FICHA TECNICA

OBJETO: "SUMINISTRO DE INSUMOS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, SEMOVIENTES Y MATERIAL VEGETAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO EN LA IMPLEMENTACION DEL PLAN AGROPECUARIO MUNICIPAL Y REALIZAR ESTRATEGIAS PARA EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE EN EL MUNICIPIO DE SAN GIL – SANTANDER"

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	producto
42121601	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipos y suministros veterinarios	Productos veterinarios	Productos gastrointestinales para uso veterinario
51101701	Medicamentos y productos farmacéuticos	Medicamentos anti infecciosos	Antihelmínticos y otros antiparasitarios	Albendazol
51101717	Medicamentos y productos farmacéuticos	Medicamentos anti infecciosos	Antihelmínticos y otros antiparasitarios	Ivermectina
51101510	Medicamentos y productos farmacéuticos	Medicamentos anti infecciosos	Antibióticos	Oxitetraciclina
42132205	Equipo médico, accesorios y suministros	Telas y vestidos médicos	Guantes y accesorios médicos	Guantes de cirugía
42121602	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipos y suministros veterinarios	Productos veterinarios	Productos para sangre o formación de sangre para uso veterinario
41122004	Equipo y suministro de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	Suministro y accesorios de laboratorio	Jeringuillas de laboratorio o de muestreo.	Jeringas para muestras
42121507	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipos y suministros veterinarios	Equipo veterinario	Unidades o accesorios de inyección o succión para uso veterinario
10151501	Material vivo vegetal y animal, accesorios y	Semillas, bulbos, plántulas y	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de frijol

	suministros	esquejes		
10151512	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de lechuga
10151513	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de maíz
10151515	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de cebolla
10151518	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de tomate
10151520	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de acelga
10151522	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de remolacha
10151523	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de coliflor
10151524	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de perejil
10151526	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas vegetales	Semillas o plántulas de repollo
10151805	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes	Semillas y plántulas de especias	Semillas o plántulas de cilantro
10171801	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Acondicionadores de suelos	Acondicionador orgánico de suelos
10171601	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Abonos químicos y nutrientes para plantas	Fertilizante nitrogenado
10171602	Material vivo	Fertilizantes y	Abonos químicos y	Fertilizante de

	vegetal y animal, accesorios y suministros	nutrientes para plantas y herbicidas	nutrientes para plantas	potasio
10171603	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Abonos químicos y nutrientes para plantas	Fertilizante de fósforo
10171605	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	Abonos químicos y nutrientes para plantas	Mezclas de nitrógeno, fósforo y potasio
10171701	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Fertilizantes y nutrientes para plantas y herbicidas	herbicidas	matamalezas
10101600	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Animales vivos	Pájaros y aves de corral	ND
10111300	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Productos para animales domésticos	Tratamientos para animales domésticos y accesorios y equipos	ND
10191500	Material vivo vegetal y animal, accesorios y suministros	Productos para control de plagas	Pesticidas y repelentes para plagas	ND
42121607	Equipo médico, accesorios y suministros	Equipos y suministros veterinarios	Productos veterinarios	Productos para el sistema sexual genital urinario u hormonas para uso veterinario

CONDICIONES TECNICAS (El proponente deberá con su oferta técnica informar a la entidad cual es la marca y especificación de cada elemento que pretende suministrar, allegando la ficha técnica que corresponde a cada ítem)**.**

1. ALBENDAZOL 25 %

ACCIÓN: Antiparasitario interno

INDICACIONES: Antiparasitario interno, indicado en el control y tratamiento de parásitos pulmonares y gastro- intestinales, tenias y Fasciola hepática. Contiene Cobalto actuando como factor anti anémico.

PRESENTACION QUE SE VA A ADQUIRIR: garrafa por 2000 cc.

2. RAFOXANIDE SUSPENSION ORAL, 30 mg. EXCIPIENTES C.S.P 1 ml

ACCIÓN: Antiparasitario interno

INDICACIONES: Rafoxanide® es un antiparasitario oral en suspensión, de eficacia comprobada contra estadios maduros e inmaduros de la fasciola hepática y nemátodos gastrointestinales en bovinos. Ideal en el control de las miasis nasales por larvas de Oestrus ovis en ovinos. Altamente eficaz contra Haemonchus contortus, No mancha la lana. Puede administrarse en bovinos y ovinos de cualquier edad y sexo, incluyendo hembras en avanzado estado de gestación, animales débiles y enfermos

PRESENTACION QUE SE VA A ADQUIRIR: garrafa X 1000 cc

3. SUERO VITAMINIZADO + AMINOACIDOS + ELECTROLITOS

ACCIÓN*: Aminoácidos, vitaminas, electrolitos, dextrosa*

INDICACIONES*: Reactivante del metabolismo celular. Contribuye a prevenir y eliminar los estados de anemia, coadyuvante en el tratamiento de anaplasmosis y babesielosis, indicado en los casos de terapia de la glucosa, especialmente en shocks hipoglicémicos.*

PRESENTACIÓN*: Bolsa de 460 ml + frasco de 40 ml*

4. AZUFRE

Usos en jardinería, fungicida en plantas, control de plagas, anti-ácaros, anti-hongos, facial anti-acné, calma dolores reumáticos, gran variedad de usos en medicina.

