15-9551

Puerto Boyacá,

Doctora
Keyla Karina González Martínez
Subdirectora
Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios
Sogamoso

Asunto: *Justificación de la necesidad para la contratación de: 15-9551-197 Contratar el suministro de los materiales de formación para todos los programas de formación, incluyendo regular, Campesena, Economía Popular, Articulación con la media, desplazados y FIC del Centro de la Innovación Agroindustrial y de Servicios-CIAS*

Cordial saludo:

1. **JUSTIFICACION**:

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, a través del Centro de Innovación Agroindustrial y de Servicios (CIAS) de la Regional Boyacá, desarrolla procesos de Formación Profesional Integral orientados al fortalecimiento de las competencias laborales de los aprendices y al desarrollo productivo del territorio. En este marco, el Centro ejecuta programas de formación titulada y complementaria que integran componentes teóricos y prácticos en diferentes ambientes de aprendizaje.

Para el desarrollo de estas actividades formativas se requiere contar con materiales de formación e insumos productivos que permitan la realización de prácticas pedagógicas y el desarrollo de proyectos formativos en escenarios reales de aprendizaje. Estos insumos son fundamentales para la aplicación de la metodología institucional basada en el aprendizaje por proyectos y en la formación basada en competencias.

Los materiales contemplados en el presente proceso corresponden principalmente a insumos de naturaleza agropecuaria, agroindustrial, gastronómica y agrícola, utilizados en ambientes de aprendizaje relacionados con producción agropecuaria, piscicultura, agricultura y manejo de cultivos, transformación agroindustrial, gastronomía y panadería, así como en procesos productivos rurales.

Dado que el consumo de estos materiales depende de la dinámica de los procesos formativos, la programación académica y el desarrollo de actividades prácticas, se requiere adelantar un proceso contractual bajo la modalidad de suministro, que permita realizar entregas parciales o sucesivas durante la vigencia del contrato, de acuerdo con las necesidades que se generen en el desarrollo de la formación.

Estos insumos también contribuyen al desarrollo de diferentes estrategias institucionales del SENA orientadas a ampliar la cobertura y pertinencia de la formación, entre ellas la formación regular titulada y complementaria, FIC, la estrategia CampeSENA, la estrategia Full Popular, los procesos de formación dirigidos a población víctima y las iniciativas de formación rural y fortalecimiento productivo territorial.

En consecuencia, la contratación del suministro de materiales de formación resulta necesaria para garantizar la continuidad de las actividades académicas y el adecuado desarrollo de los procesos formativos adelantados por el Centro de Innovación Agroindustrial y de Servicios.

2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**:

Especificaciones técnicas esenciales: Los elementos a contratar deben cumplir las siguientes especificaciones técnicas mínimas:

LOTE 1. MATERIALES PRODUCCION DE ALIMENTOS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN
1	ACEITE GIRASOL	Aceite vegetal 100% puro de girasol, refinado, desodorizado y de sabor neutro. Rico en Vitamina E. Aspecto límpido, color amarillo dorado claro, sin sedimentos ni turbidez a temperatura ambiente. Registro Sanitario INVIMA vigente. Envase de PET transparente con sello de seguridad.	LITROS
2	ACEITE DE GIRASOL (3000 ML)	Aceite vegetal comestible a partir de origen vegetal de girasol,bajo en grasa saturada. Contiene 5 gramos de Omega 6 y 3 gramos de Omega 9 por porción de 10 ml, naturalmente libre de grasas trans y colesterol. Tipo de envase botella plastica con un contenido neto de 3000 ml.	GARRAFA
3	ACEITE DE MARRANO	Manteca de cerdo pura refinada. Color blanco nieve, olor neutro (no rancio).	LITROS
4	Aceite de oliva	El aceite de oliva es una grasa vegetal líquida, extraída del fruto del olivo (la aceituna). Aceite de Oliva Virgen Extra (AOVE). Acidez libre máx: 0.8%. Extracción en frío. Envase de vidrio oscuro o lata para proteger de la luz.	LITROS

5	AGUACATE	Variedad Hass o Papelillo. Estado de madurez 3-4 (Para madurar en 2 días). Sin golpes.	unidades
6	AGUARDIENTE	Licor tipo Aguardiente Contenido alcohólico según etiqueta (aprox. 29%). Debe contar obligatoriamente con la Estampilla de Rentas del Departamento de Boyacá vigente y visible. Envase de vidrio o tetrapack con sellos de seguridad e impresión de lote legibles.	ML 375
7	AHUYAMA	Fruto de cáscara dura, pulpa naranja intenso. Sin manchas de humedad o pudrición.	LIBRA
8	AJO EN PEPA	Dientes de ajo frescos, sin brotes, cáscara seca. Calibre grande (Morado o Blanco).	LIBRA
9	AJONJOLI	contiene ácidos grasos insaturados (poli y monoinsaturados), también nos aporta proteína vegetal y fibra,es fuente de minerales como magnesio, fósforo, hierro, calcio, zinc, potasio y vitaminas como la B1 o Tiamina, folato o B9 y vitamina E. Su presentacion es en empaque de bolsa plastica transparente, su presentacion es de 1000kg. Semilla entera, limpia, seca. Sin impurezas físicas.	KILO
10	ALMENDRAS	Fruto seco Almendra entera natural (con piel) Almendra variedad Nonpareil o similar. Entera, con piel, grado extra. Libre de moho, ranciado o picaduras de insectos. Humedad máx: 6%	Libra
11	ARANDANOS DESHIDRATADOS	Deshidratados, calibre uniforme. Azúcar añadida máx 5%. Sin exceso de aceite.	Libra
12	ARROZ	Arroz blanco de grano largo, Calidad Grado 1 (NTC 671). Granos uniformes, secos, de color blanco traslúcido. Contenido de grano partido no superior al 10%. Libre de impurezas, olores extraños, presencia de insectos o granos amarillentos/negros. Empaque original de fábrica con fecha de vencimiento visible.	KILO
13	ARROZ PARA SUSHI	Presentación: 1 kg / 1000g (o 907g, que es 2 lb). Características: Grano corto/medio, calidad premium, textura pegajosa.Su alta capacidad de adhesión (textura pegajosa) permite moldear nigiris y makis perfectamente. Grano corto tipo Japónica. Alto contenido de amilopectina.	KILO
14	ARROZ PARBORIZADO	Es un arroz que industrialmente viene pre-cocido por vapor,tratado en cascara con agua y vapor para que sus granos conserven todos los ingredientes naturales. Grano largo tratado con vapor. No se pega ni se pasa.	KILO
15	AZUCAR BLANCA	Azúcar granulada o azúcar regular, es un tipo de azúcar de uso común, hecho de azúcar de remolacha o azúcar de caña, sometido a un proceso de refinación. Bolsa de 1.000 gr. Azúcar de caña sulfatada, grado comercial, cristales blancos uniformes. Polarización mín: 99.7%. Libre de partículas extrañas.	KILOGRAMO
16	AZUCAR MORENA	El azúcar sin refinar es granulada, sólida o gruesa. Tiene un color café. El azúcar sin refinar es la parte sólida que queda cuando se evapora el líquido del jugo de la caña de azúcar. Azúcar morena de caña, grano grueso, con presencia natural de melaza. Bolsa de 1.000 gr. (1kg) Azúcar cruda con presencia natural de melaza. No debe ser azúcar blanca teñida. Granulometría media-gruesa.	Kilogramo
17	BOLSAS DE EMPAQUE AL VACÍO LISA - PAQ X200 UNID	Paquete con 200 unidades. - Compatibles únicamente con máquinas industriales. - Material resistente y durable. - Conserva alimentos y productos en óptimas condiciones.	PAQUETE
18	CACHAMA X LIBRA	CACHAMA X LIBRA Entera o en rodajas. Olor neutro, ojos brillantes.	LIBRA
19	CALLO DE RES	CALLO	KILO
20	CARNE COSTILLA DE RES	CARNE COSTILLA DE RES	KILO
21	CARNE DE CERDO	Corte de Lomo de cerdo, magro, sin hueso y sin piel. Color rosado pálido uniforme. Carne firme al tacto (no pegajosa). Libre de inyección de salmuera o agua. Entrega en cadena de frío estricta (máximo 4°C).	LIBRA
22	Carne de pollo	Color: Rosa claro uniforme, Olor: Fresco, sin olores ácidos o a descomposición, Textura: Firme, no viscosa, sin líquido en exceso,	Kilogramo

		Pechuga de pollo deshuesada y sin piel, Grasa visible máxima: 5 %, Cartílagos: 0 %, Sin tendones, huesos, piel, plumas o restos de vísceras.	
23	Carne de res	Grasa visible máxima: 10%, Tejido conectivo máximo: 5%, corte capon, Sin cartílagos, huesos, tendones grandes ni residuos. Sin glándulas, ganglios ni hematomas.sin presencia de nervios gruesos. Color: Rojo brillante, uniforme.Olor: Característico, fresco, sin olores ácidos o desagradables.Textura: Firme, elástica, sin viscosidad. Humedad y consistencia adecuadas para molienda.	Kilogramo
24	CARNE DE RES CENTRO DE PIERNA	CARNE CENTRO DE PIERNA empacada al vacío	KILO
25	CARNE DE RES FALDA	Corte de carne de res (Falda), Categoría Primera, fresca (no congelada). Color rojo cereza brillante, grasa firme de color blanco/crema. Libre de hematomas, olores ofensivos o exceso de tejido conectivo/nervios. Transporte en vehículo refrigerado con guías de movilización vigentes.	LIBRA
26	CARNE LOMO ANCHO DE RES	CARNE LOMO ANCHO DE RES Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO
27	CARNE LOMO DE CERDO	CARNE LOMO DE CERDO Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO
28	CARNE LOMO FINO DE RES	CARNE LOMO FINO Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO
29	CARNE MAGRA DE CERDO	CARNE MAGRA DE CERDO (POCA GRASA CONSTITUIDA CASI TOTALMENTE POR FIBRAS MUSCULARES) Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO
30	CARNE MAGRA DE RES	CARNE MAGRA DE RES (POCA GRASA CONSTITUIDA CASI TOTALMENTE POR FIBRAS MUSCULARES) Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO
31	CARNE MUCHACHO DE RES (ENTERO)	CARNE MUCHACHO DE RES (ENTERO) Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO
32	CARNE PUNTA DE ANCA (ENTERA)	CARNE PUNTA DE ANCA Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO
33	CEBOLLA CABEZONA BLANCA	Bulbo firme de piel seca. Sin brotes internos (corazón verde). Diámetro min: 6cm.	LIBRA
34	CEBOLLA LARGA	Ramas verdes firmes, base blanca sólida de min. 15cm. Sin lodo ni raíces largas.	LIBRA
35	CERDO CORTE TOCINO DORSAL SIN PIEL	CERDO CORTE TOCINO DORSAL SIN PIEL	KILO
36	CHOCLO - MAZORCA	Mazorca de maíz tierno. Grano carnoso y lechoso. Tusa blanca, sin presencia de gusano. Bulto por 10 kg Mazorca de maíz tierno (Zea mays var. saccharata). Grano lechoso, tusa blanca y blanda. Sin presencia de gusano (Heliothis) ni daños mecánicos. Entrega en bultos de 10 kg netos.	Bulto
37	CHULETA DE CERDO X 1000 KG	CHULETA DE CERDO Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO
38	COCOA EN POLVO BAJA EN GRASA, BOLSA x 230 GR	polvo obtenido de las semillas de cacao fermentadas, tostadas y molidas. Polvo de cacao natural. Mín 10% manteca de cacao.	BOLSA
39	COCOA SIN AZUCAR	Cocoa en polvo 100% pura, sin azúcares añadidos ni edulcorantes. Cacao en polvo desgrasado, proceso natural o alcalino. 0% azúcar añadida. Contenido de grasa (manteca de cacao): 10-12%	Kilogramo
40	COMINO EN POLVO X 500GR	100% Comino molido. Sin harinas ni colorantes.	LIBRA
41	CONDIMENTO AJO EN POLVO	100% Ajo deshidratado puro.	KILO
42	COSTILLA DE CERDO FRESCA X 1000 GR	COSTILLA DE CERDO FRESCA	KILO
43	CREMA DE LECHE	Grasa láctea (Nata) con contenido graso mínimo del 30%. Textura fluida y espesa, sin grumos ni separación de fases. Proceso de ultrapasteurización (UHT). Registro Sanitario INVIMA vigente. Entrega en condiciones de refrigeración.	LITRO
44	CUAJADA	Queso fresco no madurado. Sin adición de conservantes químicos ni almidones.	LIBRA
45	Cultivo para yogurt	Liofilizado para Yogur. Envase flexible metalizado, fecha de vencimiento superior a doce meses,sobre x 7 gramos.	Unidad

