PRESUPUESTO OFICIAL
ESTUDIO PREVIO No. 2024-03072

OBJETO: SUMINISTRO DE SUPLEMENTOS NUTRICIONALES, MEDICAMENTOS VETERINARIOS, EQUIPOS Y ELEMENTOS DE FERRETERÍA, PARA GARANTIZAR EL CUIDADO Y MANEJO DEL NUCLEO GENÉTICO RAZA CRIOLLO CASANARE PROPIEDAD DEL DEPARTAMENTO, ASENTADO EN LA GRANJA EL BUBUY MUNICIPIO DE AGUAZUL DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	CATEGORÍA	BIEN O SERVICIO	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	42121606	Productos dermatológicos o anti protozoarios para uso veterinario	Kyrogusan Antiséptico y larvisida	Frasco de 400 cc Kyrogusan Antiséptico y larvisida - Kyrogusan Antiséptico y larvisida a base de clorpiridos para uso externo en bovinos, equinos, porcinos caprinos y perros. Usado de manera preventiva, desinfecta, repele moscas (causante de miasis) y ayuda en el proceso de cicratizacion de heridas accidentales o quirúrgicas como en el caso de castraciones, curaciones de ombligo y topizaciones. Clorifos 50 gramos por litro de formulación + Violeta de Genciana 3 gramos por litro de formulación.	Unidad	10	$ 49.000,00	$ 490.000,00
2	42121602	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	Vitamina romade Ora	Caja por 100 unidades que combina la acción de las vitaminas A y E - Vitamina romade Oral: combina la acción de las vitaminas A y E, que por su vehículo son rápidamente absorbidas para que el organismo disponga inmediatamente de ellas. Las vitaminas que no son utilizadas inmediatamente, se almacenan en el hígado y éste las facilita según la demanda del organismo. VENTAJAS: La presentación oral es muy útil en terneros y potros, debido a que se evita la irritación tisular y posible formación de abscesos que pueden ocurrir con algunos productos inyectables. Administrar ROMADE ORAL: en terneros es ventajoso, debido a que el ganado joven es especialmente susceptible a la deficiencia de vitamina A. Durante el primer mes y medio de vida los terneros dependen completamente de los suplementos de vitamina A, por no poder aprovechar los betacarotenos del pasto. COMPOSICION: Cada 20 ml contienen: Vitamina A 500.000, U.I. Vitamina E 200 mg. (Antioxidante) Excipientes c.s.p. 20 ml. INDICACIONES: Para el control y tratamiento de bajos niveles de vitamina A en bovinos, equinos, ovinos, caprinos y porcinos. SINTOMAS DE DEFICIENCIA DE VITAMINA A: Predisposición a adquirir enfermedades infecciosas de los aparatos respiratorio, digestivo, urogenital y de la piel por alteraciones de sus epitelios. Hay un cambio en la formación del tejido, queratinización, pérdida de la función y pobre secreción de moco. Descenso en la producción de carne y leche. Trastornos de la reproducción en hembras, tales como atrofia ovárica, ausencia de calores, malformaciones fetales, retenciones placentarias y descenso de la fertilidad. Aumenta la susceptibilidad a las infecciones por daños en la mucosa vaginal y uterina. En los machos hay descenso en la actividad sexual, atrofia testicular, degeneración de los túbulos seminíferos y mala calidad del semen. ADMINISTRACIÓN ROMADE: Oral se administra por vía oral, directamente en la boca del animal.	Unidad	1	$ 350.000,00	$ 350.000,00
3	42121602	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	Multivitamínico, calsyn cojín remineralizante.	Paquete X 50 Unidades de Multivitamínico, calsyn cojín remineralizante. - Multivitamínico, calsyn cojín remineralizante, útil en trastornos del metabolismo fosfocálcico, osteomusculares y otros en caninos, porcinos y bovinos. Especies: Bovinos, Caninos, Porcinos. Presentación: 30 ml. Multivitamínico, remineralizante, útil en trastornos del metabolismo fosfocálcico, osteomusculares y otros en caninos, porcinos y bovinos. Composición: Cada 100 mL. contienen: Fosfato bicálcico U.P.S. 20.833 mg. Aporta Calcio 6.137 mg. Aporta Fósforo 4.744 mg. Vitamina D3 2.292 U.I.Vitamina A 50.000 U.I.Vitamina B1 13.75 mg. Vitamina B2 14.71 mg. Vitamina B6 13.75 mg. Nicotinamida 192.5 mg. Vitamina B12 34.4 mcg. Excipientes c.s.p. 100 mL. Indicaciones: Util en trastornos del metabolismo fosfocálcico como en: raquitismo, osteomalacia, osteoporosis, infertilidad, anorexia, gestación, retardos en crecimiento, espasmofilias, tetanias, alergias, dermatosis y retardos en la dentición. Calsyn® Cojines puede administrarse directamente por vía oral o mezclado con el alimento. Tiempo de Tratamiento: 3-5 días o según criterio del Médico Veterinario.	Unidad	1	$ 399.000,00	$ 399.000,00