PRESENTACIÓN: BOLSA POR KILO

5. ANTIHELMÍNTICO GRANULADO AL 10%

Amplio espectro antihelmíntico y a las dosis adecuadas ejerce un intenso efecto sobre la mayoría de especies parasitarias, de nemátodos y céstodos (formas jóvenes y adultos) en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos y aves.

PRESENTACION: Sobre por 7,5 gramos

6. POLLA PONEDORA

16 semanas de edad. Línea Isa Brown. Adquiridas en una Granja Avícola Biosegura, certificada por el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA. El oferente debe presentar a la Administración Municipal el MUESTREO SEROLOGICO de las aves, dando cumplimiento a la Resolución 3651 de 2014. El contratista brindará la información a la Administración Municipal del nombre del proveedor de las aves, certificación de la GAB, número del lote de aves, fecha de nacimiento de las aves, plan vacunal de las aves.

Características de la gallina Isa Brown: Es conocida a nivel mundial por su principal característica, ser una excelente productora de huevos marrones. Color marrón o rojizo. Sus huevos son de cáscara dura con una excelente calidad con un peso medio de 60

gramos. Tiene un plumaje corto, patas de un amarillo claro y su cresta es de color rojo intenso.

7. SEMILLA DE LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA.

Presentación**:** Kg. En buenas condiciones sanitarias

8. CONCENTRADO POLLA PREPICO INICIO.

Concentrado para polla ponedora pre pico 100. Alimento Concentrado para gallina ponedora con HUMEDAD (Max.) 13% PROTEINA (Min.) 17% GRASA (Min.) 4% FIBRA (Max.) 6% CENIZAS (Max.) 15% CALCIO (Min.) 3,6%FÓSFORO (Min.) 0,45%.
Presentación: BULTO DE 40 KG.

9. PENICILINAS G. POTASICA, G. PROCAINICA Y G BENZATINICA

Polvo estéril soluble en agua, que contiene: Penicilinas G. Potásica, G. Procaínica y G. Benzatínica. Útil para combatir una gran gama de microorganismos, especialmente Gram positivos, por la triple acción y combinación de las Penicilinas: Penicilina G. Potásica de acción inmediata, Penicilina G. Procaínica y G. Benzatínica de mediana y larga acción. Es el único antibiótico que garantiza niveles sanguíneos terapéuticos inmediatos y sostenibles hasta por 5 días.
PRESENTACION QUE SE VA A ADQUIRIR: Frasco individual de 1'500.000, Frasco individual de 3'000.000, Frasco individual de 6'000.000 de UI.

10. HORMONA CLOPROSTENOL

Composición y Contenido**:** *Cloprostenol 0.075 mg/mL. Uso veterinario.*
INDICACIONES*: Vacas: Celos silentes. Inducción del celo. Sincronización del estro. Quistes luténicos o cuerpos lúteos persistentes. Tratamiento coadyuvante en endometritis y piometra. Expulsión de fetos momificados. Inducción del aborto en la primera fase de gestación. Inducción del parto. Cerdas: Inducción del parto. Yeguas: Tratamiento del cuerpo lúteo persistente. Inducción del estro.*
Presentación a ser adquirida: frasco por 20 ml.

11. CIPIONATO DE ESTRADIOL

El Cipionato de Estradiol (CPE) es un derivado semisintético de acción prolongada del 17 Beta Estradiol, hormona esteroidea sintetizada por el folículo ovárico, desarrollada para optimizar los resultados de los tratamientos con progestágenos en bovinos.

Presentación: Frasco x 50 ml

12. HORMONA PARA INDUCCION DE OVULACION BOVINA

A BASE GONADOTROFINA CORIONICA EQUINA (ECG, PMSG) (ECG 200 UI/ML).

Presentación: Frasco por 20 ml.

13. TERMO TRANSPORTADOR PARA PAJILLAS, CON FUNDA

Termo Acero Inoxidable. Modelo caliente o frío. Capacidad: 0,75 Lt. Termo con terminación en acero inoxidable y funda de transporte.