46	ESENCIA BANANO X 500ML	Aspecto: Líquido incoloro o ligeramente amarillento. Aroma: Frutal, característico a banano maduro.Grado alimenticio. Alta concentración (hidrosoluble).	FRASCO
47	ESENCIA DE VAINILLA X 500 ML	Líquido semi-viscoso, incoloro o de color amarillento/caramelo, de alta concentración.Grado alimenticio. Alta concentración (hidrosoluble). Color caramelo. Aroma intenso persistente al horneado.	FRASCO
48	ESENCIA MANTEQUILLA X 500 ML	Líquido transparente o ligeramente coloreado con olor característico a mantequilla. Perfil sensorial lácteo. Termoestable.	FRASCO
49	ESENCIA NARANJA X 500 ML	Líquido transparente amarillo-naranja Olor, Característico, cítrico, fresco. Extracto cítrico. Libre de sedimentos.	FRASCO
50	ESENCIA PONQUE X 500 ML	Líquido soluble en agua, color ámbar claro o amarillento,Aroma: Dulce, característico a vainilla, mantequilla y horneado. Mezcla vainilla-mantequilla. Grado repostería.	FRASCO
51	FECULA DE MAÍZ (MAIZENA) X 720 GRAMOS	Peso: 720 gramos. Características: Polvo fino, color blanco, natural. Almidón de maíz extra fino. Sin gluten.	CAJA
52	FILETE DE SALMON	FILETE DE SALMON empacada al vacío.	KILO
53	GELATINA SIN SABOR X 500 GR	Composición: Alto contenido de proteínas, sin grasas, carbohidratos ni colesterol,Aspecto: Polvo blanco amarillento o láminas traslúcidas. Bloom (fuerza de gelatina) mín 250. 500g.	LIBRA
54	HARINA DE MAIZ AMARILLA	Harina de maíz amarillo precocida. Granulometría fina y uniforme. Libre de aflatoxinas. Harina de maíz amarillo 100% precocida. Color uniforme, aroma característico a maíz tostado. Granulometría fina. Sin adición de colorantes artificiales.	LIBRAS
55	HARINA DE MAIZ BLANCA	Harina de maíz blanco 100% precocida. Granulometría fina y homogénea. Excelente capacidad de hidratación. Libre de aflatoxinas y conservantes químicos.	LIBRA
56	HARINA DE MAIZ BLANCO X 1000 GR	Harina de maíz blanco 100% precocida. Granulometría fina y homogénea. Excelente capacidad de hidratación. Libre de aflatoxinas y conservantes químicos.	KILO
57	HARINA DE TRIGO DE FUERZA	La harina de trigo es un polvo fino del grano de trigo molido, clave en panadería, caracterizada por su contenido de gluten (proteínas que dan fuerza y elasticidad) y almidón (aglutinante). con contenido de proteína entre 12% y 14%	Kilogramo
58	HARINA DE TRIGO MULTIPROPOSITO X 50 KG	caracterizado por ser un polvo fino, de color blanco a crema, con olor y sabor suave característico. Es rica en carbohidratos, proteínas (gluten) y fortificada con hierro, vitaminas B1, B2 y ácido fólico. Multipropósito. Proteína 10-11%. Fortificada.	BULTO
59	HARINA PARA BUÑUELOS X 300GR	Descripción: Mezcla a base de almidones (maíz y yuca) diseñada para elaborar buñuelos, requiriendo adición de queso costeño y huevo. Aspecto: Polvo fino de color blanco a crema claro. Mezcla lista (almidón yuca/maíz). Borde crujiente.	CAJA
60	HIERBABUENA	Ramos frescos de color verde intenso. Sin presencia de tallos leñosos, tierra o amarillamiento.	LIBRA
61	HUEVOS AAA	Los huevos AAA son huevos grandes y de alta calidad, clasificados por peso (generalmente entre 67 y 77.9 gramos) y características como clara firme, yema alta y cáscara limpia e intacta,	CUBETAS
62	HUMO LIQUIDO CONCENTRADO OSCURO	Humo líquido natural que realza el sabor de carnes y pescados, ideal para parrillas, guisos y sopas. Un toque de sabor auténtico sin complicaciones.Condimento líquido oscuro concentrado natural.	LITRO
63	JABON LAVAPLATOS FRASCO X 1.1 L	Presentación: Líquido (típicamente botella de 1.1L o Doypack de 1.1L Aroma: Limón. Fórmula: Concentrada con alto poder espumante. Componentes Principales: Agua, Alquilbenceno sulfonato de sodio (<20% o <10% según variante), Lauret sulfato de sodio, Óxidos de amina, Bicarbonato de sodio, Perfume y Colorantes. Líquido concentrado. pH neutro. Botella 1.1L.	FRASCO
64	JAMON CARNE DE CERDO	(96% libre de grasa, 25% reducido en sodio) de 400 gramos DE 21 Lonchas. Mínimo 85% carne. Máximo 10% extensores.	PAQUETE

65	LAGARTO / MURILLO / PEPINO / JARRETE / LAGARTO DE PIERNA DE RES	CARNE DE COGOTE Y MURILLO (NUCA Y LAGARTO) FRESCA DE RES	KILO
66	LAUREL MOLIDO X 500 GR	Laurel molido proveniente de hojas de laurel frescas deshidratadas y trituradas	LIBRA
67	LECHE CONDENSADA x 2.650 Gr	Leche condensada azucarada, presentación industrial en garrafa de 2.000 ml a 2.500 ml (aprox. 2.5 kg - 2.8 kg). Producto con registro sanitario vigente, empaque de polietileno de alta densidad con sello de seguridad. Industrial. Sólidos lácteos mín 24%. Garrafa 2.6kg.	GARRAFA
68	LECHE CRUDA ENTERA	leche por litro crudo , color blanco opaco, olor caracteristico sin rancidez ni fermentación, origen bovino. Origen bovino. Fría (4°C). Sin antibióticos.	LITRO
69	LECHE EN POLVO AZUCARADA x 600 Gr	Leche en polvo entera, azucarada, instantánea, adicionada con Hierro, Calcio, Vitamina A, C y D3. Contenido de materia grasa láctea mín. 26%. Presentación: Bolsa bilaminada de 500g con barrera de humedad y oxígeno Entera instantánea. Mín 26% grasa.	BOLSA
70	LENGUA DE RES LIMPIA	LENGUA DE RES LIMPIA	KILO
71	LEVADURA SECA	Levadura seca es levadura fresca deshidratada instantanea, presentada en gránulos finos, ideal para panadería y repostería, que necesita activarse con agua Sobre de 500 grLevadura instantánea de alta actividad (Saccharomyces cerevisiae). Envasado al vacío. Poder de gasificación garantizado. Vida útil mínima de 12 meses.	Libra
72	LEVADURA SECA INSTANTANEA	Instantánea alta actividad. Libra (500g).	LIBRA
73	LIMON SUTIL	Fruto fresco, cáscara lisa verde-amarillenta. Alto contenido de jugo. Sin manchas de hongo.	LIBRA
74	MADEJA CALIBRE 28-30 DE TRAMO LARGO PARA EMBUTIDOS X 90 METROS	Tripa natural, seleccionada, calibre 28-30 mm.Presentación: Madeja de 90 metros (100 yardas) conservada en salmuera o sal seca saturada. Libre de parásitos, nódulos o desgarros. Color blanco rosáceo natural, olor característico.	UNIDAD
75	MAIZ TIERNO LATA x 241 gr	Presentación: Lata de 241gr (Peso Neto) Granos enteros, de color amarillo uniforme, textura firme y tierna, libre de restos de tusa o seda. Envase con recubrimiento interno grado alimenticio y sistema de abre fácil.	LATA
76	Mango	Color: Verde-amarillo a amarillo con tonalidades rojizas cuando está maduro, uniforme en superficie. Textura: Firme, sin magulladuras ni pulpa expuesta; cede ligeramente a presión si está maduro. Sabor y olor: Dulce y aromático característico, sin fermentación ni olores extraños.	Kilogramo
77	MANI ENTERO SALADO	Maní (Arachis hypogaea) entero, tostado y salado. Grado: Selección Premium (grano uniforme, sin tegumento/piel). Porcentaje de sal: Máx. 1.5% - 2%. Humedad: Máx. 3%. Presentación: [Especificar: Bolsa de 500g en empaque laminado de alta barrera con atmósfera modificada (nitrógeno) para garantizar frescura. Libre de aflatoxinas y olores rancios.	LIBRA
78	MANTEQUILLA	100% Grasa Láctea. Mín 80% grasa. No se acepta esparcible vegetal ni mezclas.	LIBRA
79	MANTEQUILLA CAJA	Producto lácteo graso, emulsión de agua en grasa, con mínimo 80% de grasa láctea, máximo 16% de agua, y un 2% de sólidos no grasos, obtenida por batido y amasado de nata de leche de vaca. 100% Grasa Láctea (Vaca). Mínimo 80% grasa. No es esparcible vegetal.	caja por 15 kilos
80	MARACUYA	Fruto de cáscara amarilla, piel lisa o levemente arrugada (indica dulzor). Pesado al tacto.	LIBRA
81	MARGARINA	Grasa vegetal industrial para panadería. Punto de fusión: 36°C-40°C. Con sal.	LIBRAS
82	MARGARINA POR CAJA	Grasa vegetal con sal. Mínimo 60% materia grasa. Presentación industrial. Caja por 15 kg	CAJA
83	MARISCO CALAMAR BLANCO X 1000 GR	MARISCO CALAMAR BLANCO LIMPIO	KILO
84	MARISCO CAMARON TIGRE LIMPIO X 1000 GR	MARISCO CAMARON TIGRE LIMPIO empacada al vacío.	KILO

85	MEZCLA PARA PANDEYUCA	Es una mezcla balanceada de almidones de maíz y de yuca modificado para preparar los más exquisitos pandeyucas en forma rápida segura y económica con un excelente sabor y aroma.	KILO
86	MIEL DE ABEJAS	100% Pura. Densidad mín: 1.41 g/ml. Humedad máx: 20%. Libre de glucosa/fructosa añadida. Registro Invima.	Litro
87	MIGA DE PAN x 250 GRAMOS	Miga de pan (tostado molido) en presentación de 250 gramos. Producto obtenido a partir de la molienda de pan fresco, sometido a un proceso de deshidratación o tostado controlado. Debe presentar una granulometría uniforme (fina o media), color crema claro o dorado. Granulometría media. Sin humedad.	BOLSA
88	MOGOLLA	Producto de panadería tipo Mogolla Integral, elaborado con harina de trigo y salvado, de contextura blanda y forma circular	Libra
89	Mora	Color: Rojo brillante, uniforme. Textura: Firme, no blanda ni con pulpa expuesta. Sabor y olor: Característico, sin fermentación ni olores extraños.	Kilogramo
90	OREGANO MOLIDO X 500 GR	Polvo fino, seco, obtenido de hojas y sumidades floridas. Color: Verde característico a marrón claro. Olor/Sabor: Muy aromático, intenso, ligeramente amargo y picoso. Orégano molido grado AA. Sin impurezas físicas.	LIBRA
91	PANELA	Original de caña. Libre de hidrosulfito de sodio. Bloque sólido, color uniforme, empaque termoencogible.	Kilogramo
92	PAPA	Variedad Pastusa o R-12. Sin brotes, sin ojos profundos y libre de tierra excesiva. Arroba x 25 libras	ARROBA
93	PAPRIKA x 500 GR	PAPRIKA CON EMPAQUE ORIGINAL ETIQUETADO Y ROTULADO SEGÚN RES. 5109 DE 2005 100% pura. Sin colorantes artificiales.	LIBRA
94	PASTA DE TOMATE EMPAQUE DOYPACK	PASTA DE TOMATE EMPAQUE DOYPACK. Sólidos solubles mín. 28%. Concentrada.	KILO
95	PASTA PARA LASAÑA PAQUETE * 500 GR	PASTA PARA LASAÑA PAQUETE * 500 GR. Semola de trigo duro. No requiere precocción.	CAJA
96	PECHUGA DE POLLO FRESCA	Pechuga de pollo fresca, entera o sin hueso, sin rabadilla, limpia de restos de vísceras. Peso mínimo por unidad de 500g. Carne de color rosado claro, piel íntegra (si se solicita con piel). Sin presencia de plumas o quemaduras por frío.	KILO
97	PEREJIL	Hojas verdes frescas, sin presencia de amarillamiento o humedad excesiva. Sin tallos leñosos.	LIBRA
98	PERNIL DE CERDO FRESCO ENTERO	PERNIL DE CERDO FRESCO ENTERO	KILO
99	PERNIL DE POLLO FRESCOX 1 KILO	PERNIL DE POLLO FRESCO	KILO
100	PESCADO BAGRE EN CANAL FRESCO	PESCADO BAGRE EN CANAL FRESCO	KILO
101	PIERNA DE CERDO	Pierna de cerdo (pulpa de pierna) limpia y suave.Carne deshuesada completamente.sin piel, sin cartílagos, sin hematomas ni coágulos grandes.Grasa visible en la carne magra: máximo 10%.Tejido conectivo: máximo 5%.Textura firme, no pegajosa, sin presencia de sangre libre	Kilogramo
102	PIMENTON VERDE FRESCO	Fruto carnoso, piel brillante y firme. Paredes gruesas. Sin arrugas (signo de vejez).	LIBRA
103	PIMIENTA NEGRA	Grano entero seco. Olor penetrante, sin polvo. Libre de moho.	LIBRA
104	PIMIENTA NEGRA X 500 GR	PIMIENTA NEGRA EN POLVO CON EMPAQUE ORIGINAL ETIQUETADO Y ROTULADO SEGÚN RES. 5109 DE 2005. Pimienta negra molida pura. Olor fuerte.	LIBRA
105	PLATANO MADURO	Variedad Hartón. Estado de madurez: 4-5 (Amarillo). Sin hongo en el pedúnculo. Peso mín: 350g/und. Estado de colorimetria: Grado 4: Más amarillo que verde (punto ideal para transporte). Grado 5: Completamente amarillo (punto ideal para consumo/maduro firme).	LIBRA
106	PLATANO VERDE	Variedad Hartón. Cáscara verde intensa, firme al tacto. Sin manchas negras ni golpes.	LIBRA
107	POLVO DE HORNEAR X 500 GR	POLVO DE HORNEAR. Doble acción. Sin aluminio.	LIBRA

