de una consistencia hilante y medianamente densa. azucares totales minimo 45%; grados	Bolsa por 30 kilos	71	$ 62.730,00	$ 4.453.830,00
95	Mentol ungüento	Mentol ungüento : Mentol ungüento . Analgésico,antiflogística, antinflamatoria,compuesta por mentol 1.0 g, alcanfor 5.0 g, guayacol 3.0 g, salicilato de metilo 10.0 g, trementina 3.0 g, excipientes c.s.p. 100.0 g, ungüento. Registro ICA	Unidad	3	$ 33.660,00	$ 100.980,00
96	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante compuesto 31-8-8-2 composición ; nitrógeno 31% fósforo asimilable, 8% potasio soluble 8% , Magnesio2% estado compuesto: granulado aplicación: edáfica olor: sin olor usos: fertilizante de propósito general utilizado para una amplia gama de cultivos	unidad	3	$ 193.800,00	$ 581.400,00
97	microorganismos eficientes	Microorganismos Eficientes Ingrediente activo: Lactobacillus Casei 1.0 * 106 UFC/ml	unidad	18	$ 122.094,00	$ 2.197.692,00
98	Multivitaminico + Aminoácidos	Vitamínico Con Aminoácidos. Hidrolizado de proteínas animales (19 aminoácidos), Vitamina A, Vitamina D3, Tiamina, Riboflavina Piridoxina, Cianocobalamina, Biotina,	Unidad	85	$ 15.810,00	$ 1.343.850,00
99	Pala	Pala cuadrada Uso General Mango De Madera/Acero De 86.36 cm	Unidad	4	$ 51.408,00	$ 205.632,00
100	Paladraga	paladraga calibre 16 redondo, altura x Ancho: 355 mm x 139 mm, con cabos de madera	UNIDAD	9	$ 122.094,00	$ 1.098.846,00
101	Paleta o raqueta para mastitis test	Raqueta test mastitis. para prueba de campo usada en la deteccion precoz de la mastitis subclinica en bovinos color negra x und	Unidad	18	$ 7.650,00	$ 137.700,00
102	Paños de limpieza	Toallas De Papel En Z Doble Hoja Natural presentacion paquete de 150 Unidades	Paquete	8	$ 10.812,00	$ 86.496,00
103	Polisombra negra	Polisombra negra al 65% de opacidad según requerimiento 4 mts de ancho x 10mts.	METROS	10	$ 102.000,00	$ 1.020.000,00
104	Portanúcleos en madera de 5 cuadros	Portanúcleos de capacidad de 5 cuadros en madera y cuadros alambrados	Unidad	3	$ 129.540,00	$ 388.620,00
105	Puntilla	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante. Caja 3" x 1 libra	libra	6	$ 5.916,00	$ 35.496,00
106	Puntilla	Puntilla con acero de bajo carbono, cabeza estriada y Punta de diamante. Caja 2" x 1 libra	libra	3	$ 5.916,00	$ 17.748,00
107	Reactivo california mastitis test	reactivo antimastitis california mastitis test presentacion frasco por 500 ml	Unidad	18	$ 30.090,00	$ 541.620,00
108	recipientes para animales	Bebedero metalico de acero inoxibable para cerdo automatico tipo chupo.	Unidad	51	$ 11.730,00	$ 598.230,00
109	Rejilla excluidora	Excluidores plástico con protección UV que dispone de orificios con el espacio suficiente para impedir el paso de la reinase utiliza para separar la cámara de cría de el alza de producción de miel.	Unidad	8	$ 44.982,00	$ 359.856,00
110	Sal ganado doble proposito	Sal mineralizada, para bovinos de carne y leche (doble propósito) en suelos ácidos, que consumen pasturas de regular calidad. Suminístrese a voluntad en saladeros bajo techo. Humedad max 5%	Bultos por 40 kilos	12	$ 57.834,00	$ 694.008,00
111	Sal marina	Humedad max 5,23%; pureza min 98%; calcio max 0,2%; magnesio max 0,16 %; sulfatos max 0,44%; al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida util. registro ICA . Presentacion Bulto X 20 Kilogramos	Bulto por 20 kilos	7	$ 22.440,00	$ 157.080,00
112	Sal mineral para ovinos	Bulto por 40 Kg	Kilogramo	3	$ 238.680,00	$ 716.040,00
113	Sal mineralizada, para bovinos tipo leche.	Sal Mineralizada 12% es una sal especializada para el ganado bovino en la etapa de lactancia y de exposición. Tiene alto contenido en fósforo, azufre, selenio, cobre y macrominerales, aumentando aún más la producción lechera y el peso del ganado.	Bultos por 40 kilos	3	$ 169.830,00	$ 509.490,00
114	Sal mineralizada, para bovinos tipo leche.	Sal Mineralizada 10% es una sal especializada para el ganado bovino en la etapa de lactancia. Contiene fósforo, azufre, selenio, cobre y micro minerales, aumentando la producción lechera Bolsa mochilera X 10Kilos	Bolsa mochilera	6	$ 36.210,00	$ 217.260,00
115	Salvado de arroz	Proteína cruda mínimo 7,5%; grasa 5%; fibra maxima 20%; cenizas maximo 12%: al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida util.Presentacion Bulto X 40 Kilos	Bulto de 40 kilos	18	$ 128.520,00	$ 2.313.360,00