4	42121602	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	Vitamina Alfa 3 Cicatrizante	Vitamina Alfa 3 Cicatrizante en frasco para especies mayores: Nombre del medicamento: Alfa 3 Cicatrizante Principio activo: Ácido hialurónico, Vitamina E, Proteoglicanos Concentración: 50 mg/mL de ácido hialurónico, 50 UI/mL de vitamina E, 25 mg/mL de proteoglicanos Forma acéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de heridas y cicatrices en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Promoción de la cicatrización de heridas quirúrgicas, traumáticas o por quemaduras. - Mejora de la apariencia de cicatrices existentes Dosificación: - Administrar 5-10 mL por vía intramuscular o subcutánea, 2-3 veces a la semana.	Unidad	2	$ 82.500,00	$ 165.000,00
5	42121602	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario	Vitamina Calfosvit	Frasco x 500 ml de Vitamina Calfosvit - Vitamina Calfosvit: Nombre del medicamento: Calfosvit Principio activo: Calcio Vitamina D3 Concentración: 100.000 UI de vitamina D3 y 100 g de calcio por litro Forma farmacéutica: Solución oral Indicaciones: - Tratamiento y prevención de la osteodistrofia y la osteoporosis en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Suplementación de calcio y vitamina D3 en la dieta de especies mayores Dosificación: - Bovinos: 10-20 mL por día - Porcinos: 5-10 mL por día - Equinos: 10-20 mL por día.	Unidad	2	$ 268.500,00	$ 537.000,00
6	51101837	Clorhidrato de amorolfina	Antifúngico (Acatak)	Galón de 5 Litros de Acatak interrumpe el ciclo de vida de las garrapatas - Acatak interrumpe el ciclo de vida de las garrapatas en sus diferentes estados al interferir en la formación de quitina, sustancia que conforma la cutícula; las larvas y ninfas hospedantes sobre la piel del ganado y que ingieren su sangre, no completarán la muda para los estados siguientes y morirán. Las hembras adultas transferirán Fluazurón a sus ovarios y de ahí a sus huevos evitando que éstos eclosionen. Mediante su uso estratégico continuado, Acatak controla poblaciones de garrapatas en los potreros y en el ganado llegando a ser necesario utilizar tan sólo 3 a 4 aplicaciones por año	Galón	1	$ 1.680.000,00	$ 1.680.000,00
7	51101534	Ceftibuten	Antibiótico Ceftiofur	Frasco x 50 ml de Antibiótico Ceftiofur , Principio activo: Ceftiofur Concentración - Antibiótico Ceftiofur: Nombre del medicamento: Ceftiofur, Principio activo: Ceftiofur Concentración: 50 mg/mL, Forma farmacéutica: Polvo para solución inyectable, Indicaciones; - Tratamiento de infecciones bacterianas en animales (bovinos, porcinos, equinos, etc.) - Tratamiento de enfermedades respiratorias, urinarias, gastrointestinales y de la piel.	Unidad	2	$ 182.000,00	$ 364.000,00
8	51102601	Enrofloxacina	Antibiótico Enroflaxacin a	Frasco x 50 ml de Antibiótico Enroflaxacina Nombre del medicamento: Enroflaxacina 10% - Antibiótico Enroflaxacina Nombre del medicamento: Enroflaxacina 10% Principio activo: Enrofloxacina Concentración: 10% (100 mg/m) Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de infecciones bacterianas en animales (perros, gatos, etc.) - Tratamiento de enfermedades respiratorias, urinarias, gastrointestinales y de la piel	Unidad	2	$ 103.600,00	$ 207.200,00
9	51101510	Oxitetraciclina	Oxitetracicli na	Frasco x 500 cc de Antibiótico a base de: Oxitetraciclina 200 mg - Antibiótico a base de: Oxitetraciclina 200 mg. Excipientes c.s.p. 1 mL INDICACIONES: Indicado en bovinos y porcinos para el tratamiento de enfermedades infecciosas producida por: Bovinos: Anaplasma sp (Anaplasmosis), Leptospira sp. (Leptospirosis), Fusobacterium sp, Moxaxella sp. (Queteroconjuntivitis), embarque), Pasteurella s Fiebre deHaemophilus sp, Escherichia coli (Diarrea, neumoenteritis, mastitis, metritis), Staphylococcus sp., Streptococcus sp. Porcinos: Pasteurella sp., Haemophilus sp., Mycoplasma sp., Leptospira sp., Escherichia coli, Staphylococcus sp., Streptococcus sp. Presentación: 500 cc.	Unidad	3	$ 91.000,00	$ 273.000,00
10	51101507	Penicilina	Antibiótico Dexapen	Frasco x 20 ml de Antibiótico Dexapen, Principio activo: Penicilina - Antibiótico Dexapen, Principio activo: Penicilina G procáinica Concentración: 300.000 UI/mL, Forma farmacéutica: Suspensión inyectable Indicaciones: - Tratamiento de infecciones bacterianas en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Tratamiento de infecciones del tracto respiratorio, urinario y gastrointestinal.	Unidad	4	$ 46.200,00	$ 184.800,00
11	51101717	Ivermectina	Antiparasita rio Ivermectina	Frasco x 500 ml de Antiparasitario Ivermectina - Antiparasitario Ivermectina Nombre del medicamento: Ivermectina Principio activo: Ivermectina Concentración: 10 mg/mL Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de infestaciones por parásitos internos (nematodos, cestodos) en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Tratamiento de infestaciones por parásitos externos (garrapatas, moscas, piojos) en especies mayores.	Unidad	3	$ 148.400,00	$ 445.200,00
12	51142005	Butetisalicilato de metilo	Pomada alfa Uso terapéutico	Frasco x 350 gr de pomada alfa uso terapéutico: antiflogistico / rubefaciente principio activo: mentol, alcanfor, guayacol, salicilato de metilo, trementina - Pomada alfa Uso terapéutico: ANTIFLOGISTICO / RUBEFACIENTE Principio Activo: MENTOL, ALCANFOR, GUAYACOL, SALICILATO DE METILO, TREMENTINA Especies: Bovinos, Caballos, Caprinos, Ovinos, Porcinos ACCIÓN: Antiinflamatoria, antoflogística y analgésica INDICACIONES: Antiinflamatoria, antiflogística y analgésica. Indicada en la inflamación y dolor de músculos, tendones, huesos, articulaciones y glándula mamaria, en todas las especies. DOSIS: Con una cantidad generosa de Pomada Alfa hacer un masaje sobre las partes afectadas. Repetir el tratamiento tres veces al día hasta que el dolor y la inflamación hayan desaparecido completamente.	Unidad	2	$ 63.700,00	$ 127.400,00
13	45119190 5	Suplementos vitamínicos	Vitamina Complelad B12	Frasco x 500 ml de Vitamina Complelad B12 Principio activo: Complejo de vitaminas del grupo B (B1, B2, B3, B5, B6, B12) - Vitamina Complelad B12 Principio activo: Complejo de vitaminas del grupo B (B1, B2, B3, B5, B6, B12) y minerales (hierro, zinc, manganeso) Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de deficiencias de vitaminas del grupo B y minerales en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Mejora de la condición física y el rendimiento en animales con deficiencias nutricionales.	Unidad	2	$ 91.000,00	$ 182.000,00