108	QUESO COSTEÑO	Queso fresco, salado, de pasta dura. No debe soltar suero. Sabor característico.	LIBRA
109	QUESO CREMA	Queso procesado para untar, consistencia cremosa y homogénea, sin suero libre. Sabor suave ligeramente ácido. Registro Sanitario INVIMA vigente. Entrega obligatoria en cadena de frío (2°C a 6°C). Empaque plástico con sello de aluminio interno.	GRAMOS X400
110	QUESO DOBLECREMA	Queso fresco ácido, no madurado, de pasta hilada. Sabor suave, color blanco marfil, textura semiblanda y elástica (excelente capacidad de fundido). Registro Sanitario INVIMA vigente. Empaque al vacío sin presencia de aire o suero. Entrega refrigerada.	LIBRA
111	QUESO PARMESANO	Madurado, rallado o en bloque. 100% lácteo.QUESO PARMESANO * 500 GR (96% libre de grasa, colesterol 15mg, proteina 5g, hierro 2%)	LIBRA
112	REMOLACHA	Raíz globosa firme de color púrpura intenso. Sin cortes ni partes blandas. Tamaño uniforme.	LIBRA
113	SABRAS PAQUETE X 12 UNIDADES	Esponja sabra abrasiva negra paquete por 12 unidades	PAQUETE
114	SAL COMUN X 1000 KG	Cloruro de sodio refinado, yodado y fluorado. Grano fino, flujo libre.	KILO
115	SAL NITRO X 1000 KG	SAL NITRO CON EMPAQUE ORIGINAL ETIQUETADO Y ROTULADO SEGÚN RES. 5109 DE 2005. Nitrito de sodio para curado de carnes.	KILO
116	SAL PARRILLERA DE 454 GRAMOS	SAL PARRILLERA DE 454 GRAMOS	TARRO
117	SALSA DE SOYA	Salsa de soya fermentada, color café oscuro profundo, aroma intenso y sabor salado umami característico. Densidad mínima de 1.15 g/ml. Sin presencia de sedimentos excesivos. Registro Sanitario INVIMA. Envase plástico con vertedor y tapa hermética.	LITRO
118	SALSA DE SOYA DE 500 ML	SALSA DE SOYA DE 500 ML	FRASCO
119	SALSA DE TOMATE x 1000 gr	SALSA DE TOMATE EMPAQUE DOYPACK. Grado 1. Sólidos de tomate mín. 25%.	KILO
120	SALSA MAYONESA X 1000 GR	MAYONESA CON OMEGA 3,6,9, LIBRE DE CONSERVANTES EMPAQUE DOYPACK.	KILO
121	SALSA MOSTAZA X 1000 GR	MOSTAZA LIBRE DE CONSERVANTES EMPAQUE DOYPACK	KILO
122	SALSA NEGRA DE 500 ml	SALSA NEGRA DE 500 CC	FRASCO
123	SALSA TERIYAQUI	Salsa tipo Teriyaki con base de soya, azúcar y especias. Consistencia viscosa y brillante (ideal para glaseado). Debe ser una base lista para el consumo. Empaque hermético con fecha de vencimiento mínima de 6 meses al momento de la entrega.	GRAMOS X200
124	SOBREBARRIGA DE RES FRESCA X 1 KILO	SOBREBARRIGA DE RES FRESCA	KILO
125	TALLARINES X 250 GRAMOS	TALLARINES X 250 GRAMOS	PAQUETE
126	TINTURA COLOR CARAMELO * 500 ml	TINTURA COLOR CARAMELO * 500 CC	FRASCO
127	Toalla de Cocina Triple Hoja	Toalla de Cocina Triple Hoja X100 Uds	PAQUETE
128	TOCINETA DE MARRANO	Tocineta de cerdo al natural, obtenida de la panceta. Proporción equilibrada de carne magra y grasa. Presentación tajada uniformemente. Color rosado característico. Empaque al vacío que garantice la inocuidad y frescura del producto.	GRAMOS X 400
129	TOMATE COMUN ROJO	Variedad Chonto. Grado de madurez 5 (Rojo firme). Sin perforaciones de insectos.	LIBRA
130	TOMILLO MOLIDO X 500 GR	Polvo molturado, fino. Color: Verde grisáceo a verde oscuro. Olor: Intenso, aromático, característico, libre de olores extraños. Sabor: Aromático, intenso y ligeramente terroso/picante. Polvo fino. Color verde grisáceo. Olor intenso.	LIBRA
131	Tripa sintetica	Envoltura tubular sintética grado alimenticio, calibre uniforme de 26 mm. Superficie lisa y homogénea. Flexible y resistente al proceso de embutido y amarre. Libre de rupturas, perforaciones y defectos visibles. Color	Metro

		uniforme, sin manchas. Sin olor extraño. Apta para contacto directo con alimentos y para procesos de cocción y/o ahumado.	
132	UVAS PASAS DESHIDRATADAS FRESCAS	UVAS PASAS DESHIDRATADAS FRESCAS. Variedad Thompson. Sin semilla.	KILO
133	VINO DE COCINA BLANCO TIPO GOURMET SECO *750 ML	VINO DE COCINA BLANCO TIPO GOURMET SECO *750 ML. Tipo Gourmet. Concentración mín. 10% alc.	BOTELLA
134	VITINA HOJALDRE BLOQUE X 5 LIBRAS	VITINA HOJALDRE BLOQUE X 5 LIBRAS Grasa vegetal para hojaldre (P. Fusión 42°C).	BLOQUE
135	ZANAHORIA	Raíz fresca de color naranja intenso, sin bifurcaciones. Textura firme, sin grietas. Calibre mediano-grande.	LIBRA
136	Cobertura de chocolate real al 46% de cacao	Cobertura de chocolate real oscuro,caracterizada por un contenido mínimo del 46% de sólidos totales de cacao y endulzada con azúcar refinada, garantizando una composición basada exclusivamente en manteca de cacao y masa de cacao sin la adición de grasas vegetales sustitutas,con el registro sanitario INVIMA vigente, trazabilidad por lote y una fecha de vencimiento que garantice su integridad por un periodo no inferior a 12 meses desde la entrega.	Kilogramo
137	Cobertura de chocolate real blanco al 36,5% de cacao	Cobertura de chocolate real con un alto contenido de manteca de cacao (36,5%) y un aporte lácteo del 18%, formulada exclusivamente con azúcar regular como agente edulcorante,registro sanitario INVIMA vigente, etiquetado normativo con información de lote y fecha de vencimiento	Kilogramo
138	Chocolate de Leche 37% de cacao	Cobertura de chocolate real con leche, caracterizada por un contenido mínimo del 37% de sólidos totales de cacao y un 18% de sólidos de leche, con un aporte específico de manteca de cacao del 36,5% que garantiza una fluidez y cristalización,incluyendo registro sanitario INVIMA, trazabilidad por lote y una vida útil superior a 12 meses	Kilogramo
139	MANTECA DE CACAO	MANTECA DE CACAO, APTA PARA USO COMESTIBLE Manteca de cacao 100% NATURAL, PURA, SIN DESODORIZAR extraída de semillas de cacao. Grado alimenticio. Punto fusión: 34-35°C.	Kilogramo
140	AZÚCAR REFINADA	Azúcar granulada o azúcar regular, es un tipo de azúcar de uso común, hecho de azúcar de remolacha o azúcar de caña, sometido a un proceso de refinación. Bolsa de 5.000 gr. Azúcar de caña sulfatada, grado comercial, cristales blancos uniformes. Polarización mín: 99.7%. Libre de partículas extrañas.	Unidad
141	AZUCAR PULVERIZADA	Azúcar pulverizada de grado industrial superior, caracterizada por un proceso de molienda ultrafina que garantiza un diámetro de cristal inferior a 0,15 mm , asegurando una textura impalpable y una integración inmediata en procesos de decoración y mezcla. El producto debe contener un porcentaje de almidón entre el 2% y el 3% como agente antiapelmazante, destinado a prevenir la higroscopía y garantizar la fluidez del polvo durante su manipulación.	Unidad
142	LECHE EN POLVO ENTERA	un contenido de humedad residual inferior al 5% para asegurar su estabilidad microbiológica. Se requiere una composición nutricional con un contenido de grasa láctea no inferior al 26%, cumplimiento estricto del registro sanitario INVIMA vigente, ausencia de sueros o rellenos vegetales, y una presentación en empaques de alta barrera (polietileno/aluminio) que garanticen una vida útil mínima de 12 meses, por 1000 gr	Kilogramo
143	AZÚCAR REFINADA	Azúcar granulada o azúcar regular, es un tipo de azúcar de uso común, hecho de azúcar Azúcar de caña 100% refinada, sometido a un proceso de refinación. Bolsa de 1.000 gr. Azúcar de caña sulfatada, grado comercial, cristales blancos uniformes. Polarización mín: 99.7%. Libre de partículas extrañas.	Kilogramo
144	cuajo liquido	ENZIMA COAGULANTE, con fuerza de cuajado de 1 cc para 10 litros. Etiqueta con la información del fabricante, con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento superior a Cuajo líquido con alto contenido en quimosina para un cuajado rápido y consistente. Una cantidad muy pequeña (una cucharilla de café) disuelta en la leche o mejor, en un poco de agua y luego añadida a la leche es suficiente para cuajar 5 litros de leche. La leche debe calentarse alrededor de 40ºC y debe mantenerse a esa temperatura durante al menos 45 minutos para conseguir una buena	Litro

		cuajada. Este cuajo es ideal para hacer queso fresco u otros tipos de quesos presentación de 1 litro. Fuerza 1:10.000 o superior. Quimosina pura.	
145	Envase plástico tipo garrafa 1 litro	Envase plástico tipo garrafa cuadrado con tapa de seguridad de rosca, ideal para envasar bebidas como yogurt o kumis. Fabricado en Polietileno de Alta Densidad (PEAD) virgen, 100% original y aprobado por la FDA para la fabricación de elementos para entrar en contacto con alimentos. X 1 litro	Unidad
146	Envase plástico tipo garrafa 1.8 litros	Envase plástico tipo garrafa cuadrado con tapa de seguridad de rosca, ideal para envasar bebidas como yogurt o kumis. Fabricado en Polietileno de Alta Densidad (PEAD) Virgen. Boca ancha para llenado industrial, 100% original y aprobado por la FDA para la fabricación de elementos para entrar en contacto con alimentos. X 1.8 litros	Unidad
147	cultivo kumis	Este cultivo de yogurt Kumis permiten obtener productos con sabor equilibrado, textura homogénea y óptima actividad probiótica, ideales tanto para producción artesanal como industrial. fecha de vencimiento superior a doce meses. Liofilizado. Alta actividad. Vencimiento >12 meses. Suministro con cadena de frío.	Unidad

LOTE 2. MATERIALES PARA CRIANZA DE ANIMALES Y PRODUCCION AGRICOLA

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Alevinos de Tilapia Roja	Alevinos de Tilapia Roja (Oreochromis sp.) reversados, con tamaño mínimo de 1 pulgada. Deben provenir de estaciones piscícolas con Registro ICA vigente. Empaque: Bolsas plásticas de primer uso con agua tratada y saturación de oxígeno, garantizando supervivencia mínima del 98% en transporte.	Unidad	1
2	Ave de postura (Gallina)	Debe haber completado el plan de vacunación; vigilancia de parásitos. La ISA Brown es una gallina ponedora híbrida reconocida mundialmente por su alta producción de huevos color marrón, excelente conversión alimenticia y gran adaptabilidad a distintos sistemas de producción (jaula, piso y libre pastoreo). Se caracteriza por su docilidad, rusticidad y alta persistencia en postura. Género: Gallus Especie: Gallus gallus domesticus Raza: ISA BROWN Edad en semanas: 16 Semanas animales que se encuentren en la fase de pre – postura. Edad en días: 115 días Peso corporal: 1.3–1.5 kg. Estado fisiológico: Desarrollo del aparato reproductor; cresta y barbillas comienzan a enrojecer. Alimentación: Dieta de pre-postura con calcio moderado (2–2.5%); consumo diario de 95–110 g. Sin defectos físicos, pico tratado, plumaje uniforme.	Unidad	1
3	Azufre en polvo x Kg.	Azufre en polvo x Kg.	Kilogramo	1
4	bulto Alimento para peces mojarra 30/32	Alimento balanceado extrudizado (etapa crecimiento/engorde) con 32% de proteína bruta. Presentación: Bulto de 40 kg. Registro ICA obligatorio. El producto debe ser altamente digestible y estable en el agua.	Unidad	1
5	bulto de Alimento para peces (etapa finalización/engorde)	Alimento balanceado extrudizado (etapa finalización/engorde) con 24% de proteína bruta. Presentación: Bulto de 40 kg. Calidad garantizada mediante certificación de análisis garantizado en el empaque.	Unidad	1
6	bulto de Alimento para peces (etapa levante/crecimiento)	Alimento balanceado extrudizado (etapa levante/crecimiento) con 34% de proteína bruta mínima. Diámetro de pellet según	Unidad	1

		requerimiento técnico. Presentación: Bulto de 40 kg con empaque de polipropileno laminado.		
7	bulto de Alimento para peces (etapa iniciación/alevinaje)	Alimento balanceado extrudizado para peces (etapa iniciación/alevinaje) con 45% de proteína bruta mínima. Presentación: Bulto de 40 kg. Debe contar con Registro ICA y fecha de vencimiento no inferior a 4 meses al momento de la entrega.	Unidad	1
8	Cal viva por bulto	Óxido de Calcio (CaO) granulado o en polvo para tratamiento de suelos/galpones. Bulto x 50 kg.	bulto	1
9	Cal viva x kg	Cal viva x kg	Kilogramo	1
10	Cascarilla de arroz	Subproducto del proceso de trilla de arroz, seco y limpio. Presentación: Paca prensada industrialmente. Humedad máxima: 12% . Libre de impurezas (tierra, piedras), semillas de malezas o presencia de hongos/insectos. Peso mín. 50kg por paca: Formato de venta: Pack	paca	1
11	Concentrado - Alimento cerdo finalizacion	Bulto por 40 kilogramos, Alimento concentrado para la alimentación de cerdo en su fase de finalización, PROTEINA (MIN) 12% GRASA(MIN) 3% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 8% CENIZA (MÁX) 9% Registro ICA de alimento balanceado. Fecha de fabricación no mayor a días al momento de la entrega.	Unidad	1
12	Concentrado - Alimento cerdo iniciacion	Bulto por 40 kilogramos, Alimento concentrado para la alimentación de cerdo en su fase de iniciación, PROTEINA (MIN) 19% , SÚPER CERDITOS INICIACIÓN GRASA(MIN) 4% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 5% CENIZA (MÁX) 9%	Unidad	1
13	Concentrado - Alimento cerdo levante	Bulto por 40 kilogramos, Alimento concentrado para la alimentación de cerdo en su fase de levante, PROTEINA (MIN) 17%, CERDO LEVANTE 1 NARANJA GRASA(MIN) 5% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 7% CENIZA (MÁX) 8% Registro ICA de alimento balanceado. Fecha de fabricación no mayor a días al momento de la entrega.	Unidad	1
14	Concentrado - Alimento pollo desde semana 16	Es un alimento completo para ser suministrado como único alimento desde la 16 semana hasta que el 2% de postura. Distribuir el alimento 30% en la mañana y un 70% en la tarde. Siga al pie de la letra las instrucciones de uso. No utilice este alimento en especies, ni en etapas diferentes a las recomendadas. Almacenar en sitio cubierto con adecuada ventilación y sobre estibas. (alimento de prepico inicial) x Bulto por 40 kg. • PROTEÍNA (MIN) 17% • GRASA(MIN) 4% • HUMEDAD (MÁX) 13% • FIBRA (MÁX) 6% • CENIZA (MÁX) 15% • CALCIO (MÍN) 2% • FÓSFORO (MÍN) 0,7% Registro ICA de alimento balanceado. Fecha de fabricación no mayor a días al momento de la entrega.	Unidad	1
15	Concentrado - Alimento pollo desde semana 18	Es un alimento completo para ser suministrado como único alimento desde la semana 18 hasta que la producción descienda del 90%. Distribuir el alimento 30% en la mañana y un 70% en la	Unidad	1