14. DISPOSITIVO INTRAVAGINAL BOVINO

IMPREGNADO DE 0,75 gr DE PROGESTERONA
PRESENTACION A SER ADQUIRIDA: PAQUETE X 10 UNIDADES

15. FUNDA PARA INSEMINACION ARTIFICIAL EN BOVINOS

FUNDA UNIVERSAL CON ANILLO PARA INSEMINACION ARTIFICIAL EN BOVINOS; PRESENTACION A SER ADQUIRIDA: PAQUETE X 50 UNIDAD.

16. PAJILLAS 0,25 cc RAZA SIMENTAL

PAJILLA RAZA SIMENTAL X 0,25 cc HAKON Simental Alemán línea Haribo x Wobler con mas de 616 kg de leche X 0,25 cc

17. PAJILLAS RAZA PARDO SUIZO X 0.25 cc

Claas, +2000 lbs de leche línea Lucky x Cartel

18. PAJILLAS RAZA GYR X 0.25 cc

Hadis, Línea Gengis Kahn por Ampola

19. PAJILLAS RAZA BRAHAMAN BLANCO X 0.25 ml

20. PAJILLAS RAZA BRAHAMAN ROJO X 0.25 ml Alivio

21. NITROGENO LIQUIDO

Nitrógeno puro en estado líquido a una temperatura igual o menor a su temperatura de ebullición, que es de −195,8 °C a una presión de una atmósfera. El nitrógeno líquido es incoloro e inodoro. PRESENTACIÓN: Lt

22. SEMILLA DE LECHUGA

Crespa. con registro ICA. PRESENTACION A ADQUIRIR: Libras

23. SEMILLA DE ZANAHORIA

Con registro ICA. PRESENTACION A ADQUIRIR: Libras

24. SEMILLA DE CILANTRO

Con registro ICA. PRESENTACION A ADQUIRIR: Libras

25. SEMILLA DE PEREJIL LISO

Con registro ICA. PRESENTACION A ADQUIRIR: Libras

26. SEMILLA DE ESPINACA

Con registro ICA. PRESENTACION A ADQUIRIR: Libras

27. SEMILLA DE ACELGA

Con registro ICA. PRESENTACION A ADQUIRIR: Libras

28. SEMILLA DE FRIJOL

Radical tipo Froilán, con registro ICA. PRESENTACIÓN A ADQUIRIR: Kg.

29. SEMILLA DE MAIZ

ICA V305. con registro ICA. PRESENTACIÓN A ADQUIRIR: Kg

30. SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA MOMBASA

El pasto Mombaza es de porte alto (1,6 –1,7 m de altura), crecimiento erecto en forma de macolla. Las hojas son erectas con vainas glabras; la inflorescencia de tipo panícula muestra un aspecto lila verdoso debido al color de las espiguilla; los tallos son levemente rojizos (morados) y glabros (Jank, 1995).

El pasto cv. Mombaza, como la mayoría de los cultivares de P. maximum necesita suelos que mantengan niveles de fertilidad de medios a altos. En este aspecto, su comportamiento es similar al cv. Tanzania, sin embargo, ha demostrado ser más eficiente en la utilización del fósforo del suelo, (Paiva y Macedo citados por Jank, 1995). En cuanto a las exigencias hídricas, requiere precipitaciones anules superiores a los 1300 mm. Se adapta a un rango altitudinal de 0 a 1100 msnm y temperaturas entre 20-35 ºC.

31. ABONO ORGANICO

Abono edáfico integral del grupo de los abonos orgánicos y minerales, de rápida ubicación en la solución del suelo, con buena capacidad de campo; de gran poder de absorción radicular, enriquecido con sustancias que hacen fácil la traslocación de sus nutrientes por el sistema vascular vegetal.

PRESENTACION A ADAQUIRIR: Bulto por 50 KG. Con registro ICA.

32. FERTILIZANTE CON NUTRIENTES MAYORES Y MENORES

NUTRIENTE EDAFICO CONCENTRACIÓN (%), NITRÓGENO TOTAL 8% + FÓSFORO ASIMILABLE (P2O5) 5%+ CALCIO (CAO) 18%, MAGNESIO (MGO) 6% + AZUFRE TOTAL 1,6% (S) + BORO (B) 1%+ COBRE (CU) 0.14% +MOLIBDENO (MO) =.005%+ ZINC (ZN) 2,5%.

PRESENTACION A SER ADQUIRIDA: Bulto por 46 kg.