116	Selenio + vit e inyectable (selovit e)	Frasco por 50ml	Unidad	6	$ 25.500,00	$ 153.000,00
117	SEMILLA ALFALFA	Semilla Alfalfa, bolsa por kilogramo. Semilla seleccionada de alfalfa, registro ica, pureza 98%. La alfalfa, cuyo nombre científico es Medicago sativa, es una especie de planta herbácea perteneciente a la familia de las fabáceas o Leguminosas. Presentacion Bolsa	unidad	3	$ 100.470,00	$ 301.410,00
118	SEMILLA PASTO	Mezcla de semillas Trébol Rojo, Ryegrass y Azul Orchoro. Presentacion bolsa de 2 libras	unidad	3	$ 66.810,00	$ 200.430,00
119	SEMILLA TREBOL	Semilla trebol rojo con tratamiento, bolsa por kilogramo. Semilla seleccionada de trebol rojo, registro ica, pureza 98%. perteneciente a la familia de las fabáceas o Leguminosas. Presentacion bolsa X 1 Kilogramo	unidad	3	$ 68.850,00	$ 206.550,00
120	Silice de diatomeas	Algas fosilizadas que se utilizan en forma de tierra y con distintos usos, como fertilizantes orgánicos y naturales o insecticidas ecológicos para los cultivos, entre muchos otros usos habituales . Bolsa por 2Kilos	Bolsa	278	$ 9.996,00	$ 2.778.888,00
121	SULFATO DE COBRE	Polvo mojable. Formulacion: Cobre (Sulfato tetracuprico tricalcico al 20%)	KILO	8	$ 25.704,00	$ 205.632,00
122	SULFATO DE MAGNESIO	Fertilizante edafico, fuente de lenta liberacion de magnesio, composicion MgO 8 38%) Fe como (Fe2O5 6 al 10%)	KILO	4	$ 8.160,00	$ 32.640,00
123	SULFATO DE ZINC	Concentracion de zinc: 35% Formula ZnSo4H2O Apariencia polvo,o cristales, color blanco, inoloro. fertilizante foliar y edáfico solo o en mezclas	KILO	8	$ 32.130,00	$ 257.040,00
124	Suministros para piscicultura	Nasa para peces de 1,2 metros de largo y 42 cm de diametro. Mango: Aluminio, Malla: Nylon	Unidad	10	$ 89.964,00	$ 899.640,00
125	TENAZA MULTIUSOS TIPO DIABLO	tipo: pinza alicate para cerco medida: 10” material: forjado en acero de alto carbono	Unidad	3	$ 67.320,00	$ 201.960,00
126	Termómetro digital para uso veterinario	Termómetro digital para uso veterinario: Termómetro digital para uso veterinario, con su respectivo empaque individual.	Unidad	10	$ 27.030,00	$ 270.300,00
127	TIJERA DE PODAR	Hojas de acero inoxidable con sistema de fácil boqueo. Cuchillas de corte forjadas en acero al carbono de alta calidad. Tiradores de aluminio forjado Mango ergonómico. Empuñaduras de vinilo Peso 240 gramos. Capacidad de corte 25 mm. Sistema de	UNIDAD	38	$ 44.982,00	$ 1.709.316,00
128	Tilosina	Antibiotico de uso veterinario 200 mg/ml solucion inyectable para diferentes especies de interes productivo. Presentacion, Frasco X 100ml	unidad	6	$ 41.412,00	$ 248.472,00
129	Torta oleaginosa	La torta de palmiste es el subproducto que resulta de la extracción del aceite de almendra de la palma africana; tiene un contenido de proteína que varía entre 17 y 21 % y un alto contenido de fibra, lo que limita su uso en Mono gástricos y lo hace una fuente	Bultos por 40 kilos	18	$ 118.320,00	$ 2.129.760,00
130	Torta de soya	Proteína cruda mínimo 48%; grasa 2%; fibra maxima 4,5%; cenizas maximo 6%, humedad 12%: al momento de la entrega el producto debe tener por lo menos el 75% de su vida util.	Bultos por 40 kilos	30	$ 224.910,00	$ 6.747.300,00
131	Traslarvador plástico para apicultura. (traslarvador chino)	Herramienta utilizada para producción de jalea real o cría de reinas, sirve para trasladar una larva de un cuadro progenitor a la celdilla donde sera ocupada la larva.	Unidad	6	$ 19.278,00	$ 115.668,00
132	Urea 46% de nitrógeno presentacion bolsa x 1kg	Compuesto químico cristalino e incoloro, solido granulado, empleado para abono del suelo y en alimentación animal, compuesto por nitrógeno	Kilogramo	42	$ 13.770,00	$ 578.340,00
133	VASO APLICADOR SELLADOR DE PEZONES	TARRO SELLADOR DE PEZONES PARA LOS PEZONES DE VACAS, CABRAS Y OVEJAS	Unidad	18	$ 23.970,00	$ 431.460,00
134	Vaso Despuntador De Pezones	Capacidad 300 Cc, Material Plástico. Recipiente Plástico Utilizado Con Yodo Para Introducir En Él Los Pezones De Los Animales Y Desinfectar, Sellar Y Presellar.	UNIDAD	12	$ 24.990,00	$ 299.880,00
	TOTAL					**$ 137.567.448,00**



YENY ESPERANZA BAEZ GIL
R/L. CONSUL CONSTRUCCIONES E&E S.A.S