		tarde. Siga al pie de la letra las instrucciones de uso. No utilice este alimento en especies, ni en etapas diferentes a las recomendadas. Bulto pos 40 kg. • PROTEÍNA (MIN) 17% • GRASA(MIN) 4% • HUMEDAD (MÁX) 13% • FIBRA (MÁX) 6% • CENIZA (MÁX) 15% • CALCIO (MÍN) 3.6% • FÓSFORO (MÍN) 0,6% Registro ICA de alimento balanceado. Fecha de fabricación no mayor a 30 días al momento de la entrega.		
16	Concentrado Alimento para gallinas ponedoras en etapa de prepostura	Alimento Súper Huevo 100 por 40 Kg está formulado para gallinas ponedoras en etapa de prepostura (alrededor de las 16 semanas), con el fin de preparar el ave para el inicio de la producción de huevo. Contiene niveles adecuados de proteína, energía, vitaminas y minerales que favorecen el desarrollo corporal, la madurez sexual y la formación inicial del aparato reproductivo. Alimento balanceado para aves (Semana 16 a 2% postura). Proteína mín: 17%. Calcio: 2.0% - 2.5%. Presentación: Harina gruesa o Crumble. Bulto de 40 kg con Registro ICA.	Bulto	1
17	Concentrado pollo engorde x 40 kg	Alimento para fase final (22 días a sacrificio). Presentación: Pellet. Proteína: . Energía Metabolizable mín: 3150 kcal/kg .Proteína (min) 19% Grasa (min) 2.5% Humedad (máx.) 13% Fibra (máx.) 5% Ceniza (máx.) 8%	Unidad	1
18	Concentrado pollo iniciacion x 40 kg	Alimento completo para pollos de engorde (fase 0 a 21 días). Presentación: Crumble (Micro-pellet). Proteína: . Energía Metabolizable mín:3000 kcal/kg . Registro ICA de alimento balanceado.Proteína (min) 21% Grasa (min) 2% Humedad (máx.) 13% Fibra (máx.) 5% Ceniza (máx.) 8%	Unidad	1
19	dexapend	antimicrobiano, con efecto antiflamatorio, frasco 20 ml	Unidad	1
20	Dextromin RB12	Solución inyectable rehidratante y energética. Registro ICA. 500 ml	militros	1
21	Fertilizante	10-20-30-1-1 Bulto x 50 Kg es un fertilizante mezclado físicamente NPK para aplicación directa al suelo, desarrollado para cultivos que requieren altos niveles de fósforo y potasio. Con un equilibrio 1-2-3, este fertilizante está formulado con 10% de nitrógeno, 20% de fósforo, 30% de potasio, y refuerzos con 1% de magnesio y 1% de azufre. Su granulometría uniforme y alta solubilidad aseguran una absorción eficiente y sostenida durante todo el ciclo del cultivo.	Kilogramo	1
22	Gallinaza Orgánica Compostada Abono Orgánico X 46 kg	Fertilizante orgánico compostado a base de gallinaza y de cenizas de la caña, compostado con los más altos estándares de calidad, actualmente cuenta con el certificado BIOTROPICO. PRESENTACIÓN: 1 Bulto x 46Kg Registro de VENTA ICA No. 5502	Otro	1
23	Harina de yuca	Harina de yuca es un producto obtenido al secar y moler la raíz de la yuca (Manihot esculenta). Se usa en alimentación animal, por su buen aporte energético. Descripción • Polvo fino o ligeramente granulado. • Color blanco o crema claro. • Olor suave y característico de la yuca. • Sabor neutro o ligeramente dulce.	Unidad	1

		• Se obtiene lavando, pelando, secando y moliendo la raíz de yuca. Propiedades nutricionales • Alta en energía: rica en carbohidratos (principalmente almidón). • Bajo contenido de proteína: alrededor de 1–3%. • Baja en grasa: menos de 1%. • Fibra moderada: dependiendo del proceso. • Contiene minerales como calcio, fósforo y potasio en pequeñas cantidades. • Fácil digestión para animales. Propiedades físicas • Textura seca y suave. • Buena capacidad de absorción de agua. • Se conserva bien en lugares secos. Presentación: Bulto por 40 kg Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones seca y sin estar apelmazado el contenido o húmedo.		
24	Heno	El heno de Angleton es un forraje seco elaborado al cortar el pasto y dejarlo deshidratar al sol hasta alcanzar baja humedad, para conservarlo en pacas. Características generales: • Color verde claro a amarillento si está bien seco • Olor agradable a pasto seco • Tallos finos y hojas abundantes • Textura fibrosa • Buena palatabilidad para el ganado Propiedades nutricionales del heno de Angleton El valor nutritivo es bueno y depende del manejo y edad de corte. Valores aproximados: • Proteína cruda: 8 – 10 % • Digestibilidad: 60 – 75 % • Fibra: Media a alta (forraje fibroso) • Energía: Media Pacas de heno (prensadas): 15 kg Nota: Se recomienda traer en buen estado las pacas, libres de humedad o presencia de moho.	Pacas	1
25	lidocaina al 5%	Frasco solución Inyectable Frasco X 50mL	Unidad	1
26	maiz entero grano	Maíz Entero (Bulto 50kg): Grano de maíz amarillo, entero, seco y limpio. Libre de impurezas (tusa, piedra, tierra) superior al 2%. Humedad máxima: 13%. Libre de olores a fermentación o presencia de gorgojo.	Bulto	1
27	maiz molido	Bulto por 40 kilos de alta proteina en la alimentacion para ganado, aves decorral y animales domesticos. Es un excelente complemento para alimentacion. Composicion garantizada. Humedad maxima 14%, proteina minima 7.0%,fibra maxima 2,40%, grasa minimo 3,50, cenizas maximo 1,30%	Bulto	1
28	Maiz quebrado	El maíz quebrado es un grano triturado que se utiliza como fuente de energía en la alimentación de aves. A las 16 semanas, las gallinas están en etapa de prepostura, por lo que el maíz quebrado puede usarse como complemento junto con un concentrado balanceado. Grano de maíz amarillo triturado (quebrado grueso).El maíz quebrado se oxida rápido; exija que sea de molienda reciente (máximo 15 días). Humedad máx: 13%. Libre de polvillo excesivo, piedras, moho o gorgojo. Bulto de 40 kg	Bulto	1
29	Melaza	Melaza de caña de azúcar, densidad min 1.4 g/ml, Grados Brix min 80°. Bolsa/Garrafa x 2 kg (Uso animal).	Unidad	1
30	Micorriza	Micorriza x Bulto 50 Kg. Inóculo biológico sólido compuesto por Hongos Formadores de Micorrizas Arbusculares (HFMA) de los géneros Glomus, Acaulospora y/o Entrophospora. Concentración mínima	Kilogramo	1

		garantizada: 40 a 60 esporas viables por gramo de sustrato. Soporte en base inorgánica estéril o suelo tratado.		
31	Mogolla de trigo	Mogolla de trigo es un subproducto de la molienda del trigo que se obtiene durante la elaboración de harina. Está formada principalmente por partes externas del grano como el salvado, pequeñas partículas de endospermo y algo de germen. Es muy utilizada en la alimentación animal, especialmente en aves, cerdos y bovinos. Descripción • Color: Café claro a marrón. • Textura: Harinosa. • Olor: Suave, característico del trigo. • Presentación: Polvo o harina. • Origen: Subproducto de la molienda del trigo para producir harina. Propiedades nutricionales aproximadas • Proteína: 14 – 18 % • Fibra: 8 – 12 % • Energía: Media • Grasa: 3 – 5 % • Minerales: Contiene fósforo, potasio y magnesio. • Vitaminas: Principalmente del complejo B. Presentación: Bulto por 40 kg Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones seca y sin estar apelmazado el contenido.	bulto	1
32	NITROGENO	MNitrogeno liquido Nitrógeno Líquido (Grado Industrial) Pureza 99.9%. Incluye certificado de calidad por lote y entrega en sitio.	Litro	1
33	Núcleo de abejas con reina fecundada	Suministro de núcleos de abejas compuestos por una colonia en crecimiento con una reina fecundada joven, seleccionada por su productividad, comportamiento higiénico y adaptación al clima. Cada núcleo debe contener de 4 a 5 cuadros estandarizados tipo Langstroth, con 2 cuadros de cría en diferentes estadíos de desarrollo (huevo, larva, pupa), 1 cuadro de reservas de miel y polen, y un cuadro adicional en construcción. Las abejas deben estar libres de enfermedades visibles como loque, varroa o nosema, y el núcleo debe estar debidamente poblado con obreras activas y zánganos jóvenes. La reina debe estar marcada con el color del año correspondiente y su procedencia debe estar certificada.(Raza Italiana preferiblemente)	Unidad	1
34	oversel ADE	Vitaminico y mineralizante con vitamina e mas selenio, fosforo, calcio y magnesio y vitaminas A Y D, frasco por 50 ml	Unidad	1
35	oxitocina	Frasco solución Inyectable Frasco X 10mL	Unidad	1
36	Pasto brachiaria humidicola x kg	Brachiaria humidicola es una especie muy sembrada por su gran adaptación a suelos pobres y de baja fertilidad. Es utilizada especialmente para ganado de cría. La semilla de pasto Humidicola es escarificada y con excelente germinación. Tiene la habilidad de prosperar en condiciones de clima extremo, como excesos de lluvias o temporadas secas	Kilogramo	1
37	pentriland	Antibiotico de amplio expectro en soluclon inyectable de 7,500,000 UI, frasco 20 ml	Unidad	1
38	Pimpina de melaza	La pimpina de melaza es un recipiente plástico o metálico utilizado para almacenar y transportar melaza, un subproducto espeso y oscuro obtenido en la elaboración del azúcar, muy usado en la alimentación animal. Descripción de la pimpina de melaza • Recipiente generalmente de plástico resistente (polietileno) o metal. • Capacidad común: 30 litros. • Boca ancha o tapa roscada para facilitar el llenado y vaciado.	Unidad	1

		• Material resistente a la humedad y a la corrosión. • Fácil de transportar y almacenar. • Puede reutilizarse si se mantiene limpia. Propiedades de la melaza almacenada en pimpina • Color: Café oscuro o negro. • Textura: Espesa y pegajosa. • Sabor: Dulce. • Olor: Dulce característico. • Alta energía: Rica en azúcares (fuente energética para animales). • Contenido mineral: Contiene calcio, potasio y hierro. Presentación: Pimpina por 30 lts Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones que no se riegue y pimpinas en buen estado, tapadas y limpias.		
39	Pollo de engorde de 1 dia de nacido	Ave por unidad Pollito de un día. Línea Cobb 500 o Ross 308. Sexado.	Unidad	1
40	pomada alfa	antiinflamatoria, analgésica y antiflogística (calma la inflamación) presentacion 350 gr	Unidad	1
41	Pulidura de Arroz	La pulidora de arroz (también llamada harina de pulido de arroz o pulidura de arroz) es un subproducto obtenido durante el proceso de pulido del arroz blanco. Se produce cuando se elimina la capa externa del grano de arroz, mezclándose partículas finas de salvado, polvo de arroz y pequeñas fracciones del grano. Tiene una textura fina o harinosa, color blanco crema a beige claro, y olor suave característico del arroz. Propiedades nutricionales aproximadas • Materia seca: 88 – 92 % • Proteína: 10 – 14 % • Grasa: 8 – 15 % • Fibra: 5 – 10 % • Energía: Alta (similar a cereales) • Minerales: Contiene fósforo y pequeñas cantidades de calcio • Vitaminas: Algunas vitaminas del complejo B Presentación: Bulto por 40 kg Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones seca y sin estar apelmazado el contenido o húmedo.	Unidad	1
42	Sal mineralizada al 8%	Bulto por 40 kilos de sal mineralizada al 8% en calcio, fósforo, magnesio, cobre, zinc, selenio, yodo, entre otro	Unidad	1
43	Salvado de arroz	60% y 72% de proteína, entre 5% y 12% de grasa, y un máximo de 9% de humedad, Bulto por 50 kilos	Unidad	1
44	Salvado de maíz	Salvado de maíz es el subproducto que se obtiene al procesar el grano de maíz para producir harina o concentrados. Está formado principalmente por la cáscara externa del grano y pequeñas partes del germen y endospermo. Descripción • Color: Amarillo claro a marrón. • Textura: Harinosa o ligeramente gruesa. • Olor: Característico a maíz. • Presentación: Polvo o partículas finas. • Origen: Proviene del descascarado o molienda del maíz. Propiedades nutricionales (aproximadas) • Energía: Media (menor que el maíz molido). • Proteína: 8 – 12 % • Fibra: 10 – 15 % • Grasa: 3 – 6 % • Calcio: Bajo • Fósforo: Moderado • Humedad: 10 – 13 % Presentación: Bulto por 40 kg	Bulto	1