33. GLIFOSATO GRANULADO

Descripción: Herbicida no selectivo para el control postemergente de malezas anuales y perennes en áreas agrícolas, industriales, caminos, vías férreas, etc. De acción sistémica, es absorbido por hojas y tallos verdes y traslocado hacia las raíces y órganos vegetativos subterráneos, ocasionando la muerte de las malezas emergidas. Este herbicida no deja residuos en el suelo y se inactiva al entrar en contacto con el mismo.
PRESENTACION QUE SE VA A ADQUIRIR: Bolsa por Kg

34. FERTILIZANTE QUIMICO GRADO 10-30-10

Fertilizante complejo granular con una alta proporción de fósforo y contenidos complementarios de nitrógeno y potasio.

PRESENTACIÓN: Bulto por 50 kg.

35. FLUAZIFOP

Herbicida sistémico post-emergente para el control de la maleza. Es selectivo a cultivos de hoja ancha. No controla la maleza de hoja ancha ni ciperáceas como juncos y coquillo.

36. FOMEHERB 250 SL

Se utiliza en pre emergencia y post- emergencia temprana en cultivo de soya para el control de malezas de hoja ancha.

Es un herbicida de contacto, absorbido por las hojas y raíces; su movimiento en la planta es aposimplástico y lento por lo cual la sintomatología se ve recién al transcurrir unos días.

37. FURTIVO 250 SC

Fungicida con efecto preventivo, curativo y erradicante. Furtivo 250 posee acción por contacto, translaminar y sistémico es inhibidor de la síntesis de ergosterol, impidiendo el crecimiento del hongo sumado al Azoxystrobin (Estrobirulina) que impide la germinación de esporas y la respiración mitocondrial de los hongos.

38. CIPERMETRINA 200 EC

Es un excelente insecticida piretroide utilizado para el control de plagas que afectan la salud pública en instalaciones cerradas como casas, restaurantes, hoteles, instalaciones de animales como galpones y en espacios exteriores como jardines y agricultura extensiva.

39. CLORPIRIFOS INSECTICIDA

Insecticida Organofosforado de contacto, ingestión e inhalación de amplio espectro de control Composición Porcentual: Clorpirifos etil no menos de 40.18%, equivalente a 450 gramos de Ingrediente Activo/Litro de producto comercial. Solvente, antiespumante, anticongelante, emulsificante, biocida, estabilizante, espesante y vehículo no más de 59.82%. Formulación: Emulsión Aceite en Agua. Espectro de Control: Amplio Espectro de Control: Plagas del Suelo, Gusano Soldado, Gusano Cogollero, Minador de la Hoja, Picudos y otras plagas. Residualidad del Producto. Larvas de Lepidópteros: 7 días. Plagas del Suelo: 30-45 días. Minador de la Hoja: 7 días. Picudo: 5-7 días.
PRESENTACION QUE SE VA A ADQUIRIR: bolsa por kg

40. MICORRIZAS

ESPORAS CON ALTA CAPACIDAD DE ASOCIASION DE LOS GENEROS GLOMUS, ACAULOSPORA, ENTROPHOSPORA Y GIGASPORA, MICELIO EXTRAMPATICO, RAICILLAS COLONIZADAS. Registro ICA.
PRESENTACION QUE SE VA A ADQUIRIR: bulto por 50 kg

41. FERTILIZANTE TRIPLE 15-15-15

Fertilizante complejo granular con los tres elementos mayores contenidos en un solo gránulo. Se recomienda aplicarlo en condiciones de suelo o cultivos que requieran un alto aporte de nitrógeno, fósforo y potasio.

PRESENTACIÓN: Bulto por 50 kg.

42. CAL DOLOMITA

Composición Garantizada Ca soluble en HCl (CaO)… 35 % Mg soluble en HCl (MgO)…15 %. Polvo seco
PRESENTACION A SER ADQUIRIDA: Bulto por 50 kg.

43. YESO AGRICOLA

De muy buena pureza y finura que brinda beneficios a los cultivos y del suelo. Aporta calcio (Ca) y Azufre (S). Además, tiene la capacidad de desplazar el sodio (Na) presente en el suelo y mejora la floculación del mismo.

44. CAL VIVA

Obtenida por medio de un proceso de calcinación de rocas minerales y una serie de pasos que permiten como resultado esta fuente de calcio como la cal viva. Enmienda que permite mejorar las características de suelos agrícolas, corrige acidez y aporta calcio beneficioso para las raíces de las plantas. Disminuye la infección de las plantas, lo que las hace mas resistente a enfermedades. Presentación: bulto x 50 kg.

45. CAL AGRICOLA

Características Químicas Oxido de Calcio Disponible CaO ....Mín. 60.0% Hidróxido de Calcio Disponible Ca(OH)2...Mín. 80.0% Oxido de Magnesio MgO..... Máx. 1.0% Residuos Insolubles en HCl..... Máx. 6.0%
PRESENTACION A SER ADQUIRIDA: Bulto por 50 kg.