14	51191905	Suplementos vitamínicos	Vitamina B12	Vitamina B12 (Cianocobalamina) y Dextrosa (Glucosa) Concentración: - Vitamina B12 (Cianocobalamina): 100 mcg/Ml - Dextrosa (Glucosa): 500 mg/mL Frasco x 250 ml - Vitamina B12 (Cianocobalamina) y Dextrosa (Glucosa) Concentración: - Vitamina B12 (Cianocobalamina): 100 mcg/Ml - Dextrosa (Glucosa): 500 mg/mL Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de deficiencias de vitamina B12 en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Mejora de la condición física y el rendimiento en animales con deficiencias nutricionales - Ayuda en la recuperación de animales debilitados o estresados.	Unidad	1	$ 349.300,00	$ 349.300,00
15	51191905	Suplementos vitamínicos	Vitamina Dextromin RB 12	Frasco x 500 ml de Vitamina Dextromin RB 12.- Vitamina Dextromin RB 12, Principio activo: Vitamina B12 (Cianocobalamina) y Dextrosa (Glucosa) Concentración: - Vitamina B12 (Cianocobalamina): 100 mcg/mL - Dextrosa (Glucosa): 500 mg/mL Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de deficiencias de vitamina B12 en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Mejora de la condición física y el rendimiento en animales con deficiencias nutricionales - Ayuda en la recuperación de animales debilitados o estresados- Ayuda en la recuperación de animales debilitados o estresados.	Unidad	2	$ 60.200,00	$ 120.400,00
16	51191905	Suplementos vitamínicos	Vitamina Vigantol ADE	Frasco x 250 mlVitamina Vigantol ADE, Principio activo: Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina E Concentración: - Vitamina A (Retinol): 100.000 UI/mL - Vitamina D3 (Colecalciferol): 20.000 UI/mL - Vitamina E (Tocoferol): 50 mg/mL Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de deficiencias de vitaminas A, D3 y E en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Mejora de la condición física y el rendimiento en animales con deficiencias nutricionales - Ayuda en la prevención de enfermedades respiratorias y reproductivas.	Unidad	1	$ 414.400,00	$ 414.400,00
17	51101589	Carbapenémicos incluyendo tienamicinas	Antibiotico Enterogan OND	Frasco x 250 ml de Antibiotico Enterogan OND Principio activo: Oxitetraciclina, Neomicina, Dexametasona Concentración: - Oxitetraciclina: 50 mg/mL - Neomicina: 50 mg/mL - Dexametasona - Antibiotico Enterogan OND Principio activo: Oxitetraciclina, Neomicina, Dexametasona Concentración: - Oxitetraciclina: 50 mg/mL - Neomicina: 50 mg/mL - Dexametasona: 1 mg/mL Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de enfermedades gastrointestinales infecciosas y inflamatorias en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Tratamiento de diarreas, gastroenteritis, enteritis y colitis - Tratamiento de procesos sépticos y toxémicos.	Unidad	2	$ 84.000,00	$ 168.000,00
18	51101717	Ivermectina	Antiparasitario Trevesec inyectable	Frasco x 500 ml de Antiparasitario Trevesec inyectable - Antiparasitario Trevesec inyectable: Principio activo: Ivermectina Concentración: 10 mg/mL Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de parasitosis internas y externas en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Control de gusanos internos (nematodos, cestodos) - Control de gusanos externos (garrapatas, moscas, piojos).	Unidad	2	$ 126.000,00	$ 252.000,00
19	51101701	Albendazol	Antiparasitario Edo Ricobendazol	Frasco x 500 ml de Antiparasitario Edo Ricobendazol Principio activo: Albendazol Concentración: 10% (100 mg/mL) Forma farmacéutica. - Antiparasitario Edo Ricobendazol Principio activo: Albendazol Concentración: 10% (100 mg/mL) Forma farmacéutica: Solución oral Indicaciones: - Tratamiento de parasitosis internas en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Control de nematodos (gusanos redondos), cestodos (gusanos planos) y trematodos (duelas).	Unidad	1	$ 126.000,00	$ 126.000,00
20	51101560	Ticarcilina	Antibiotico Tylan (Tilosina)	Frasco x 250 ml de Antibiotico Tylan (Tilosina) Concentración: 50 mg/mL (5%) Forma farmacéutica. - Antibiotico Tylan (Tilosina) Concentración: 50 mg/mL (5%) Forma farmacéutica: Polvo para solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de enfermedades respiratorias y otras infecciones bacterianas en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Tratamiento de neumonía, bronquitis, pleuritis y otras infecciones del tracto respiratorio - Tratamiento de infecciones del tracto gastrointestinal y del tracto urinario.	Unidad	3	$ 98.000,00	$ 294.000,00
21	51171921	Doramectina	Antibiótico Dectomax	Frasco x 50 ml de Antibiótico Dectomax Principio activo: Doramectina Concentración. - Antibiótico Dectomax Principio activo: Doramectina Concentración: 10 mg/mL (1%) Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento de enfermedades parasitarias internas y externas en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Tratamiento de infestaciones por nematodos, incluyendo Ostertagia, Cooperia, Trichostrongylus y otros - Tratamiento de infestaciones por ectoparásitos, incluyendo garrapatas, moscas y piojos	Unidad	3	$ 127.400,00	$ 382.200,00
22	51142009	Metamizol sódico	Analgésico Dipirona	Frasco x 50 ml de Analgésico Dipirona Principio activo: Metamizol Concentración: 50 mg/mL (5%) Forma farmacéutica - Analgésico Dipirona Principio activo: Metamizol Concentración: 50 mg/mL (5%) Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento del dolor agudo y crónico en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Tratamiento de la fiebre y la inflamación.	Unidad	3	$ 42.000,00	$ 126.000,00

23	51142701	Fenilbutazona	Analgésico Vetalgina	Frasco x 50 ml de Analgésico Vetalgina (NOVALGINA) 50% LG. Solución Analgésica, Antiespasmódica Y Antipirética. - Analgésico Vetalgina (NOVALGINA) 50% LG. Solución Analgésica, Antiespasmódica Y Antipirética. Especies: Bovinos, Caninos, Caprinos, Equinos, Ovinos, Porcinos. Presentación: 50 ml. Solución analgésica, antiespasmódica y antipirética COMPOSICIÓN Cada ml contiene: Dipirona.500 mg Agua para inyección c.s.p..1 ml INDICACIONES: Como analgésico en cólicos, intervenciones quirúrgicas, artritis, miositis, reumatismo. Como antiespasmódico en tétanos y obstrucción del esófago por cuerpos extraños. ADMINISTRACIÓN: Intramuscular o intravenosa. Se recomienda aplicar la mitad de la dosis por vía intramuscular y la otra mitad por vía intravenosa. No se debe utilizar la vía subcutánea. Aplicar diariamente hasta la desaparición de los síntomas. DOSIFICACIÓN: Especie (ml) Bovinos y equinos 20-60 Potros y terneros 5-15 Ovinos y caprinos 2-8 Porcinos 10-30 Caninos 1-5. TIEMPO DE RETIRO: La leche de los animales tratados no se debe consumir durante el tratamiento ni durante los 2 días siguientes a la última aplicación.	Unidad	3	$ 98.000,00	$ 294.000,00
24	51142146	Diflunisal	Analgésico Flunixina	Frasco x 50 ml de Analgésico Flunixina Principio activo: Flunixin meglumina. - Analgésico Flunixina Principio activo: Flunixin meglumina concentración: 50 mg/mL (5%) Forma farmacéutica: Solución inyectable Indicaciones: - Tratamiento del dolor, la inflamación y la fiebre en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Tratamiento de enfermedades como la artritis, la tendinitis y la miozitis - Tratamiento de la fiebre y la inflamación asociadas con infecciones.	Unidad	3	$ 42.000,00	$ 126.000,00
25	51101702	Mebendazol	Antiparasitario Panacur Antihelmíntico oral.	Galón x un litro de antiparasitario Panacur Antihelmíntico oral. - Antiparasitario Panacur Antihelmíntico oral. Principio activo: Fenbendazol Concentración: 10% (100 mg/mL) Forma farmacéutica: Suspensión oral Indicaciones: - Tratamiento de parasitosis internas en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Tratamiento de nematodos, incluyendo Ostertagia, Cooperia, Trichostrongylus y otros - Tratamiento de cestodos y trematodos.	Galón	2	$ 518.000,00	$ 1.036.000,00
26	51101625	Sulfato de paromomicina	Antiparasitario Coccigan oral	Frasco x 100 ml de Coccigan Medicamento coccidiostático, que contiene Monensina sódica como principio Principio activo. - Coccigan Medicamento coccidiostático, que contiene Monensina sódica como principio Principio activo: Monensina sódica Concentración: 10% (100 mg/mL) Forma farmacéutica: Solución oral Indicaciones: - Tratamiento y prevención de la coccidiosis en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Control de la coccidiosis en animales en crecimiento y engorde.	Unidad	3	$ 105.000,00	$ 315.000,00
27	51201600	Vacunas, antígenos y toxoides	Vacuna antiaftosa	Frasco X 50 ML de Vacuna antiaftosa - Vacuna antiaftosa (suspension bivalente del virus de la fiebre aftosa elaborada con los subtiposa 24 cruzeiro y 01 campo) frasco 50 Dosis.	Unidad	5	$ 140.000,00	$ 700.000,00
28	51102713	Povidona yodada	Tintura de Yodo al 10%.	Galón 4 litros de Tintura de Yodo al 10%. - Tintura de Yodo al 10% Principio activo: Yodo Concentración: 10% (100 mg/mL) Forma farmacéutica: Solución líquida Indicaciones: - Desinfección y antisepsia de heridas, cortes y quemaduras en especies mayores (bovinos, porcinos, equinos) - Tratamiento de infecciones cutáneas y tejidos blandos - Prevención de infecciones en procedimientos quirúrgicos.	Galón	1	$ 712.880,00	$ 712.880,00
29	12191503	Fenoles o sus sustitutos y derivados	Creolina al 17%.	Galón 4 litros de Creolina al 17%. - Creolina al 17% Es un producto de amplia acción germicida contra diferentes bacterias aerobias, anaerobias, termófilos y clostridium. Por su alto poder bactericida es muy práctico tanto para erradicar malos olores producidos por contaminación, así como para la limpieza habitual que prevenga nuevos focos de contaminación. Por tener un alto contenido de fenoles tiene usos en sifones, alcantarillas, porquerizas, sanitarios, desagües, galpones, corrales y chuts de basura. La creolina puede ser utilizada a nivel veterinario o doméstico.	Galón	2	$ 165.000,00	$ 330.000,00
30	51102715	Clioquinol	Cipermetrina 15%	Galón 4 litros de Cipermetrina 15% - Cipermetrina 15% Mosquicida y garrapaticida, indicado en baños por aspersión e inmersión, efectivo en el control de la mosca de los cuernos y la mosca brava. DOSIS: Baño externo por medio de bomba de espalda, fumigadora de motor o por inmersión del animal de acuerdo a la siguiente dosificación. En aspersión por bomba de 20 L use 20 ml. En aspersión Manga use 1 L por 1000 L de agua. En inmersión en Tanque use 1 L en 1000 L de agua. Recarga de Tanque use 1.5 L en 1000 L de agua. Agitar la mezcla antes de aplicar el producto, rocíe el animal (BOVINOS), bañándolo completamente a baja presión. Una bomba de 20 litros de dilución, alcanza para 5 animales de 400 kg. Se puede utilizar cualquier equipo de aspersión, asegurándose que esté totalmente limpio. Llene la aspersora con el volumen requerido de agua limpia, agregar la dosis de CIPERMETRINA E.C.15% AGROZ, agite antes de aplicar. Si hay demora en aplicar, es necesario volver a agitar. Utilizar baja presión y aplique hasta que haya escurrimiento de la solución de insecticida. Se puede utilizar cualquier equipo de aspersión, asegurandose que este totalmente limpio. Llene la aspersora con el volumen requerido de agua limpia, agregar la dosis de CIPERMETRINA E.C.15% AGROZ, agite antes de aplicar. Si hay demora en aplicar, es necesario volver a agitar. Utilizar baja presión y aplique hasta que haya escurrimiento de la solución de insecticida.	Galón	3	$ 210.000,00	$ 630.000,00
31	42142601	Jeringas para aspiración o irrigación médica	Jeringas desechables de 50 ML	Jeringas desechables de 50 ML - Alas de Sujeción: Lo cual permite que la jeringa no se deslice en una superficie inclinada (10°) y de fácil manejo para su manipulación. Embolo: Fabricado en polietileno de alta densidad o polipropileno, su función es permitir la succión y desalojo de sustancias al organismo, su diseño tiene las siguientes características. Pistón: El cual puede ser plástico	unidad	25	$ 4.200,00	$ 105.000,00