		Nota: Bulto rotulado con la fecha de vencimiento, que este superior a un año.		
45	salvado de trigo	El salvado de trigo es un material seco, de textura hojosa o granulada, color café claro a marrón, con olor suave característico a cereal. Se obtiene al retirar las capas externas del grano durante la molienda del trigo. Se usa frecuentemente en: • Alimentación de aves, bovinos, cerdos y equinos • Elaboración de concentrados • Suplementos alimenticios Propiedades nutricionales aproximadas • Proteína: 14 – 18 % • Fibra: 8 – 12 % (o más en algunos casos) • Energía: Media • Grasa: 3 – 5 % • Humedad: 10 – 13 % • Calcio: Bajo • Fósforo: Medio a alto • Vitaminas: Principalmente del complejo B Presentación: Bulto por 40 kg Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones que no se riegue y que no esté apelmazado ni con presencia de humedad.	Bulto	1
46	SEMILLA	Semilla certificada de Maíz Híbrido Amarillo (*Zea mays*). Adaptabilidad: Altitud de 0 a 1200 msnm . Grado de pureza física: Mínimo . Porcentaje de germinación: 90%Mínimo . Tratada con fungicida e insecticida (fipronil o similar). Estructura de planta de alto rendimiento (Stay-green). Po Presentación: 1 kilo Para tierra caliente	Kilogramo	1
47	Semilla Albahaca	Sobre semillas de Albahaca genovesa x 1 gr.	sobre	1
48	Semilla de Ají	Sobre de semilla de ají dulce cubanelle x 10 gm	sobre	1
49	Semilla de Auyama	Sobre de semillas de Auyama Valluna x 10 gr.	sobre	1
50	Semilla de Calabacín	Sobre de semillas de Calabacín x 10 gr.	sobre	1
51	Semilla de Cebolla larga	Sobre de semillas de Cebolla larga Tokio x 10 gr.	sobre	1
52	Semilla de Cilantro	Sobre de semilla de cilantro Slow Bolt (hoja pequeña) x 5 gm	sobre	1
53	Semilla de Habichuela	Sobre de semilla de habichuela x 25 gm	sobre	1
54	Semilla de Maracuyá	Sobre de semilla de maracuyá x 2 gr.	sobre	1
55	Semilla de pasto Angleton Climacuna x 10 Kg	Angleton Climacuna es un pasto altamente invasor se adapta entre 0-1.400 msnm. Se adapta a un amplio rango de suelos. Tolerante a sequía, excesos de humedad y al pisoteo del ganado. Se adapta bien en zonas con lluvias superiores a 850 mm/año Se usa en pastoreo y para hacer heno.	Otro	1
56	Semilla de pasto de Corte Rodas x 25 kg	Pasto Rodas se usa principalmente como un pasto de corte en sistemas de producción de leche en establo. También se usa para engorde de ganado a corral. Pasto usado para corte Se adapta entre 0-2.200 msnm Indicado para sistemas de producción en establo Alta producción de forraje por hectárea	Otro	1
57	Semilla de pasto Tifton-85 x 20 Kilos	Semilla de pasto Tifton-85. Saco x 20 kilos de semilla vegetativa (estolones)	Otro	1
58	Semilla de Pimentón	Semilla de Pimentón California Wonder x 10 gr.	sobre	1
59	Semilla de Tomate	Sobre de semilla de tomate tipo Santa Clara x 1gm	sobre	1
60	semilla lechuga crespa morada	Semillas Lechuga crespa Morada X 2gr	sobre	1

61	Semilla lechuga crespa verde	Sobre de semillas de Lechuga Crespa Verde Black Simpson x 10 gr.	sobre	1
62	Semilla pepino Cohombro	Sobre de semilla de pepino cohombro x 10 gr.	sobre	1
63	Semilla Tomate Cherry	Sobre de 18 Semillas Orgánicas De Tomate Cherry Morado	sobre	1
64	Silo de maíz	El silo de maíz es un alimento conservado mediante fermentación anaeróbica (sin aire), elaborado principalmente con la planta entera de maíz picada (tallo, hojas y mazorca). Características: • Picado uniforme (1 a 3 cm aproximadamente). • Buena compactación. • Ausencia de aire. • Fermentación adecuada (principalmente ácido láctico). • Humedad aproximada entre 60 % y 70 %. Propiedades organolépticas del silo de maíz Color: Bueno: Verde oliva, verde amarillento o ligeramente café. Olor: Bueno: Olor agradable, ácido suave o dulce (similar a fruta fermentada o vinagre suave). Textura: Bueno: Material húmedo, pero no chorreando agua, con fibras suaves Sabor (cuando se prueba en pequeña cantidad): Bueno: Ácido suave y ligeramente dulce. Presencia de hongos: Bueno: Sin manchas blancas, negras o verdes. Características de un silo de maíz de buena calidad • Olor agradable • Color verde amarillento • Sin hongos • Bien compactado • Humedad adecuada • Alta aceptación por los animales Presentación: Bulto o bolsa por 50 kg. Nota: No se reciben bolsas que estén en mal estado o con agujeros, por que eso altera la calidad del producto.	Bulto	1
65	Sulfato de Cobre x Kg.	Sulfato de Cobre x Kg.	Kilogramo	1
66	Torta de palmiste	torta de palmiste, con proteína bruta 12-14%, fibra cruda 15-22%, humedad, 8-10%, y grasa de 10-15%, bulto de 40 kg	Unidad	1
67	Torta de Soya	La torta de soya es un subproducto obtenido después de extraer el aceite del grano de soya. Es uno de los ingredientes más utilizados en la alimentación animal (aves, cerdos, bovinos y peces) debido a su alto contenido de proteína y buena digestibilidad. Se presenta generalmente en forma de harina o torta molida de color amarillo claro a marrón claro, con olor suave característico. Propiedades nutricionales (aproximadas) • Proteína cruda: 40 – 48 % • Energía metabolizable: Alta (especialmente para aves y cerdos) • Fibra: 3 – 7 % • Grasa: 1 – 3 % (baja porque el aceite ya fue extraído) • Calcio: Bajo • Fósforo: Moderado • Aminoácidos: Rica en lisina y buena fuente de aminoácidos esenciales Presentación: Bulto por 50 kg Nota: Rotulado fecha de vencimiento que este igual o superior a un año.	Bulto	1
68	Vitamina K	Vitaminas, Frasco solución Inyectable Frasco X 20mL	Unidad	1

LOTE 3. MATERIALES PARA PROGRAMAS DE PRODUCCION INDUSTRIAL

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD

1	Tanque gas mezcla	Cilindro De Mezcla Argon CO2 80/20 - 6m³ (incluye carga)	Unidad	1
2	Tanque acetileno	Cilindro De Acetileno - 6m³ (incluye carga)	Unidad	1
3	Tanque oxigeno	Cilindro De Oxigeno - 6m³ (incluye carga)	Unidad	1

3. VALOR TOTAL DEL PROCESO DE SELECCIÓN:

El presupuesto destinado por la entidad estatal para la presente contratación es por la suma **OCHENTA Y SIETE MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS MCTE ($ 87.117.164) incluido** el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y/o Imp consumo, cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

Este valor se discrimina de la siguiente manera:

LOTE	VALOR POR LOTE
LOTE 1. MATERIALES PRODUCCION DE ALIMENTOS	$ 23.808.694
LOTE 2. MATERIALES PARA CRIANZA DE ANIMALES Y PRODUCCION AGRICOLA	$ 60.595.270
LOTE 3. MATERIALES PARA PROGRAMAS DE PRODUCCION INDUSTRIAL	$ 2.713.200
VALOR TOTAL PRESUPUESTO	**$ 87.117.164**

El valor unitario establecido para cada ítem es el siguiente:

LOTE 1. MATERIALES PRODUCCION DE ALIMENTOS

ITEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICTADO	UNIDAD DE MEDIDA /PRESENTACIÓN	CANTIDAD	PROVEEDOR 1 DN&NT SOLUTIONS S.A.S	PROVEEDOR 2 SERVICONSTRUCTOR M.G S.A.S	VALOR UNITARIO PROMEDIO
1	ACEITE GIRASOL	Aceite vegetal 100% puro de girasol, refinado, desodorizado y de sabor neutro. Rico en Vitamina E. Aspecto límpido, color amarillo dorado claro, sin sedimentos ni turbidez a temperatura ambiente. Registro Sanitario INVIMA vigente. Envase de PET transparente con sello de seguridad.	LITROS	1	$ 17.700,00	$ 18.000,00	$ 17.850,00
2	ACEITE DE GIRASOL (3000 ML)	Aceite vegetal comestible a partir de origen vegetal de girasol,bajo en grasa saturada. Contiene 5 gramos de Omega 6 y 3 gramos de Omega 9 por porción de 10 ml, naturalmente libre de grasas trans y colesterol. Tipo de envase botella plastica con un contenido neto de 3000 ml.	GARRAFA	1	$ 54.000,00	$ 53.100,00	$ 53.550,00
3	ACEITE DE MARRANO	Manteca de cerdo pura refinada. Color blanco nieve, olor neutro (no rancio).	LITROS	1	$ 14.400,00	$ 14.160,00	$ 14.280,00
4	Aceite de oliva	El aceite de oliva es una grasa vegetal líquida, extraída del fruto del olivo (la aceituna). Aceite de Oliva Virgen Extra (AOVE). Acidez libre máx: 0.8%. Extracción en frío. Envase de vidrio oscuro o lata para proteger de la luz.	LITROS	1	$ 69.600,00	$ 68.440,00	$ 69.020,00
5	AGUACATE	Variedad Hass o Papelillo. Estado de madurez 3-4 (Para madurar en 2 días). Sin golpes.	unidades	1	$ 7.200,00	$ 7.080,00	$ 7.140,00
6	AGUARDIENTE	Licor tipo Aguardiente Contenido alcohólico según etiqueta (aprox. 29%). Debe contar obligatoriamente con la Estampilla de Rentas del Departamento de Boyacá vigente y visible. Envase de vidrio o tetrapack con sellos de seguridad e impresión de lote legibles.	ML 375	1	$ 35.400,00	$ 36.000,00	$ 35.700,00
7	AHUYAMA	Fruto de cáscara dura, pulpa naranja intenso. Sin manchas de humedad o pudrición.	LIBRA	1	$ 1.680,00	$ 1.652,00	$ 1.666,00
8	AJO EN PEPA	Dientes de ajo frescos, sin brotes, cáscara seca. Calibre grande (Morado o Blanco).	LIBRA	1	$ 10.200,00	$ 10.030,00	$ 10.115,00
9	AJONJOLI	contiene ácidos grasos insaturados (poli y monoinsaturados), también nos aporta proteína vegetal y fibra,es fuente de minerales como magnesio, fósforo, hierro, calcio, zinc, potasio y vitaminas como la B1 o Tiamina, folato o B9 y vitamina E. Su presentacion es en	KILO	1	$ 33.600,00	$ 33.040,00	$ 33.320,00

		empaque de bolsa plastica transparente, su presentacion es de 1000kg. Semilla entera, limpia, seca. Sin impurezas físicas.					
10	ALMENDRAS	Fruto seco Almendra entera natural (con piel) Almendra variedad Nonpareil o similar. Entera, con piel, grado extra. Libre de moho, ranciado o picaduras de insectos. Humedad máx: 6%	Libra	1	$ 38.400,00	$ 37.760,00	$ 38.080,00
11	ARANDANOS DESHIDRATADOS	Deshidratados, calibre uniforme. Azúcar añadida máx 5%. Sin exceso de aceite.	Libra	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00
12	ARROZ	Arroz blanco de grano largo, Calidad Grado 1 (NTC 671). Granos uniformes, secos, de color blanco traslúcido. Contenido de grano partido no superior al 10%. Libre de impurezas, olores extraños, presencia de insectos o granos amarillentos/negros. Empaque original de fábrica con fecha de vencimiento visible.	KILO	1	$ 5.310,00	$ 5.400,00	$ 5.355,00
13	ARROZ PARA SUSHI	Presentación: 1 kg / 1000g (o 907g, que es 2 lb). Características: Grano corto/medio, calidad premium, textura pegajosa.Su alta capacidad de adhesión (textura pegajosa) permite moldear nigiris y makis perfectamente. Grano corto tipo Japónica. Alto contenido de amilopectina.	KILO	1	$ 31.200,00	$ 30.680,00	$ 30.940,00
14	ARROZ PARBORIZADO	Es un arroz que industrialmente viene pre-cocido por vapor,tratado en cascara con agua y vapor para que sus granos conserven todos los ingredientes naturales. Grano largo tratado con vapor. No se pega ni se pasa.	KILO	1	$ 8.640,00	$ 8.496,00	$ 8.568,00
15	AZUCAR BLANCA	Azúcar granulada o azúcar regular, es un tipo de azúcar de uso común, hecho de azúcar de remolacha o azúcar de caña, sometido a un proceso de refinación. Bolsa de 1.000 gr. Azúcar de caña sulfatada, grado comercial, cristales blancos uniformes. Polarización mín: 99.7%. Libre de partículas extrañas.	KILOGRAMO	1	$ 6.000,00	$ 5.900,00	$ 5.950,00
16	AZUCAR MORENA	El azúcar sin refinar es granulada, sólida o gruesa. Tiene un color café. El azúcar sin refinar es la parte sólida que queda cuando se evapora el líquido del jugo de la caña de azúcar. Azúcar morena de caña, grano grueso, con presencia natural de melaza. Bolsa de	Kilogramo	1	$ 7.800,00	$ 7.670,00	$ 7.735,00