46. PLANTULAS DE CACAO CLONADO

En buenas condiciones fitosanitarias, adquiridas en vivero registrado ante el ICA.
400 CLONES DE FEAR 5, 300 CLONES DE FEC 2 Y 300 CLONES DE FSV 41.

47. COLINOS DE PLATANO

En buenas condiciones fitosanitarias. Con garantía de origen de cultivos libres de enfermedades de control oficial, Con previa desinfección.

48. PLANTULAS DE DURANTA.

En buenas condiciones fitosanitarias.

49. PLANTULAS DE ARO

En buenas condiciones fotosanitarias. Altura mínima de la plántula 30 cm.

50. PLANTULAS DE GUAYACAN ROSADO Y GUAYACAN AMARILLO.

Altura promedio 35 cm. En bolsa de 7 ½" x 3 ½". 50 % de cada especie.

51. ALAMBRE GALVANIZADO.

Calibre 14 x 25 Kg

52. MACHETES 3 CANALES, N° 22 CON FUNDA DE CUERO.

Cacha plástica, bi-material. Mayor dureza, flexibilidad y vida más larga, Hoja de acero de alto carbono tratado térmicamente. Para corte de caña, matorrales, rastrojo y ramas pequeñas.

53. PICA CON CABO

El pico está fabricado de una única pieza forjada, ofreciendo mayor resistencia y menor desgaste durante el uso. Fabricación en acero carbono especial forjado de alta calidad. Recibe pintura electrostática a polvo, que tiene mejor presentación visual y mayor protección contra la oxidación. Lámina con tamaño 4. Posee ojo oval de 70 x 45 mm. El mango de 90 cm de esta herramienta. El sistema de colocación del mango con buje plástico permite una excelente fijación del pico.

54. RASTRILLO PLASTICO CON CABO DE MADERA

Accesorio agro, tipo escoba, con 22 dientes gruesos que aseguran un efectivo agarre al suelo, cabeza plástica en olefín proprociona fuerza y flexibilidad superiores en

ambientes calientes y fríos, liviana y fácil de usar, no tiene partes de metal. Alto 58 cm, Ancho 68 cm.

55. PALA REDONDA N° 4 CON CABO DE MADERA DE 120 CM

Pala redonda o de punta # 4 color negro metálica, tratada térmicamente para menor desgaste y resitencia a la flexon, tracción o torsión e impacto.
Uso: para cavar y recoger, con cabo madera. Medias: 26 x 33 x 95 cm

56. YOYO PARA GUADAÑA

B-45. TORNILLO ROSCA IZQUIERDA, 10 MM

57. CINTA DE SEÑALIZACION

Cinta plástica para demarcación
Cintas utilizadas para separación o cerramiento en construcción, carreteras, parqueaderos, obras civiles, etc. Aíslan o separan la zona restringida.
Características: Longitud 100 metros
Ancho 18 cm

58. GUAYA PARA YOYO DE GUADAÑA B-45

59. DISCO ESMERIL PARA GUADAÑA B 45

60. PALADRAGA

100% Forjada en Acero de alto carbono, Dureza por tratamiento térmico de temple y revenido. Mayor calibre de lámina que la competencia. Cabo en madera Zapan de alta calidad. Mayor longitud de Cabo que los demás (160-162 cm). Seguro de cierre y refuerzo en el medio, lo cual permite mayor seguridad de la mano.

61. BOLSA INDUSTRIAL 120 L X 90 DE ANCHO

Bolsa plástica con dimensiones de 90 x 120 cm en paquete de 10 und, color negro, apta para la recolección de residuos orgánicos e inorgánicos, gracias a su color, es útil para segregar la basura y hacer separación de algún residuo en particular.

62. GUANTES CAÑERO CORTO

Guante Multiflex Latex de alta resistencia al desgarro, incorpora la más alta tecnología para brindar protección. Ideal en actividades de la industria como fabricación, manipulación, ensamblaje, trabajos en bodega y trabajos relacionados con operaciones logísticas, manipulación de madera e industria en general. Gracias a su tejido con recubrimiento de látex negro, brinda mayor agarre, resistencia a la abrasión y destreza en el trabajo. Tallas M, L, XL.

63. TIJERA PODADORA MANUAL.

Tijeras robustas para jardinería, resorte en espiral y seguro. 8 pulgadas. Corta tallos hasta 20mm de diámetro.