				de caucho (tres partes). Este componente asegura la hermeticidad y suavidad al deslizarse dentro del cilindro. Disco de Empuje: Diseño que facilita la punción del producto. Escala Volumétrica: Impresa en cada jeringa con tinta de color óptico para facilitar su lectura, su función es permitir la dosificación exacta de las soluciones a administrar Vida útil: 5 años.				
32	42142601	Jeringas para aspiración o irrigación médica	Jeringas desechables de 20 ML	Jeringas desechables de 20 ML - Alas de Sujeción: Lo cual permite que la jeringa no se deslice en una superficie inclinada (10°) y de fácil manejo para su manipulación. Embolo: Fabricado en polietileno de alta densidad o polipropileno, su función es permitir la succión y desalojo de sustancias al organismo, su diseño tiene las siguientes características. Pistón: El cual puede ser plástico de caucho (tres partes). Este componente asegura la hermeticidad y suavidad al deslizarse dentro del cilindro. Disco de Empuje: Diseño que facilita la punción del producto. Escala Volumétrica: Impresa en cada jeringa con tinta de color óptico para facilitar su lectura, su función es permitir la dosificación exacta de las soluciones a administrar Vida útil: 5 años.	unidad	25	$ 1.680,00	$ 42.000,00
33	42142601	Jeringas para aspiración o irrigación médica	Jeringas desechables de 10 ML	Jeringas desechables de 10 ML - Alas de Sujeción: Lo cual permite que la jeringa no se deslice en una superficie inclinada (10°) y de fácil manejo para su manipulación. Embolo: Fabricado en polietileno de alta densidad o polipropileno, su función es permitir la succión y desalojo de sustancias al organismo, su diseño tiene las siguientes características. Pistón: El cual puede ser plástico de caucho (tres partes). Este componente asegura la hermeticidad y suavidad al deslizarse dentro del cilindro. Disco de Empuje: Diseño que facilita la punción del producto. Escala Volumétrica: Impresa en cada jeringa con tinta de color óptico para facilitar su lectura, su función es permitir la dosificación exacta de las soluciones a administrar Vida útil: 5 años.	unidad	25	$ 1.400,00	$ 35.000,00
34	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 18 Gx 1/2". - La aguja desechable es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	unidad	2	$ 18.900,00	$ 37.800,00
35	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 16 Gx 1/2". - La aguja desechablees utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	unidad	2	$ 23.800,00	$ 47.600,00
36	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 18 Gx 1",.- La aguja desechable es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	unidad	2	$ 23.800,00	$ 47.600,00
37	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 16 Gx 1" . - La aguja desechable es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	unidad	2	$ 23.500,00	$ 47.000,00
38	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 18 Gx 1 1/2". - La aguja desechable es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	unidad	2	$ 22.400,00	$ 44.800,00
39	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 16 Gx 1 1/2". - La aguja desechable es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	unidad	2	$ 22.400,00	$ 44.800,00
40	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechable	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 23 Gx 1 1/2". - La aguja desechable es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para	unidad	2	$ 22.400,00	$ 44.800,00