		1.000 gr. (1kg) Azúcar cruda con presencia natural de melaza. No debe ser azúcar blanca teñida. Granulometría media-gruesa.					
17	BOLSAS DE EMPAQUE AL VACÍO LISA - PAQ X200 UNID	Paquete con 200 unidades. - Compatibles únicamente con máquinas industriales. - Material resistente y durable. - Conserva alimentos y productos en óptimas condiciones.	PAQUETE	1	$ 27.600,00	$ 27.140,00	$ 27.370,00
18	CACHAMA X LIBRA	CACHAMA X LIBRA Entera o en rodajas. Olor neutro, ojos brillantes.	LIBRA	1	$ 12.000,00	$ 11.800,00	$ 11.900,00
19	CALLO DE RES	CALLO	KILO	1	$ 14.400,00	$ 14.160,00	$ 14.280,00
20	CARNE COSTILLA DE RES	CARNE COSTILLA DE RES	KILO	1	$ 52.800,00	$ 51.920,00	$ 52.360,00
21	CARNE DE CERDO	Corte de Lomo de cerdo, magro, sin hueso y sin piel. Color rosado pálido uniforme. Carne firme al tacto (no pegajosa). Libre de inyección de salmuera o agua. Entrega en cadena de frío estricta (máximo 4°C).	LIBRA	1	$ 17.700,00	$ 18.000,00	$ 17.850,00
22	Carne de pollo	Color: Rosa claro uniforme, Olor: Fresco, sin olores ácidos o a descomposición, Textura: Firme, no viscosa, sin líquido en exceso, Pechuga de pollo deshuesada y sin piel, Grasa visible máxima: **5 %**, Cartílagos: **0 %**, Sin tendones, huesos, piel, plumas o restos de vísceras.	Kilogramo	1	$ 23.600,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00
23	Carne de res	Grasa visible máxima: 10%, Tejido conectivo máximo: 5%, corte capon, Sin cartílagos, huesos, tendones grandes ni residuos. Sin glándulas, ganglios ni hematomas.sin presencia de nervios gruesos. Color: Rojo brillante, uniforme.Olor: Característico, fresco, sin olores ácidos o desagradables.Textura: Firme, elástica, sin viscosidad. Humedad y consistencia adecuadas para molienda.	Kilogramo	1	$ 31.860,00	$ 32.400,00	$ 32.130,00
24	CARNE DE RES CENTRO DE PIERNA	CARNE CENTRO DE PIERNA empacada al vacío	KILO	1	$ 54.000,00	$ 53.100,00	$ 53.550,00
25	CARNE DE RES FALDA	Corte de carne de res (Falda), Categoría Primera, fresca (no congelada). Color rojo cereza brillante, grasa firme de color blanco/crema. Libre de hematomas, olores ofensivos o exceso de tejido	LIBRA	1	$ 20.060,00	$ 20.400,00	$ 20.230,00

		conectivo/nervios. Transporte en vehículo refrigerado con guías de movilización vigentes.					
26	CARNE LOMO ANCHO DE RES	CARNE LOMO ANCHO DE RES Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 54.000,00	$ 53.100,00	$ 53.550,00
27	CARNE LOMO DE CERDO	CARNE LOMO DE CERDO Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 48.000,00	$ 47.200,00	$ 47.600,00
28	CARNE LOMO FINO DE RES	CARNE LOMO FINO Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 84.000,00	$ 82.600,00	$ 83.300,00
29	CARNE MAGRA DE CERDO	CARNE MAGRA DE CERDO (POCA GRASA CONSTITUIDA CASI TOTALMENTE POR FIBRAS MUSCULARES) Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 37.200,00	$ 36.580,00	$ 36.890,00
30	CARNE MAGRA DE RES	CARNE MAGRA DE RES (POCA GRASA CONSTITUIDA CASI TOTALMENTE POR FIBRAS MUSCULARES) Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 48.220,80	$ 47.417,12	$ 47.818,96
31	CARNE MUCHACHO DE RES (ENTERO)	CARNE MUCHACHO DE RES (ENTERO) Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 78.000,00	$ 76.700,00	$ 77.350,00
32	CARNE PUNTA DE ANCA (ENTERA)	CARNE PUNTA DE ANCA Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 108.000,00	$ 106.200,00	$ 107.100,00
33	CEBOLLA CABEZONA BLANCA	Bulbo firme de piel seca. Sin brotes internos (corazón verde). Diámetro min: 6cm.	LIBRA	1	$ 3.000,00	$ 2.950,00	$ 2.975,00
34	CEBOLLA LARGA	Ramas verdes firmes, base blanca sólida de min. 15cm. Sin lodo ni raíces largas.	LIBRA	1	$ 4.560,00	$ 4.484,00	$ 4.522,00
35	CERDO CORTE TOCINO DORSAL SIN PIEL	CERDO CORTE TOCINO DORSAL SIN PIEL	KILO	1	$ 28.819,20	$ 28.338,88	$ 28.579,04
36	CHOCLO - MAZORCA	Mazorca de maíz tierno. Grano carnoso y lechoso. Tusa blanca, sin presencia de gusano. Bulto por 10 kg Mazorca de maíz tierno (Zea mays var. saccharata). Grano lechoso, tusa blanca y blanda. Sin presencia de gusano (Heliothis) ni daños mecánicos. Entrega en bultos de 10 kg netos.	Bulto	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00
37	CHULETA DE CERDO X 1000 KG	CHULETA DE CERDO Con proceso de maduración y empacada al vacío.	KILO	1	$ 45.801,60	$ 45.038,24	$ 45.419,92
38	COCOA EN POLVO BAJA EN GRASA, BOLSA x 230 GR	polvo obtenido de las semillas de cacao fermentadas, tostadas y molidas. Polvo de cacao natural. Mín 10% manteca de cacao.	BOLSA	1	$ 15.000,00	$ 14.750,00	$ 14.875,00
39	COCOA SIN AZUCAR	Cocoa en polvo 100% pura, sin azúcares añadidos ni edulcorantes. Cacao en polvo desgrasado, proceso natural o alcalino. 0%	Kilogramo	1	$ 50.400,00	$ 49.560,00	$ 49.980,00

		azúcar añadida. Contenido de grasa (manteca de cacao): 10-12%					
40	COMINO EN POLVO X 500GR	100% Comino molido. Sin harinas ni colorantes.	LIBRA	1	$ 18.240,00	$ 17.936,00	$ 18.088,00
41	CONDIMENTO AJO EN POLVO	100% Ajo deshidratado puro.	KILO	1	$ 38.160,00	$ 37.524,00	$ 37.842,00
42	COSTILLA DE CERDO FRESCA X 1000 GR	COSTILLA DE CERDO FRESCA	KILO	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00
43	CREMA DE LECHE	Grasa láctea (Nata) con contenido graso mínimo del 30%. Textura fluida y espesa, sin grumos ni separación de fases. Proceso de ultrapasteurización (UHT). Registro Sanitario INVIMA vigente. Entrega en condiciones de refrigeración.	LITRO	1	$ 28.320,00	$ 28.800,00	$ 28.560,00
44	CUAJADA	Queso fresco no madurado. Sin adición de conservantes químicos ni almidones.	LIBRA	1	$ 13.800,00	$ 13.570,00	$ 13.685,00
45	Cultivo para yogurt	Liofilizado para Yogur. Envase flexible metalizado, fecha de vencimiento superior a doce meses,sobre x 7 gramos.	Unidad	1	$ 14.160,00	$ 14.400,00	$ 14.280,00
46	ESENCIA BANANO X 500ML	Aspecto: Líquido incoloro o ligeramente amarillento. Aroma: Frutal, característico a banano maduro.Grado alimenticio. Alta concentración (hidrosoluble).	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
47	ESENCIA DE VAINILLA X 500 ML	Líquido semi-viscoso, incoloro o de color amarillento/caramelo, de alta concentración.Grado alimenticio. Alta concentración (hidrosoluble). Color caramelo. Aroma intenso persistente al horneado.	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
48	ESENCIA MANTEQUILLA X 500 ML	Líquido transparente o ligeramente coloreado con olor característico a mantequilla. Perfil sensorial lácteo. Termoestable.	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
49	ESENCIA NARANJA X 500 ML	Líquido transparente amarillo-naranja Olor, Característico, cítrico, fresco. Extracto cítrico. Libre de sedimentos.	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
50	ESENCIA PONQUE X 500 ML	Líquido soluble en agua, color ámbar claro o amarillento,Aroma: Dulce, característico a vainilla, mantequilla y horneado. Mezcla vainilla-mantequilla. Grado repostería.	FRASCO	1	$ 10.320,00	$ 10.148,00	$ 10.234,00
51	FECULA DE MAÍZ (MAIZENA) X 720 GRAMOS	Peso: 720 gramos. Características: Polvo fino, color blanco, natural. Almidón de maíz extra fino. Sin gluten.	CAJA	1	$ 17.760,00	$ 17.464,00	$ 17.612,00

52	FILETE DE SALMON	FILETE DE SALMON empacada al vacío.	KILO	1	$ 63.600,00	$ 62.540,00	$ 63.070,00
53	GELATINA SIN SABOR X 500 GR	Composición: Alto contenido de proteínas, sin grasas, carbohidratos ni colesterol,Aspecto: Polvo blanco amarillento o láminas traslúcidas. Bloom (fuerza de gelatina) mín 250. 500g.	LIBRA	1	$ 27.000,00	$ 26.550,00	$ 26.775,00
54	HARINA DE MAIZ AMARILLA	Harina de maíz amarillo precocida. Granulometría fina y uniforme. Libre de aflatoxinas. Harina de maíz amarillo 100% precocida. Color uniforme, aroma característico a maíz tostado. Granulometría fina. Sin adición de colorantes artificiales.	LIBRAS	1	$ 3.960,00	$ 3.894,00	$ 3.927,00
55	HARINA DE MAIZ BLANCA	Harina de maíz blanco 100% precocida. Granulometría fina y homogénea. Excelente capacidad de hidratación. Libre de aflatoxinas y conservantes químicos.	LIBRA	1	$ 3.840,00	$ 3.776,00	$ 3.808,00
56	HARINA DE MAIZ BLANCO X 1000 GR	Harina de maíz blanco 100% precocida. Granulometría fina y homogénea. Excelente capacidad de hidratación. Libre de aflatoxinas y conservantes químicos.	KILO	1	$ 3.840,00	$ 3.776,00	$ 3.808,00
57	HARINA DE TRIGO DE FUERZA	La harina de trigo es un polvo fino del grano de trigo molido, clave en panadería, caracterizada por su contenido de gluten (proteínas que dan fuerza y elasticidad) y almidón (aglutinante). con contenido de proteína entre 12% y 14%	Kilogramo	1	$ 15.600,00	$ 15.340,00	$ 15.470,00
58	HARINA DE TRIGO MULTIPROPOSITO X 50 KG	caracterizado por ser un polvo fino, de color blanco a crema, con olor y sabor suave característico. Es rica en carbohidratos, proteínas (gluten) y fortificada con hierro, vitaminas B1, B2 y ácido fólico. Multipropósito. Proteína 10-11%. Fortificada.	BULTO	1	$ 201.600,00	$ 198.240,00	$ 199.920,00
59	HARINA PARA BUÑUELOS X 300GR	Descripción: Mezcla a base de almidones (maíz y yuca) diseñada para elaborar buñuelos, requiriendo adición de queso costeño y huevo. Aspecto: Polvo fino de color blanco a crema claro. Mezcla lista (almidón yuca/maíz). Borde crujiente.	CAJA	1	$ 4.140,00	$ 4.071,00	$ 4.105,50
60	HIERBABUENA	Ramos frescos de color verde intenso. Sin presencia de tallos leñosos, tierra o amarillamiento.	LIBRA	1	$ 3.360,00	$ 3.304,00	$ 3.332,00
61	HUEVOS AAA	Los huevos AAA son huevos grandes y de alta calidad, clasificados por peso (generalmente	CUBETAS	1	$ 25.200,00	$ 24.780,00	$ 24.990,00

		entre 67 y 77.9 gramos) y características como clara firme, yema alta y cáscara limpia e intacta,					
62	HUMO LIQUIDO CONCENTRADO OSCURO	Humo líquido natural que realza el sabor de carnes y pescados, ideal para parrillas, guisos y sopas. Un toque de sabor auténtico sin complicaciones.Condimento líquido oscuro concentrado natural.	LITRO	1	$ 35.400,00	$ 34.810,00	$ 35.105,00
63	JABON LAVAPLATOS FRASCO X 1.1 L	Presentación: Líquido (típicamente botella de 1.1L o Doypack de 1.1L Aroma: Limón. Fórmula: Concentrada con alto poder espumante. Componentes Principales: Agua, Alquilbenceno sulfonato de sodio (<20% o <10% según variante), Lauret sulfato de sodio, Óxidos de amina, Bicarbonato de sodio, Perfume y Colorantes. Líquido concentrado. pH neutro. Botella 1.1L.	FRASCO	1	$ 19.440,00	$ 19.116,00	$ 19.278,00
64	JAMON CARNE DE CERDO	(96% libre de grasa, 25% reducido en sodio) de 400 gramos DE 21 Lonchas. Mínimo 85% carne. Máximo 10% extensores.	PAQUETE	1	$ 20.880,00	$ 20.532,00	$ 20.706,00
65	LAGARTO / MURILLO / PEPINO / JARRETE / LAGARTO DE PIERNA DE RES	CARNE DE COGOTE Y MURILLO (NUCA Y LAGARTO) FRESCA DE RES	KILO	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00
66	LAUREL MOLIDO X 500 GR	Laurel molido proveniente de hojas de laurel frescas deshidratadas y trituradas	LIBRA	1	$ 17.400,00	$ 17.110,00	$ 17.255,00
67	LECHE CONDENSADA x 2.650 Gr	Leche condensada azucarada, presentación industrial en garrafa de 2.000 ml a 2.500 ml (aprox. 2.5 kg - 2.8 kg). Producto con registro sanitario vigente, empaque de polietileno de alta densidad con sello de seguridad. Industrial. Sólidos lácteos mín 24%. Garrafa 2.6kg.	GARRAFA	1	$ 55.800,00	$ 54.870,00	$ 55.335,00
68	LECHE CRUDA ENTERA	leche por litro crudo , color blanco opaco, olor caracteristico sin rancidez ni fermentación, origen bovino. Origen bovino. Fría (4°C). Sin antibióticos.	LITRO	1	$ 4.200,00	$ 4.130,00	$ 4.165,00
69	LECHE EN POLVO AZUCARADA x 600 Gr	Leche en polvo entera, azucarada, instantánea, adicionada con Hierro, Calcio, Vitamina A, C y D3. Contenido de materia grasa láctea mín.	BOLSA	1	$ 34.200,00	$ 33.630,00	$ 33.915,00