64. POLISOMBRA NEGRA AL 80%. ROLLO DE 4X10 MT LARGO.

La polisombra usada en agricultura, floricultura, ganadería, avicultura y construcción; bajo invernadero ayuda a controlar algunas características de los cultivos como lo son: tamaño de frutos y precocidad en la floración gracias al adecuado microclima propiciado bajo la malla, además evita el recalentamiento durante el día y en la noche aumenta la temperatura dentro del invernadero, actúa como barrera cortavientos ayudando a mejorar el control del mildeo polvoso. En exteriores es usada para proteger al cultivo del sol, de daños causados por pájaros, insectos, granizo y vientos fuertes.

65. MELAZA: BULTO POR 30 KG. (15 BOLSAS DE 2 KG C/U).

La melaza se emplea principalmente como suplemento energético para la alimentación de rumiantes por su alto contenido de azúcares y su bajo costo en algunas regiones. Es fuente de potasio, calcio, hierro, magnesio, cobre, ácido fosfórico. Su consumo fortalece la salud ósea y muscular, y combate la anemia.

66. SAL MINERAL

SAL MINERAL AL 8% CLORURO DE SODIO, CALCIO ,FÓSFORO , MAGNESIO, AZUFRE, COBRE, ZINC ,YODO, COBALTO, SELENIO + FLÚOR. Saco x 10 Kg.

67. TAMO DE ARROZ (cascarilla)

Cascarilla (cáscara de arroz), este subproducto proveniente de la actividad arrocera puede ser utilizado en varias actividades del sector agropecuario. Camas avícolas, floricultura, concentrados para animales, construcción y hasta sustituto de combustibles fósiles, entre los usos que se le pueden dar.

68. LIMA TRIANGULAR GRANDE

La Lima para afilado, Lima Triangular de 6 pulgadas, es la herramienta ideal para afilar.

69. MARTILLO N° 25

Martillo Pulido de uña, Martillo POP. Para golpear diversas superficies, en especial para clavar y extraer clavos. Adecuada unión entre cabeza y mango que te garantiza la máxima seguridad. Fijación con cuña metálica. Mangos ergonómicos para fácil maniobrabilidad y mayor seguridad. Cabezas forjadas en una sola pieza y tratadas térmicamente para una mayor resistencia al desgaste.

70. GRASA

GRASALUBRICANTE MULTIUSOS

Contenido: 450g

- Fabricada con jabón base litio que proporciona gran adhesividad y estabilidad

mecánica
- Para chasis, baleros, equipo agrícola, industrial y de construcción

Grado: 2NLGI
Penetración a 60 @ 25°C golpes (1/10 mm): 265 a 295
Punto de goteo: 180°

71. ACEITE DOS TIEMPOS

Lubricante desarrollado para las exigencias específicas de las vehículos de alto kilometraje, ayuda a mantener más limpio el motor protegiendo de manera confiable contra el desgaste y la corrosión.

72. ESCOBAS NACUMA

73. CEPILLO – ARAGAN

Cepillo plástico aragan mango Plástico 1.20cm.

Este indispensable cepillo plástico aragán con mango Plástico y cabeza plástica de cerdas duras, que se utiliza frecuentemente para fregar los pisos a la hora de realizar el aseo e incluye un extenso mango de madera para que no te compliques buscando a donde conectarlo para empezar a trabajar. Integra también una cuchilla de caucho en un extremo para remover el exceso de líquido y guiarlo hacia los sifones.

74. CUCHILLAS 1" PARA MACANEADORA

Cuchilla Pintada Para Guadañadora 350mm x 1,6 mm Ojo 25,4 mm

75. MACANEADORA: b 45, con arnés y herramienta.

Características
Motor de dos Tiempos
Encendido Electrónico de 1 Pieza.
Pistón de 2 Anillos.
Diseño duradero para enfrentar cualquier Trabajo.
Motor, Mango y Arnés Completamente Antivibratorio.
Eje Central de Acero Carbono que Reducen la Vibración y La Fatiga del Usuario.
Caja de Engranajes Helicoidales de alta Resistencia con Extremos Acanalados Para una Transferencia de Potencia sin Vibraciones.
Tubo Externo de Aluminio de Grado Aeronáutico.
Especificaciones Técnicas
Motor de dos Tiempos
Peso en seco sin Accesorios 8,6 Kg.
Cilindraje 41,5 cc.
Longitud total 1,69 M.
Capacidad Combustible 760 Ml.

Carburador diafragma
Accesorios Incluidos:
Aceite original Shindaiwa, dos Cuchillas Corbatín, frasco mezclador, tubo de grasa, gafas de Protección, Arnés Profesional, Herramientas de armado, manual de Instrucciones.

76. Guantes de carnaza.

Material: Carnaza.

Manga: Larga 17 cm (puño), 14 pulgadas (largo).
Espesor: 2 – 2.5 mm.
Hilo: Algodón.
Forro Interno: Algodón.
Resistente a operaciones de soldadura para protección de calor radiante y directo intermitente.
Usos Guante de calidad flexible con forro interior lo que permite realizar trabajos de manera muy cómoda.
Color Gris.