			s estéril de uso veterinario	administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.				
41	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 14 Gx 1 1/2" La aguja desechable, es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	unidad	2	$ 22.400,00	$ 44.800,00
42	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 12 Gx 1 1/2". - La aguja desechable es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	unidad	2	$ 22.400,00	$ 44.800,00
43	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 12 Gx 1" . - La aguja desechable es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	unidad	2	$ 22.400,00	$ 44.800,00
44	42142515	Agujas de tubo al vacío	Agujas desechables estéril de uso veterinario	Caja x 100 unidades de agujas desechables estéril de uso veterinario 21 Gx 1 1/2". - La aguja desechable es utilizada para la administración de medicamentos y extracción de muestras sanguíneas. Ésta se inserta a través de la piel del animal para administrar el medicamento directamente en la corriente sanguínea o tejido subcutáneo. Las agujas hipodérmicas desechables vienen en diferentes calibres y longitudes para adaptarse a diferentes procedimientos médicos, y su presentación es caja x 100 unidades. Una vez utilizada, se desecha para evitar la propagación de infecciones y enfermedades. Las agujas desechables, son una herramienta esencial en la industria de la salud y la medicina veterinaria.	Unidad	1	$ 22.400,00	$ 22.400,00
45	42142501	Agujas para amniocentesis	Aguja Intraruminal	Aguja Intraruminal - La aguja intraruminal es un instrumento médico utilizado en veterinaria para administrar medicamentos, vacunas o nutrientes directamente en el rumen de los animales ruminantes, como vacas, ovejas y cabras. Descripción técnica: Características generales: - Material: Acero inoxidable o plástico resistente. - Longitud: Varía según el tamaño del animal (generalmente entre 15-30 cm). - Diámetro: Delgado para minimizar el dolor y la lesión tisular.	Unidad	2	$ 22.400,00	$ 44.800,00
46	42121514	Kits de fijación externa para uso veterinario	Kit disección de 13 piezas.	Unidad Kit disección de 13 piezas. Contiene los instrumentos necesarios para realizar disecciones. Todas sus piezas están fabricadas en acero inoxidable y vienen en un práctico estuche con cremallera para almacenarlas. - Este Sistema de Disección cuenta con las siguientes piezas: Pinza de disección estándar de 14 cm para separación de tejidos en el proceso de suturación, Pinza de disección con garra de 14 cm para separación de tejidos con un menor traumatismo gracias a sus dientes de agarre, Pinza mosquito recta de 12,5 cm utilizada para los tejidos más delicados; en las cirugías de control de sangrado de vasos finos o en la compresión del sangrado vascular, Porta agujas Mayo-Hegar de 14 cm, Tijera de operación recta de 14 cm para cortar suturas, gasas y otro tipo de materiales, Tijera de operación curva 14 cm para realizar cortes en ángulos diversos, Mangos para bisturí No. 3 y No 4 aptos para diversas hojas de bisturí, Sonda acanalada para conducir la diéresis y separar vasos y nervios en los tejidos, Indicador para mostrar profundidad y dirección de la herida Pinza KELLY recta de 14 cm, Pinza KELLY curva de 14 cm y Ganchos separadores.	Unidad	1	$ 266.000,00	$ 266.000,00
47	42292904	Suturas quirúrgicas o pasadores de alambre o productos relacionados	Suturas absorbibles	Caja x 12 unidades de Suturas absorbibles. - Suturas absorbibles, El ácido poliglicólico es un polímero del ácido glicólico. Es una sutura sintética absorbible trenzada a precisión de finos hilos del mismo calibre, que garantizan una alta resistencia, buena aceptación en los tejidos, gran fijación en el anudado, así como una excelente suavidad. Recubierto por policaprolactona y estearato de calcio.	Unidad	4	$ 154.000,00	$ 616.000,00
48	42292904	Suturas quirúrgicas o pasadores de alambre o	Hilo de seda para sutura	Rollo de hilo en seda para suturas de un solo uso para el cuidado de heridas especies mayores - Diámetro: 0,5-5 mm, Longitud: 10-100 metros, Resistencia: 10-100 N, Elasticidad: 10-50%, Absorbabilidad: no absorbibles., Estéril: Sí, esterilizado por radiación o autoclave. Tipos de hilos de sutura veterinaria, Multifilamento: Varios hilos entrelazados, Cirugía gruesa: Para suturas más resistentes.	Unidad	2	$ 21.000,00	$ 42.000,00

		productos relacionados						
49	42132205	Guantes de cirugía	Guantes quirúrgicos Talla L	Caja x 100 unidades de Guantes quirúrgicos Talla L. - Los guantes sanitarios son productos sanitarios de un solo uso utilizados como barrera bidireccional entre el personal sanitario y el entorno con el que éste toma contacto a través de sus manos: Reducen la posibilidad de que los microorganismos presentes en las manos del personal se transmitan a los procedimientos quirúrgicos durante la realización de pruebas o cuidados Proporcionan protección al cuidador o profesional sanitario evitando el contacto de sus manos los agentes infecciosos. A pesar de que no evitan los pinchazos tienen un efecto protector atenuando el pinchazo. Si este se produce a través de un guante de látex se reduce el volumen de sangre transferido en un 50%. y por lo tanto el riesgo de infectarse.	Unidad	2	$ 42.000,00	$ 84.000,00
50	42312115	Mangas de irrigación para ostomía	Mangas de palpar de uso veterinario	Caja x 100 unidades de Mangas de palpar de uso veterinario Talla L. - Mangas de palpar de uso veterinario. Permite un tacto suave y delicado, ideal para caballos, ganado, búfalo y burros. Usos: palpación rectal ovárica, prueba de embarazo, inseminación artificial, entre otros.	Unidad	2	$ 63.000,00	$ 126.000,00
51	42312206	Agujas para sutura	Aguja Sutura Curva Mediana	Aguja Sutura Curva Mediana. - son de acero inoxidable, de forma curva o recta, y deben de cumplir los siguientes requisitos: El orificio que producen en el tejido debe ser el mínimo que permita el paso del hilo. No deben introducir partículas extrañas en el organismo. La aguja tiene una curvatura que permite llegar a áreas estrechas o profundas, como dentro de la boca o en la cavidad abdominal. La aguja de sutura curva se utiliza comúnmente en cirugías más complejas que requieren suturas en tejidos profundos, como en cirugías de órganos internos.	unidad	25	$ 3.780,00	$ 94.500,00
52	42121607	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonales para uso veterinario	dispositivo intravaginal	Bolsa x 10 dispositivos intravaginales. - Dispositivo Intravaginal P4 Fórmula: Cada dispositivo contiene: Diprogest 1200: Progesterona 1,2 g. Diprogest 600: Progesterona 0,6 g. Indicaciones: Sincronización del celo en vacas y vaquillonas. Sincronización de celos para programas de IATF. Forma de aplicación y dosis: Utilizando guantes de látex, tomar el dispositivo y colocarlo en el aplicador, desinfectar en soluciones de amonio cuaternario al 0,5%, realizar higiene de la zona perivulvar y aplicar intravaginalmente.	Bolsa	4	$ 28.000,00	$ 112.000,00
53	51181813	Estradiol	Sincrodiol®	Frasco x 100 ml de Sincrodiol® (Benzoato de Estradiol). - Sincrodiol® (Benzoato de Estradiol) tiene amplia utilización en la medicina veterinaria cuando se necesita reproducir el efecto de sustancias estrógenos naturales.	Unidad	1	$ 84.000,00	$ 84.000,00
54	51181808	Mestranol	Sincrocio®	Frasco x 50 ml de Sincrocio® (Cloprostenol sódico). - Sincrocio® (Cloprostenol sódico) es un potente agente luteolítico. Su acción origina la regresión funcional y morfológica del cuerpo lúteo (luteólisis) seguida del regreso al estro y ovulación normal. Por esto, es indicado para sincronización e inducción de celo en las hembras sensibles (con evidencia de cuerpo lúteo) de las especies vacuno y equino o en protocolos reproductivos en los cuales se requiere la reducción de los niveles de progesterona. Sincrocio® también es indicado para la inducción y sincronización de partos en la especie porcina, facilitando el manejo utilizado en las granjas.	Unidad	1	$ 259.000,00	$ 259.000,00
55	51181821	Cipionato de estradiol	SincroCP®	Frasco x 50 ml de SincroCP® (Cipionato de estradiol) para ovulación de hembras. - SincroCP® (Cipionato de estradiol) es indicado para inducir e sincronizar la ovulación de hembras bovinas en protocolos reproductivos, porque promueve la liberación y pico de la hormona luteinizante (LH). Presenta en su formulación el cipionato de estradiol, uno de los principales estrógenos utilizados en la sincronización del estro en bovinos.	Unidad	1	$ 119.000,00	$ 119.000,00
56	51181901	Folitropina	Sincro eCG®	Frasco x 6000 UI + frasco con 30 ml con diluente. - Sincro eCG® es recomendado para la estimulación del crecimiento folicular conduciendo a una mayor capacidad ovulatoria de las hembras bovinas en protocolos de inseminación artificial a tiempo fijo (IATF) y transferencia de embrión a tiempo fijo (TETF). También puede ser utilizado para superovulación de hembras bovinas.	Unidad	2	$ 294.000,00	$ 588.000,00
57	10101516	Ganado vacuno	Sal mineral al 4 %	Bulto X 40 Kilogramo de Sal mineral al 4 %. - Sal mineral al 4 % con contenidos medios a bajos en fosforo, altos en magnesio y medios en azufre y con una cantidad adecuada de micro minerales que coadyuvan a mejorar las ganancias diarias de peso. Tipo de ganado Ganadería de carne en la etapa de ceba en pasturas de buena calidad y en lecherías en el levante. Consumo esperado (Gr/Animal/Día) 15 - 1 10 Presentación: Bulto x 40 Kg.	Bulto	40	$ 144.200,00	$ 5.768.000,00
58	10101516	Ganado vacuno	Sal mineral al 8 %	Bulto X 40 Kilogramo de Sal mineralizada al 8 %. - Sal mineralizada al 8 % al mineral para hatos bovinos de cría, doble propósito, levante o ceba en zonas con suelos de baja a mediana fertilidad y pastos desde bajo a mediano contenido de minerales. Para ganado consumiendo pasturas que contengan hasta niveles medios de calcio y fósforo, pero bajos en sodio y que beban aguas blandas no salinas. Su alto contenido de calcio favorece una adecuada formación y funcionamiento del tejido óseo, producción de leche y la normal transmisión neuromuscular. El nivel de magnesio reforzado asegura una satisfactoria función enzimática y prevención de tetania muscular por hipomagnesemia. La concentración de azufre de esta fórmula funciona como repelente a ectoparásitos disminuyendo la presencia de mosca, nuche, garrapata y murciélagos vampiros.	Bulto	40	$ 200.000,00	$ 8.000.000,00
59	10171701	Matamalezas	Herbicida Tordon XT	Herbicida Tordon XT galón x 20 litros. - Tordon, es un herbicida selectivo utilizado principalmente para el control de malezas de hoja ancha y especies leñosas. Es comúnmente usado en aplicaciones agrícolas, en pastizales, y en terrenos no cultivados.	Galón	5	$ 210.000,00	$ 1.050.000,00