		26%. Presentación: Bolsa bilaminada de 500g con barrera de humedad y oxígeno Entera instantánea. Mín 26% grasa.					
70	LENGUA DE RES LIMPIA	LENGUA DE RES LIMPIA	KILO	1	$ 22.800,00	$ 22.420,00	$ 22.610,00
71	LEVADURA SECA	Levadura seca es levadura fresca deshidratada instantanea, presentada en gránulos finos, ideal para panadería y repostería, que necesita activarse con agua Sobre de 500 grLevadura instantánea de alta actividad (Saccharomyces cerevisiae). Envasado al vacío. Poder de gasificación garantizado. Vida útil mínima de 12 meses.	Libra	1	$ 26.400,00	$ 25.960,00	$ 26.180,00
72	LEVADURA SECA INSTANTANEA	Instantánea alta actividad. Libra (500g).	LIBRA	1	$ 25.800,00	$ 25.370,00	$ 25.585,00
73	LIMON SUTIL	Fruto fresco, cáscara lisa verde-amarillenta. Alto contenido de jugo. Sin manchas de hongo.	LIBRA	1	$ 3.000,00	$ 2.950,00	$ 2.975,00
74	MADEJA CALIBRE 28-30 DE TRAMO LARGO PARA EMBUTIDOS X 90 METROS	Tripa natural, seleccionada, calibre 28-30 mm.Presentación: Madeja de 90 metros (100 yardas) conservada en salmuera o sal seca saturada. Libre de parásitos, nódulos o desgarros. Color blanco rosáceo natural, olor característico.	UNIDAD	1	$ 144.000,00	$ 141.600,00	$ 142.800,00
75	MAIZ TIERNO LATA x 241 gr	Presentación: Lata de 241gr (Peso Neto) Granos enteros, de color amarillo uniforme, textura firme y tierna, libre de restos de tusa o seda. Envase con recubrimiento interno grado alimenticio y sistema de abre fácil.	LATA	1	$ 8.880,00	$ 8.732,00	$ 8.806,00
76	Mango	Color: Verde-amarillo a amarillo con tonalidades rojizas cuando está maduro, uniforme en superficie. Textura: Firme, sin magulladuras ni pulpa expuesta; cede ligeramente a presión si está maduro. Sabor y olor: Dulce y aromático característico, sin fermentación ni olores extraños.	Kilogramo	1	$ 3.540,00	$ 3.600,00	$ 3.570,00
77	MANI ENTERO SALADO	Maní (Arachis hypogaea) entero, tostado y salado. Grado: Selección Premium (grano uniforme, sin tegumento/piel). Porcentaje de sal: Máx. 1.5% - 2%. Humedad: Máx. 3%. Presentación: [Especificar: Bolsa de 500g en empaque laminado de alta barrera con	LIBRA	1	$ 17.760,00	$ 17.464,00	$ 17.612,00

		atmósfera modificada (nitrógeno) para garantizar frescura. Libre de aflatoxinas y olores rancios.					
78	MANTEQUILLA	100% Grasa Láctea. Mín 80% grasa. No se acepta esparcible vegetal ni mezclas.	LIBRA	1	$ 24.000,00	$ 23.600,00	$ 23.800,00
79	MANTEQUILLA CAJA	Producto lácteo graso, emulsión de agua en grasa, con mínimo 80% de grasa láctea, máximo 16% de agua, y un 2% de sólidos no grasos, obtenida por batido y amasado de nata de leche de vaca. 100% Grasa Láctea (Vaca). Mínimo 80% grasa. No es esparcible vegetal.	caja por 15 kilos	1	$ 204.000,00	$ 200.600,00	$ 202.300,00
80	MARACUYA	Fruto de cáscara amarilla, piel lisa o levemente arrugada (indica dulzor). Pesado al tacto.	LIBRA	1	$ 3.840,00	$ 3.776,00	$ 3.808,00
81	MARGARINA	Grasa vegetal industrial para panadería. Punto de fusión: 36°C-40°C. Con sal.	LIBRAS	1	$ 11.400,00	$ 11.210,00	$ 11.305,00
82	MARGARINA POR CAJA	Grasa vegetal con sal. Mínimo 60% materia grasa. Presentación industrial. Caja por 15 kg	CAJA	1	$ 174.000,00	$ 171.100,00	$ 172.550,00
83	MARISCO CALAMAR BLANCO X 1000 GR	MARISCO CALAMAR BLANCO LIMPIO	KILO	1	$ 48.000,00	$ 47.200,00	$ 47.600,00
84	MARISCO CAMARON TIGRE LIMPIO X 1000 GR	MARISCO CAMARON TIGRE LIMPIO empacada al vacío.	KILO	1	$ 60.000,00	$ 59.000,00	$ 59.500,00
85	MEZCLA PARA PANDEYUCA	Es una mezcla balanceada de almidones de maíz y de yuca modificado para preparar los más exquisitos pandeyucas en forma rápida segura y económica con un excelente sabor y aroma.	KILO	1	$ 17.040,00	$ 16.756,00	$ 16.898,00
86	MIEL DE ABEJAS	100% Pura. Densidad mín: 1.41 g/ml. Humedad máx: 20%. Libre de glucosa/fructosa añadida. Registro Invima.	Litro	1	$ 54.000,00	$ 53.100,00	$ 53.550,00
87	MIGA DE PAN x 250 GRAMOS	Miga de pan (tostado molido) en presentación de 250 gramos. Producto obtenido a partir de la molienda de pan fresco, sometido a un proceso de deshidratación o tostado controlado. Debe presentar una granulometría uniforme (fina o media), color crema claro o dorado. Granulometría media. Sin humedad.	BOLSA	1	$ 5.760,00	$ 5.664,00	$ 5.712,00
88	MOGOLLA	Producto de panadería tipo Mogolla Integral, elaborado con harina de trigo y salvado, de contextura blanda y forma circular	Libra	1	$ 4.200,00	$ 4.130,00	$ 4.165,00
89	Mora	Color: Rojo brillante, uniforme. Textura: Firme, no blanda ni con pulpa expuesta.	Kilogramo	1	$ 8.260,00	$ 8.400,00	$ 8.330,00

		Sabor y olor: Característico, sin fermentación ni olores extraños.					
90	OREGANO MOLIDO X 500 GR	Polvo fino, seco, obtenido de hojas y sumidades floridas. Color: Verde característico a marrón claro. Olor/Sabor: Muy aromático, intenso, ligeramente amargo y picoso. Orégano molido grado AA. Sin impurezas físicas.	LIBRA	1	$ 18.960,00	$ 18.644,00	$ 18.802,00
91	PANELA	Original de caña. Libre de hidrosulfito de sodio. Bloque sólido, color uniforme, empaque termoencogible.	Kilogramo	1	$ 7.800,00	$ 7.670,00	$ 7.735,00
92	PAPA	Variedad Pastusa o R-12. Sin brotes, sin ojos profundos y libre de tierra excesiva. Arroba x 25 libras	ARROBA	1	$ 60.000,00	$ 59.000,00	$ 59.500,00
93	PAPRIKA x 500 GR	PAPRIKA CON EMPAQUE ORIGINAL ETIQUETADO Y ROTULADO SEGÚN RES. 5109 DE 2005 100% pura. Sin colorantes artificiales.	LIBRA	1	$ 16.200,00	$ 15.930,00	$ 16.065,00
94	PASTA DE TOMATE EMPAQUE DOYPACK	PASTA DE TOMATE EMPAQUE DOYPACK. Sólidos solubles mín. 28%. Concentrada.	KILO	1	$ 23.760,00	$ 23.364,00	$ 23.562,00
95	PASTA PARA LASAÑA PAQUETE * 500 GR	PASTA PARA LASAÑA PAQUETE * 500 GR. Semola de trigo duro. No requiere precocción.	CAJA	1	$ 19.800,00	$ 19.470,00	$ 19.635,00
96	PECHUGA DE POLLO FRESCA	Pechuga de pollo fresca, entera o sin hueso, sin rabadilla, limpia de restos de vísceras. Peso mínimo por unidad de 500g. Carne de color rosado claro, piel íntegra (si se solicita con piel). Sin presencia de plumas o quemaduras por frío.	KILO	1	$ 21.600,00	$ 21.240,00	$ 21.420,00
97	PEREJIL	Hojas verdes frescas, sin presencia de amarillamiento o humedad excesiva. Sin tallos leñosos.	LIBRA	1	$ 4.200,00	$ 4.130,00	$ 4.165,00
98	PERNIL DE CERDO FRESCO ENTERO	PERNIL DE CERDO FRESCO ENTERO	KILO	1	$ 216.000,00	$ 212.400,00	$ 214.200,00
99	PERNIL DE POLLO FRESCOX 1 KILO	PERNIL DE POLLO FRESCO	KILO	1	$ 24.000,00	$ 23.600,00	$ 23.800,00
100	PESCADO BAGRE EN CANAL FRESCO	PESCADO BAGRE EN CANAL FRESCO	KILO	1	$ 26.400,00	$ 25.960,00	$ 26.180,00
101	PIERNA DE CERDO	Pierna de cerdo (pulpa de pierna) limpia y suave.Carne deshuesada completamente.sin piel, sin cartílagos, sin hematomas ni coágulos grandes.Grasa visible en la carne magra: máximo 10%.Tejido conectivo: máximo	Kilogramo	1	$ 23.600,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00

		5%.Textura firme, no pegajosa, sin presencia de sangre libre					
102	PIMENTON VERDE FRESCO	Fruto carnoso, piel brillante y firme. Paredes gruesas. Sin arrugas (signo de vejez).	LIBRA	1	$ 3.120,00	$ 3.068,00	$ 3.094,00
103	PIMIENTA NEGRA	Grano entero seco. Olor penetrante, sin polvo. Libre de moho.	LIBRA	1	$ 14.400,00	$ 14.160,00	$ 14.280,00
104	PIMIENTA NEGRA X 500 GR	PIMIENTA NEGRA EN POLVO CON EMPAQUE ORIGINAL ETIQUETADO Y ROTULADO SEGÚN RES. 5109 DE 2005. Pimienta negra molida pura. Olor fuerte.	LIBRA	1	$ 19.200,00	$ 18.880,00	$ 19.040,00
105	PLATANO MADURO	Variedad Hartón. **Estado de madurez: 4-5 (Amarillo).** Sin hongo en el pedúnculo. Peso mín: 350g/und. Estado de colorimetria: Grado 4: Más amarillo que verde (punto ideal para transporte). Grado 5: Completamente amarillo (punto ideal para consumo/maduro firme).	LIBRA	1	$ 3.600,00	$ 3.540,00	$ 3.570,00
106	PLATANO VERDE	Variedad Hartón. Cáscara verde intensa, firme al tacto. Sin manchas negras ni golpes.	LIBRA	1	$ 3.600,00	$ 3.540,00	$ 3.570,00
107	POLVO DE HORNEAR X 500 GR	POLVO DE HORNEAR. Doble acción. Sin aluminio.	LIBRA	1	$ 9.840,00	$ 9.676,00	$ 9.758,00
108	QUESO COSTEÑO	Queso fresco, salado, de pasta dura. No debe soltar suero. Sabor característico.	LIBRA	1	$ 16.800,00	$ 16.520,00	$ 16.660,00
109	QUESO CREMA	Queso procesado para untar, consistencia cremosa y homogénea, sin suero libre. Sabor suave ligeramente ácido. Registro Sanitario INVIMA vigente. Entrega obligatoria en cadena de frío (2°C a 6°C). Empaque plástico con sello de aluminio interno.	GRAMOS X400	1	$ 17.700,00	$ 18.000,00	$ 17.850,00
110	QUESO DOBLECREMA	Queso fresco ácido, no madurado, de pasta hilada. Sabor suave, color blanco marfil, textura semiblanda y elástica (excelente capacidad de fundido). Registro Sanitario INVIMA vigente. Empaque al vacío sin presencia de aire o suero. Entrega refrigerada.	LIBRA	1	$ 23.600,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00
111	QUESO PARMESANO	Madurado, rallado o en bloque. 100% lácteo.QUESO PARMESANO * 500 GR (96% libre de grasa, colesterol 15mg, proteina 5g, hierro 2%)	LIBRA	1	$ 38.400,00	$ 37.760,00	$ 38.080,00
112	REMOLACHA	Raíz globosa firme de color púrpura intenso. Sin cortes ni partes blandas. Tamaño uniforme.	LIBRA	1	$ 2.640,00	$ 2.596,00	$ 2.618,00