77. Guantes multiflex Anticorte Nivel 5 Cut – 5 PU: Tallas 8 y 10.

78. BOTAS CAÑA ALTA

NUMERO 38,39, 40, 41: Número 38: 2 pares, número 39: 2 pares, numero 40: 3 pares, numero 41: 1 par

79. VIDEO BEAM

V11H981020 POWERLITE E20

VIDEOPROYECTOR LCD, 3400 LUMENS, XGA (1024 X 768 DPI), PESO ENTRE 2 KG A 3,5 KG, CONTROL REMOTO, PUERTO HDMI, PUERTO USB TIPO A (PARA MEMORIA), CONEXION A 2 PC`S (VGA): LENTE INCLUIDO, CONTRASTE: 15000:1, DURACION LAMPARA: 5000 HORAS BRILLO ESTANDAR / 6000 HORAS,

80. FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA

Capacidad del Tanque: 20 Lt. Sistema de Inyección y Presión: Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad de la Cámara: 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo: 40 psi +/- 10%. Rango de Presión: 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto: 5.7 kg Dimensiones sin Empaque: Alto 54.1 cm Ancho 21.7 cm Largo 43 cm

81. DESCORNADOR EN HIERRO FUNDIDO Y MANGO DE MADERA
82. TOPIZADORES EN HIERRO FUNDIDO Y MANGO DE MADERA

83. JAULA CAPTURA GATOS NACIONAL
Jaula ideal para captura de gatos y otros animales de tamaño similar. Medidas 29 Cm. X 40 Cm. X 71 Cm. Nacional

84. GUACAL PERROS – GATOS.
Dimensiones. kennel (100) 48 cm largo x 32 cm ancho x 33 cm alto

85. CARBON VEGETAL

Bulto x 20 Kg

86. FOSFORO + VITAMINA A + VITAMINA B12
Es un vitamínico y mineral.
Especies: Bovinos, Caninos, Equinos, Ovinos, Porcinos.
Presentación: 20 ml |100 ml | 250 ml | 500 ml. Uso terapéutico: VITAMINICO MINERAL
Principio Activo: FOSFORILCOLAMINA, CIANOCOBALAMINA, VITAMINA A
Descripción: FOSFOLAND A+B12 es un vitamínico y mineral.

87. TRICORFON 3% + FENOL 1%

Es un antiparasitario de uso externo útil en el tratamiento y control de larvas causantes de miasis (gusaneras) con acción repelente y cicatrizante.
MECANISMO DE ACCIÓN: Triclorfon: Actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos generando un bloqueo de la acetilcolinesterasa, manteniendo la actividad de la acetilcolina, produciendo así excitabilidad, pérdida de coordinación, movimientos convulsivos, parálisis general y muerte del parásito.
Fenol: Al combinarse con las proteínas las coagula y produce la muerte celular de las mismas.
Aceite de pino: Posee una acción repelente y cicatrizante.
INDICACIONES: En bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos y perros para el tratamiento y control de larvas de moscas: Cochliomya hominivorax, Chrysomya sp., Sarcophaga carnaria, Oestrus ovis y Dermatobia hominis. Tratamiento de los parásitos: Sarcoptes scabiei var. Bovis, S. scabiei var. Ovis, S. scabiei var. Caprae, S. scabiei var. Canis, S. scabiei var. Equi, S. scabiei var. Suis, S. scabiei var. Cuniculi. Control de la larva de Oestrus ovis en ovinos.
VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Aplique una vez al día, con paleta o espátula en las zonas afectadas por gusaneras, nuches o sarnas; sobre las heridas y ulceraciones de la piel, después de castrar, descornar, marcar y sobre el ombligo de los recién nacidos, en el control del gusano de la nariz de las ovejas aplicar alrededor de las fosas nasales. Puede repetirse hasta la curación completa.

88. JERINGA DE 3 CC, JERINGA DESECHABLE DE PLÁSTICO TRANSPARENTE

89. JERINGA DE 5 CC, JERINGA DESECHABLE DE PLÁSTICO TRANSPARENTE

90. HOJAS DE BISTURÍ 24 PARA MANGO NUMERO 4, EN ACERO INOXIDABLE Y ESTERIL.

91. AZUL DE METILENO * 6 Gr
antiséptico de uso tópico.

92. JERINGA LHAURA * 10 ML, CON MAGO Y CILINDRO DE PASTA.
93. JERINGA LHAURA * 20 ML, CON MAGO Y CILINDRO DE PASTA.
94. GUANTES PARA CIRUGÍA EN NITRILO * 100 UNIDADES DIFERENTES TALLAS. DESECHABLES.