60	27112004	Palas	Palín hoyador	Palín hoyador, 100% forjado en acero. - Palín hoyador, 100% forjado en acero de alto carbono con tratamiento térmico de temple. Peso 2.1/2" libras.	Unidad	3	$ 54.600,00	$ 163.800,00
61	27112004	Palas	Pala redonda	Pala draga para excavaciones poco profundas.- Pala draga, para excavaciones poco profundas, postura de postes, alambrado perimetral, en campo y ciudad, que consta de un mango largo, cavadora articulada, fabricado con material de alta resistencia al óxido.	Unidad	2	$ 58.800,00	$ 117.600,00
62	27112004	Palas	Pala draga	Pala draga para excavaciones poco profundas. - Pala draga, para excavaciones poco profundas, postura de postes, alambrado perimetral, en campo y ciudad, que consta de un mango largo, cavadora articulada, fabricado con material de alta resistencia al óxido.	Unidad	3	$ 105.000,00	$ 315.000,00
63	27111933	Lima triangular de tres escuadras	Lima triangulo	Lima triangulo con mango. - Lima triangulo con mango, Caracteristicas. • Material: acero. •Para pulir superficies, Lima con mango grueso antideslizante.	Unidad	4	$ 11.200,00	$ 44.800,00
64	27112001	Machetes	Machete Recto de 24" pulido	Machete Recto, (con funda). - Machete Recto, (con funda) Caracteristicas: Preafilados para que entre mejor la lima. La hoja del machete cubre toda la cacha. Cacha de alta resistencia con remaches de latón que mantienen fija la cacha al machete. Hoja de acero altamente resistente. Dimensiones: LARGO: 0.75 m, ANCHO: 0.06 m y ALTURA: 0.025 m,	Unidad	3	$ 77.000,00	$ 231.000,00
65	27111622	Martillo de carpintería	Martillo cabo de madera	Martillo cabo de madera Martillo duradero y resistente al desgaste. - Martillo cabo de madera Martillo 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	$ 42.000,00	$ 126.000,00
66	60121511	Crayones especializados	Marcador purpura para ganado	Marcador purpura para ganado. - Lápiz Marcador de parafina con colorantes para ganado. Color intenso. Estuché de plástico con rosca inferior para facilitar su uso.	Unidad	7	$ 15.400,00	$ 107.800,00
67	27112106	Alicates de guardalínea	Alicate universal	Alicate universal fabricado en acero vanadio con recubrimiento satinado. - Alicate universal fabricado en acero vanadio con recubrimiento satinado, Alicate forjado en acero al cromo vanadio, 2 veces más resistente que el acero al carbono, 3 veces mas resistente a la corrosión con mago ergonómico de fácil agarre y comodidad.	Unidad	3	$ 49.000,00	$ 147.000,00
68	27112106	Alicates de guardalínea	Alicate diablo de 10 pulgadas.	Alicate diablo de 10 pulgadas. - Alicate diablo de 10 pulg.(254 mm). Herramienta multiproposito usada especialmente en trabajos que impliquen el manejo de alambre y tambien para sacar y cortar grapas en cercas y enrejados peso: 716 gr, largo: 28 cm, espesor 9 cm. Cerpo: acero, mango: cubierta antideslizante	Unidad	2	$ 84.000,00	$ 168.000,00
69	27112914	Lubricador de grasa	Grasa rodamiento	Kilo de Grasa rodamiento para lubricación de rodamientos. - Grasa rodamiento es una grasa fabricada a base de jabón de sodio de textura fibrosa y aceites minerales lubricantes de alta viscosidad, diseñada para la lubricación de rodamientos como los que se encuentran en equipos automotores y rodantes, para los rodamientos de las ruedas de vehículos livianos que no estén equipados con frenos de disco, acoples tipo engranajes, máquinas de estampados o calandria que operan en un rango de temperatura entre -5°C y 120°C en ambientes secos.	Unidad	3	$ 65.800,00	$ 197.400,00
70	24141520	Bandas o correas no metálicas para empacar	Accesorios de seguridad para el operador de la guadaña	Accesorios de seguridad para el operador de la guadaña. - Accesorios de seguridad para el operador de la guadaña (canillera para guadaña, careta en malla protectora, guantes en carnaza y delantal en carnaza)	unidad	2	$ 392.000,00	$ 784.000,00
71	27112913	Lubricador de aceite	Aceite dos tiempos	1/4 de galón 946 ml Aceite dos tiempos para la liga de la gasolina. - Aceite dos tiempos para la liga de la gasolina de la guadaña.	Galón	7	$ 40.500,00	$ 283.500,00
72	60124412	Alambre suave galvanizado	Alambre de púas 2.1 mm.	Rollo por 400 metros de alambre de púas 2.1 mm. - Alambre de púas de 2.1 mm galvanizado, resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc. Diversidad de aplicaciones. Acabado brillante.	Rollo	7	$ 462.000,00	$ 3.234.000,00
73	21101905	Equipo para identificación de ganado	Brete bascula ganadero	Brete bascula ganadero. - Brete bascula ganadero con cabina de trabajo trasera y delantera galvanizada y madera plástica, para trabajo pesado, fabricado en estructura de tubería GALVANIZADA pared gruesa capacitado para trabajar desde terneros hasta búfalos o padrones de 1.500 kg, guillotina delantera de doble servicio para encuellar cabeza de ternero, novillo y padrote, así mismo que permita topizar, descornar, purgar. Dos cortinas laterales para apretar al vacuno, accionado por medio de brazo mecánico, piñón y trinquete de seguridad (Libre de Guayas y Sistemas Hidráulicos). Acceso a (4) cuatro puertas de bisagra con pasador en la parte bajan para asegurar y realizar trabajos como cascos, ordeñar, capar animales, nuestro brete ganadero cuenta con dos puertas de emergencia para evacuar ganado en caso de desplome o agarrotamiento dentro del mismo la primera está ubicada en una de las cortinas la cual abre a la mitad por medio de un marco interno y bisagra, la segunda puerta es de	Unidad	1	$ 28.000.000,00	$ 28.000.000,00