95. BOLSA PAPEL DE 25 GRAMOS X 100 UNIDADES

96. VACUNA INMUNOCLOS 11 MP, X 100 Ml. 20 dosis

En Bovinos, Ovinos y Caprinos, para prevenir las infecciones ocasionadas por: Clostridium perfringens tipo A, B, C, D, Clostridium novyi tipo B, Clostridium septicum, Clostridiumsordelli, Clostridium chauvoei, Clostridium haemolyticum, Clostridium botulinum tipo C y D.

Bovinos: *5 ml* **por animal**
Ovinos y Caprinos: *2 ml* **por animal**
•En primo vacunación aplicar la primera dosis entre 3 y 4 meses de edad
• Revacunar a los 21 días y luego semestralmente para mantener niveles adecuados de protección
• En hembras gestantes, aplicar en el Último tercio de la gestación, para producir una excelente inmunidad calostral

97. REACTIVANTE DEL METABOLISMO CELULAR.

Reactivante del metabolismo celular. Contribuye a prevenir y eliminar los estados de anemia, coadyuvante en el tratamiento de anaplasmosis y babesielosis, indicado en los casos de terapia de la glucosa, especialmente en shocks hipoglicémicos.
Es muy útil en los siguientes casos:
Estados pre y postoperatorios, procesos deshidratantes, acetonemia del ganado, quemaduras graves, aclimatación del ganado, diarreas, inanición, en convalecencia de enfermedades infecciosas y crónicas donde se presente pérdida del apetito o imposibilidad para comer, actuando como reactivante del metabolismo celular.
PRESENTACIÓN: Bolsa de 500 ml

98. TENAZA PARA CORTE DE PEZUÑAS OVINO Y CAPRINO
Tijera para corte de pezuñas en ovinos y caprinos
Permite el manejo del crecimiento de las pezuñas y el confort del animal.
Mejora el bienestar animal.
Fácil manejo en la podología.
Cuerpo metálico.

Filo doble.
Agarradera para cerrar.

99. CANULA ORAL DE ROSCA

Equipo especial para adaptar a jeringa y suministrar medicamentos vía oral

100. TENAZA NARIGUERA PARA GANADO

Es un dispositivo metálico que se coloca en la nariz del animal. PRESENTACION: Tenaza Nariguera, unidad.

101. NEVERA ICOPOR

Capacidad: 6, 7, 10 Lt

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

1. El contratista se obliga a desarrollar el objeto contractual dentro de las condiciones ofertadas, garantizando el transporte y la calidad del suministro del material.
2. Acatar los lineamientos y especificaciones establecidas por el Municipio para llevar un control de ejecución del contrato.
3. Prestar toda su capacidad administrativa y operacional para la ejecución del presente contrato.
4. El contratista se obliga a asumir los gastos que genere el presente contrato.
5. El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones que en el ejercicio de las actividades que, dentro del desarrollo del contrato, se cumplan cuando con ellos se cause perjuicio a la administración o a terceros.
6. El contratista se obliga hacer entrega del material objeto del contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en la ficha técnica y la propuesta presentada.
7. El contratista se obliga a entregar el suministro objeto del contrato, en el lugar acordado por las partes, previa instrucción por parte del supervisor del contrato asignado.
8. El contratista se obliga a mantener dentro de la ejecución del contrato, los precios propuestos y/u ofertados.
9. Cumplir con las condiciones y especificaciones técnicas del suministro exigido y ofertado.
10. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas los contratistas deberán informar inmediatamente de su ocurrencia a la entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de esta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos dará lugar a la caducidad del contrato Art. 5 numeral 5 Ley 80 de 1993.
11. El contratista se obliga a constituir una garantía única de acuerdo a lo previsto en el presente contrato.
12. Suministrar material de calidad. El proveedor para el material a entregar, deberá aportar especificaciones del material. En el evento de que el material no sirve o sea

defectuoso, la entidad acudirá mediante requerimiento para que el proveedor haga la respectiva sustitución. Esta deberá hacerse en un plazo no superior a 10 días calendario.

13. El contratista, deberá ofrecer el material de acuerdo al objeto del presente contrato, con la mejor calidad, con su respectivo protector para que se entreguen en las mejores y perfectas calidades que garanticen el cumplimiento para lo cual se solicitan.

14. El contratista se obliga a suministrar el material que fue ofertado en la ficha técnica contenida en la propuesta.

15. Cumplir con las demás instrucciones que le sean impartidas por el supervisor.

Original firmado
MAURICIO FORERO SARMIENTO
Secretario de Desarrollo Económico