				despliegue completo al piso de una de las cortinas que aprietan al vacuno. La puerta trasera de acceso al brete de corredera cuenta servicio de ventanillas en la parte alta para inseminar, palpar o realizar transferencia de embriones y en la parte baja puerta de bisagra con pasador para realizar trabajos bajos traseros. El brete debe contar con Tornillos o gatos niveladores instalados en la parte baja del mismo que facilitan que una persona pueda dar altura al equipo por sí mismo y así retirar o instalar las barras de pesaje. Una de las cortinas del brete es totalmente movible para ampliar o reducir el espacio interno del equipo esto para dar cavidad a animales de gran alzada adultos o para reducir su espacio y trabajar terneros dentro del brete. Recubrimiento del producto en pintura electrostática al horno a color verde. En la cual debe tener 8 puertas para mejorar el manejo de actividades como (4) cuatro puertas de bisagra con pasador en la parte bajan de las cortinas para asegurar y realizar trabajos como cascos, ordeñar, capar el vacuno. Una (1) puerta lateral de escape ubicada en una cortina para salida rápida del ganado. Una (1) puerta trasera de acceso al brete de corredera con servicio de ventanillas en la parte alta para inseminar, palpar o realizar transferencia de embriones, una (1) Puerta de bisagra con pasador para realizar trabajos bajos traseros, un Despliegue de una cortina al piso completamente en caso de emergencia, con Palancas de acción de la parte Central y Cuellera del Brete fabricadas en acero inoxidable de lujo , caja de palpación es un cubículo ubicado antes del brete el cual tiene una puerta de retención previamente de entrar al brete esta resguarda al veterinario para que no sea atropellado por los animales que están haciendo fila en la calceta para entrar al brete, también cuenta con dos puertas peatonales para el tránsito de personas de un lado a otro o para apartar ganado a los corrales y el cabezote delantero es un cubículo ubicado después del brete el cual cuenta con una puerta de retención delantera que sirve también de engaño para que los animales no atropellen el brete además cuenta con dos puertas laterales solo peatonales para pasar de un lado al otro del corral o para trabajar cabeza, orejas, cachos etc. incluyendo la instalación en la cual se debe tener en cuenta lo siguiente. REQUERIMIENTOS PARA LA INSTALACIÓN: Es necesario para la instalación de la báscula construir una placa en concreto nivelada con las siguientes dimensiones 10 cm. de espesor, 2.50 mts de longitud x 2.50mts de ancho, como también empotrando sus anclajes por seguridad después de instalar el brete. Estos vienen incluidos con el brete. Previamente a la construcción de la placa hay que definir si los mandos del brete se van a fabricar al lado izquierdo o derecho esto para buscar que los mandos del brete o sitio de trabajo queden por fuera del corral de manejo.				
74	21101809	Sistema para la fumigación del grano	Fumigadora Portátil	Fumigadora Portátil Estacionaria. - Fumigadora Portátil Estacionaria 525psi 100mts Manguera, motor a gasolina de 4 tiempos.	unidad	1	$ 2.380.000,00	$ 2.380.000,00
75	47101547	Dispositivo de lavado de superficies	Dispositivo de lavado de superficies	Hidrolavadora. - Hidrolavadora Annovi Reverberi AR620 2.050 PSI Carro 110v.	unidad	1	$ 6.440.000,00	$ 6.440.000,00
76	23101510	Pulidoras	Pulidora	Pilidora. - Pulidora De 7 2200w SI227-b3 110V	Unidad	1	$ 840.000,00	$ 840.000,00
77	24101507	Carretillas	Buggy	Buggy, transportar material pesado. - Buggy, transportar material pesado, Cuenta con una resistencia de carga de 350 kg y capacidad de 142 L. S	Unidad	1	$ 630.000,00	$ 630.000,00
78	31211502	Pinturas de agua	Cuñete vinilo	Galón x 5 de Vinilo Fino Tipo 1. - Cuñete vinilo Tipo Uno El Vinilo Fino Tipo 1 blanco y color es un producto a base de dispersión acuosa estable de un homopolímero o de un copolímero vinil acrílico con acabado mate y terso, diluible en agua, rendidor y buen secado.	Galón	2	$ 585.200,00	$ 1.170.400,00
79	31211505	Pinturas de aceite	Pintura en aceite (Esmalte sintético)	Galón pintura en aceite (Esmalte sintético). - Galón pintura en aceite (Esmalte sintético) es un recubrimiento alquídico de alto brillo de secado al aire constituido por un vehículo alquídica, secantes oxidativas, pigmentos de alta calidad, disolventes alifáticos y aditivos, empleado como acabado para la protección o decoración de superficies interiores y exteriores, como acabado para la protección de estructuras metálicas en ambientes urbanos de baja agresividad.	Galón	4	$ 112.000,00	$ 448.000,00
80	31211904	Brochas	Brocha 1"	Brocha 1" herramienta que consiste en un haz de cerdas iguales sujetas a un mango. - Se usa para pintar una superficie grande o extender una sustancia líquida; la brocha es más gruesa que un pincel y puede ser plana. La brocha estándar se compone de un mango, de diferentes longitudes, generalmente, de madera, también pueden ser de plástico. Las cerdas, consistentes en pelos de animal o de nailon y otros materiales sintéticos; y de piezas metálicas que separan las cerdas del mango.	Unidad	5	$ 6.860,00	$ 34.300,00
81	31211904	Brochas	Brocha 2"	Brocha 2" herramienta que consiste en un haz de cerdas iguales sujetas a un mango. - Se usa para pintar una superficie grande o extender una sustancia líquida; la brocha es más gruesa que un pincel y puede ser plana. La brocha estándar se compone de un mango, de diferentes longitudes, generalmente, de madera, también pueden ser de plástico. Las cerdas, consistentes en pelos de animal o de nailon y otros materiales sintéticos; y de piezas metálicas que separan las cerdas del mango.	Unidad	5	$ 10.000,00	$ 50.000,00
82	31211904	Brochas	Brocha 3"	Brocha 3" herramienta que consiste en un haz de cerdas iguales sujetas a un mango. - Se usa para pintar una superficie grande o extender una sustancia líquida; la brocha es más gruesa que un pincel y puede ser plana. La brocha estándar se compone de un mango, de diferentes longitudes, generalmente, de madera, también pueden ser de plástico. Las cerdas, consistentes en pelos de animal o de nailon y otros materiales sintéticos; y de piezas metálicas que separan las cerdas del mango.	Unidad	4	$ 18.060,00	$ 72.240,00

83	31211904	Brochas	Brocha 4"	Brocha 4" herramienta que consiste en un haz de cerdas iguales sujetas a un mango. - Se usa para pintar una superficie grande o extender una sustancia líquida; la brocha es más gruesa que un pincel y puede ser plana. La brocha estándar se compone de un mango, de diferentes longitudes, generalmente, de madera, también pueden ser de plástico. Las cerdas, consistentes en pelos de animal o de nailon y otros materiales sintéticos; y de piezas metálicas que separan las cerdas del mango.	Unidad	6	$ 22.260,00	$ 133.560,00
84	31211906	Rodillos de pintar	Rodillo antigoteo 9"	Rodillo antigoteo 9". - Apto para pinturas base agua y aceite. Este rodillo es elaborado con telas de última tecnología las cuales permiten que el desprendimiento de fibras sea mínimo y que por lo tanto el rodillo tenga una mayor vida útil; De igual forma, este rodillo permite que el salpique de pintura sea bajo debido al largo de la fibra.. Puede durar hasta 5 veces más que los rodillos tradicionales fabricados en el mercando nacional. Producto elaborado con sistema de termofusión; no tienen costura; no da bote.	Unidad	6	$ 22.260,00	$ 133.560,00
85	11162116	Tela de fique o estopa	Estopa	Estopa. - Es un material que se compone de fibras de lino. Su uso es básico y general. Es ideal para limpieza, todo tipo de superficies, mantenimiento de maquinaria y aplicación de acabados sobre madera. Se recomienda en trabajos para plomerías, carpintería, herrería y pintura. Un producto que sin duda tiene un sin fin de usos.	libra	5	$ 18.900,00	$ 94.500,00
86	31211909	Bandejas de pintura	bandeja plástica para pintar 9 pulgadas	bandeja plástica para pintar 9 pulgadas. - Bandeja en polipropileno para depositar, preparar y disponer de la pintura, con estrías e inclinación que permite extender la pintura uniformemente sobre el rodillo y revertir el exceso al depósito principal, ranura para reenvasar el sobrante de pintura nuevamente en el envase.	Unidad	3	$ 17.500,00	$ 52.500,00
87	31211803	Diluyentes para pinturas y barnices	Disolvente Varsol No4	Disolvente Varsol No4. - El disolvente No.4 es un disolvente alifático tipo Varsol, de bajo olor, con excelentes propiedades de dilución, especialmente para utilizarse en sistemas alquídicos. Este solvente es libre de metanol y no contiene partículas en suspensión.	Galon	3	$ 308.000,00	$ 924.000,00
88	27111918	Lija manual	Pliego lija	Caja x 50 unidades de Pliegos lija manual. - Pliego de lija resistente al agua para metal universal y metales no férricos, Amplio espectro de aplicaciones, Tela abrasiva universal para el lijado de superficies en la industria del metal, ideal para superficies duras y resistentes Para uso manual, con taco de madera ó caucho Adaptabilidad excelente a la pieza trabajada manteniendo una alta estabilidad Puede utilizarse para lijado en mojado y en seco, Especificaciones técnicas.	Unidad	2	$ 126.000,00	$ 252.000,00
89	27111907	Cepillos de alambre	cepillo de alambre 64 pinceles de acero inoxidable	Cepillo de alambre en acero. - Cepillo de alambre 64 pinceles de acero inoxidable; Calibre 0.35 mm, Cerda expuesta 2.8 cm, Alambres por pincel 26, Dimensiones (largo x ancho)27 x 3 cm	Unidad	5	$ 27.300,00	$ 136.500,00
90	39121436	Electrodos	Electrodo 6013 x 1/8	Electrodo 6013 x 1/8. - Electrodo 6013 x 1/8 kilo, Electrodo de revestimiento rutilico, operación muy suave, de casi nula salpicadura	Kilogramo	2	$ 37.800,00	$ 75.600,00
91	30101801	Conductos de aleación ferrosa	Tubo cerramiento negro(parales)	Tubo cerramiento negro 3" x 3 mm x 6mm (parales). - El tubo de cerramiento está diseñado para aplicaciones estructurales de baja especificación como postes de alumbrado, postes de señalización, cerramientos y corrales en general. Los tubos para cerramiento, se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando los procesos de conformado en frío y electrofusión.	unidad	10	$ 392.000,00	$ 3.920.000,00
92	30101801	Conductos de aleación ferrosa	Tubo cerramiento negro (travesaños)	Tubo cerramiento negro 2 1/2" x 3 mm x 6mm (travesaños). - El tubo de cerramiento está diseñado para aplicaciones estructurales de baja especificación como postes de alumbrado, postes de señalización, cerramientos y corrales en general. Los tubos para cerramiento, se fabrican con aceros e insumos cuidadosamente seleccionados, aplicando los procesos de conformado en frío y electrofusión.	unidad	10	$ 308.000,00	$ 3.080.000,00
VALOR TOTAL: OCHENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE							**VALOR TOTAL $ 84.474.340,00**	

Gobernación de Casanare
NIT:892099210-6

PRESUPUESTO OFICIAL
FO-AB-74
23-07-2020
V.01

* Nota 1: El valor del presupuesto oficial es a todo costo: (incluye todos los gastos, costos, impuestos, estampillas, tasas, contribuciones que se causen con ocasión de la presentación de la oferta, suscripción, legalización y ejecución del contrato; y demás variables que se requieran en la contratación pública).

Elaborado por:

Firma: _____

Nombre: HERLEY CACERES SANCHEZ
Cargo: Profesional de Apoyo Contratado

Aprobado por:

Firma: _____

Nombre: CRISTIAN ROLANDO CIFUENTES ESTEBAN
Cargo: Director Técnico de Desarrollo Rural