113	SABRAS PAQUETE X 12 UNIDADES	Esponja sabra abrasiva negra paquete por 12 unidades	PAQUETE	1	$ 36.000,00	$ 35.400,00	$ 35.700,00
114	SAL COMUN X 1000 KG	Cloruro de sodio refinado, yodado y fluorado. Grano fino, flujo libre.	KILO	1	$ 3.600,00	$ 3.540,00	$ 3.570,00
115	SAL NITRO X 1000 KG	SAL NITRO CON EMPAQUE ORIGINAL ETIQUETADO Y ROTULADO SEGÚN RES. 5109 DE 2005. Nitrito de sodio para curado de carnes.	KILO	1	$ 22.200,00	$ 21.830,00	$ 22.015,00
116	SAL PARRILLERA DE 454 GRAMOS	SAL PARRILLERA DE 454 GRAMOS	TARRO	1	$ 11.400,00	$ 11.210,00	$ 11.305,00
117	SALSA DE SOYA	Salsa de soya fermentada, color café oscuro profundo, aroma intenso y sabor salado umami característico. Densidad mínima de 1.15 g/ml. Sin presencia de sedimentos excesivos. Registro Sanitario INVIMA. Envase plástico con vertedor y tapa hermética.	LITRO	1	$ 20.060,00	$ 20.400,00	$ 20.230,00
118	SALSA DE SOYA DE 500 ML	SALSA DE SOYA DE 500 ML	FRASCO	1	$ 14.160,00	$ 13.924,00	$ 14.042,00
119	SALSA DE TOMATE x 1000 gr	SALSA DE TOMATE EMPAQUE DOYPACK. Grado 1. Sólidos de tomate mín. 25%.	KILO	1	$ 17.400,00	$ 17.110,00	$ 17.255,00
120	SALSA MAYONESA X 1000 GR	MAYONESA CON OMEGA 3,6,9, LIBRE DE CONSERVANTES EMPAQUE DOYPACK.	KILO	1	$ 17.520,00	$ 17.228,00	$ 17.374,00
121	SALSA MOSTAZA X 1000 GR	MOSTAZA LIBRE DE CONSERVANTES EMPAQUE DOYPACK	KILO	1	$ 15.000,00	$ 14.750,00	$ 14.875,00
122	SALSA NEGRA DE 500 ml	SALSA NEGRA DE 500 CC	FRASCO	1	$ 6.000,00	$ 5.900,00	$ 5.950,00
123	SALSA TERIYAQUI	Salsa tipo Teriyaki con base de soya, azúcar y especias. Consistencia viscosa y brillante (ideal para glaseado). Debe ser una base lista para el consumo. Empaque hermético con fecha de vencimiento mínima de 6 meses al momento de la entrega.	GRAMOS X200	1	$ 20.060,00	$ 20.400,00	$ 20.230,00
124	SOBREBARRIGA DE RES FRESCA X 1 KILO	SOBREBARRIGA DE RES FRESCA	KILO	1	$ 55.200,00	$ 54.280,00	$ 54.740,00
125	TALLARINES X 250 GRAMOS	TALLARINES X 250 GRAMOS	PAQUETE	1	$ 2.400,00	$ 2.360,00	$ 2.380,00
126	TINTURA COLOR CARAMELO * 500 ml	TINTURA COLOR CARAMELO * 500 CC	FRASCO	1	$ 17.400,00	$ 17.110,00	$ 17.255,00
127	Toalla de Cocina Triple Hoja	Toalla de Cocina Triple Hoja X100 Uds	PAQUETE	1	$ 6.240,00	$ 6.136,00	$ 6.188,00
128	TOCINETA DE MARRANO	Tocineta de cerdo al natural, obtenida de la panceta. Proporción equilibrada de carne	GRAMOS X 400	1	$ 23.600,00	$ 24.000,00	$ 23.800,00

		magra y grasa. Presentación tajada uniformemente. Color rosado característico. Empaque al vacío que garantice la inocuidad y frescura del producto.					
129	TOMATE COMUN ROJO	Variedad Chonto. Grado de madurez 5 (Rojo firme). Sin perforaciones de insectos.	LIBRA	1	$ 3.360,00	$ 3.304,00	$ 3.332,00
130	TOMILLO MOLIDO X 500 GR	Polvo molturado, fino. Color: Verde grisáceo a verde oscuro. Olor: Intenso, aromático, característico, libre de olores extraños. Sabor: Aromático, intenso y ligeramente terroso/picante. Polvo fino. Color verde grisáceo. Olor intenso.	LIBRA	1	$ 14.880,00	$ 14.632,00	$ 14.756,00
131	Tripa sintetica	Envoltura tubular sintética grado alimenticio, calibre uniforme de 26 mm. Superficie lisa y homogénea. Flexible y resistente al proceso de embutido y amarre. Libre de rupturas, perforaciones y defectos visibles. Color uniforme, sin manchas. Sin olor extraño. Apta para contacto directo con alimentos y para procesos de cocción y/o ahumado.	Metro	1	$ 29.500,00	$ 30.000,00	$ 29.750,00
132	UVAS PASAS DESHIDRATADAS FRESCAS	UVAS PASAS DESHIDRATADAS FRESCAS. Variedad Thompson. Sin semilla.	KILO	1	$ 28.800,00	$ 28.320,00	$ 28.560,00
133	VINO DE COCINA BLANCO TIPO GOURMET SECO *750 ML	VINO DE COCINA BLANCO TIPO GOURMET SECO *750 ML. Tipo Gourmet. Concentración mín. 10% alc.	BOTELLA	1	$ 33.960,00	$ 33.394,00	$ 33.677,00
134	VITINA HOJALDRE BLOQUE X 5 LIBRAS	VITINA HOJALDRE BLOQUE X 5 LIBRAS Grasa vegetal para hojaldre (P. Fusión 42°C).	BLOQUE	1	$ 50.400,00	$ 49.560,00	$ 49.980,00
135	ZANAHORIA	Raíz fresca de color naranja intenso, sin bifurcaciones. Textura firme, sin grietas. Calibre mediano-grande.	LIBRA	1	$ 2.160,00	$ 2.124,00	$ 2.142,00
136	Cobertura de chocolate real al 46% de cacao	Cobertura de chocolate real oscuro,caracterizada por un contenido mínimo del 46% de sólidos totales de cacao y endulzada con azúcar refinada, garantizando una composición basada exclusivamente en manteca de cacao y masa de cacao sin la adición de grasas vegetales sustitutas,con el registro sanitario INVIMA vigente, trazabilidad por lote y una fecha de vencimiento que garantice su integridad por un periodo no inferior a 12 meses desde la entrega.	Kilogramo	1	$ 78.470,00	$ 79.800,00	$ 79.135,00

137	Cobertura de chocolate real blanco al 36,5% de cacao	Cobertura de chocolate real con un alto contenido de manteca de cacao (36,5%) y un aporte lácteo del 18%, formulada exclusivamente con azúcar regular como agente edulcorante,registro sanitario INVIMA vigente, etiquetado normativo con información de lote y fecha de vencimiento	Kilogramo	1	$ 96.760,00	$ 98.400,00	$ 97.580,00
138	Chocolate de Leche 37% de cacao	Cobertura de chocolate real con leche, caracterizada por un contenido mínimo del 37% de sólidos totales de cacao y un 18% de sólidos de leche, con un aporte específico de manteca de cacao del 36,5% que garantiza una fluidez y cristalización,incluyendo registro sanitario INVIMA, trazabilidad por lote y una vida útil superior a 12 meses	Kilogramo	1	$ 84.960,00	$ 86.400,00	$ 85.680,00
139	MANTECA DE CACAO	MANTECA DE CACAO, APTA PARA USO COMESTIBLE Manteca de cacao 100% NATURAL, PURA, SIN DESODORIZAR extraída de semillas de cacao. Grado alimenticio. Punto fusión: 34-35°C.	Kilogramo	1	$ 135.700,00	$ 138.000,00	$ 136.850,00
140	AZÚCAR REFINADA	Azúcar granulada o azúcar regular, es un tipo de azúcar de uso común, hecho de azúcar de remolacha o azúcar de caña, sometido a un proceso de refinación. Bolsa de 5.000 gr. Azúcar de caña sulfatada, grado comercial, cristales blancos uniformes. Polarización mín: 99.7%. Libre de partículas extrañas.	Unidad	1	$ 31.270,00	$ 31.800,00	$ 31.535,00
141	AZUCAR PULVERIZADA	Azúcar pulverizada de grado industrial superior, caracterizada por un proceso de molienda ultrafina que garantiza un diámetro de cristal inferior a 0,15 mm , asegurando una textura impalpable y una integración inmediata en procesos de decoración y mezcla. El producto debe contener un porcentaje de almidón entre el 2% y el 3% como agente antiapelmazante, destinado a prevenir la higroscopía y garantizar la fluidez del polvo durante su manipulación.	Unidad	1	$ 19.470,00	$ 19.800,00	$ 19.635,00

142	LECHE EN POLVO ENTERA	un contenido de humedad residual inferior al 5% para asegurar su estabilidad microbiológica. Se requiere una composición nutricional con un contenido de grasa láctea no inferior al 26%, cumplimiento estricto del registro sanitario INVIMA vigente, ausencia de sueros o rellenos vegetales, y una presentación en empaques de alta barrera (polietileno/aluminio) que garanticen una vida útil mínima de 12 meses, por 1000 gr	Kilogramo	1	$ 37.170,00	$ 37.800,00	$ 37.485,00
143	AZÚCAR REFINADA	Azúcar granulada o azúcar regular, es un tipo de azúcar de uso común, hecho de azúcar Azúcar de caña 100% refinada, sometido a un proceso de refinación. Bolsa de 1.000 gr. Azúcar de caña sulfatada, grado comercial, cristales blancos uniformes. Polarización mín: 99.7%. Libre de partículas extrañas.	Kilogramo	1	$ 6.490,00	$ 6.600,00	$ 6.545,00
144	cuajo liquido	ENZIMA COAGULANTE, con fuerza de cuajado de 1 cc para 10 litros. Etiqueta con la información del fabricante, con el registro INVIMA, lote y fecha de vencimiento superior a Cuajo líquido con alto contenido en quimosina para un cuajado rápido y consistente. Una cantidad muy pequeña (una cucharilla de café) disuelta en la leche o mejor, en un poco de agua y luego añadida a la leche es suficiente para cuajar 5 litros de leche. La leche debe calentarse alrededor de 40ºC y debe mantenerse a esa temperatura durante al menos 45 minutos para conseguir una buena cuajada. Este cuajo es ideal para hacer queso fresco u otros tipos de quesos , presentación de 1 litro. Fuerza 1:10.000 o superior. Quimosina pura.	Litro	1	$ 57.230,00	$ 58.200,00	$ 57.715,00
145	Envase plástico tipo garrafa 1 litro	Envase plástico tipo garrafa cuadrado con tapa de seguridad de rosca, ideal para envasar bebidas como yogurt o kumis. Fabricado en Polietileno de Alta Densidad (PEAD) virgen, 100% original y aprobado por la FDA para la	Unidad	1	$ 1.947,00	$ 1.980,00	$ 1.963,50

		fabricación de elementos para entrar en contacto con alimentos. X 1 litro					
146	Envase plástico tipo garrafa 1.8 litros	Envase plástico tipo garrafa cuadrado con tapa de seguridad de rosca, ideal para envasar bebidas como yogurt o kumis. Fabricado en Polietileno de Alta Densidad (PEAD) Virgen. Boca ancha para llenado industrial, 100% original y aprobado por la FDA para la fabricación de elementos para entrar en contacto con alimentos. X 1.8 litros	Unidad	1	$ 2.950,00	$ 3.000,00	$ 2.975,00
147	cultivo kumis	Este cultivo de yogurt Kumis permiten obtener productos con sabor equilibrado, textura homogénea y óptima actividad probiótica, ideales tanto para producción artesanal como industrial., fecha de vencimiento superior a doce meses. Liofilizado. Alta actividad. Vencimiento >12 meses. Suministro con cadena de frío.	Unidad	1	$ 30.680,00	$ 31.200,00	$ 30.940,00

LOTE 2. MATERIALES PARA CRIANZA DE ANIMALES Y PRODUCCION AGRICOLA

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROVEEDOR 1 DN&NT SOLUTIONS S.A.S	PROVEEDOR 2 SERVICONSTRUCTOR M.G S.A.S	VALOR UNITARIO PROMEDIO
1	Alevinos de Tilapia Roja	Alevinos de Tilapia Roja (Oreochromis sp.) reversados, con tamaño mínimo de 1 pulgada. Deben provenir de estaciones piscícolas con Registro ICA vigente. Empaque: Bolsas plásticas de primer uso con agua tratada y saturación de oxígeno, garantizando supervivencia mínima del 98% en transporte.	Unidad	1	$ 420,00	$ 413,00	$ 416,50
2	Ave de postura (Gallina)	Debe haber completado el plan de vacunación; vigilancia de parásitos. La ISA Brown es una gallina ponedora híbrida reconocida mundialmente por su alta producción de huevos color marrón, excelente conversión alimenticia y gran adaptabilidad a distintos sistemas de producción (jaula, piso y libre pastoreo). Se	Unidad	1	$ 35.400,00	$ 36.000,00	$ 35.700,00

		caracteriza por su docilidad, rusticidad y alta persistencia en postura. Género: Gallus Especie: Gallus gallus domesticus Raza: ISA BROWN Edad en semanas: 16 Semanas animales que se encuentren en la fase de pre – postura. Edad en días: 115 días Peso corporal: 1.3–1.5 kg. Estado fisiológico: Desarrollo del aparato reproductor; cresta y barbillas comienzan a enrojecer. Alimentación: Dieta de pre-postura con calcio moderado (2–2.5%); consumo diario de 95–110 g. Sin defectos físicos, pico tratado, plumaje uniforme.					
3	Azufre en polvo x Kg.	Azufre en polvo x Kg.	Kilogramo	1	$ 14.160,00	$ 14.400,00	$ 14.280,00
4	bulto Alimento para peces mojarra 30/32	Alimento balanceado extrudizado (etapa crecimiento/engorde) con 32% de proteína bruta. Presentación: Bulto de 40 kg. Registro ICA obligatorio. El producto debe ser altamente digestible y estable en el agua.	Unidad	1	$ 174.000,00	$ 171.100,00	$ 172.550,00
5	bulto de Alimento para peces (etapa finalización/engorde)	Alimento balanceado extrudizado (etapa finalización/engorde) con 24% de proteína bruta. Presentación: Bulto de 40 kg. Calidad garantizada mediante certificación de análisis garantizado en el empaque.	Unidad	1	$ 150.000,00	$ 147.500,00	$ 148.750,00
6	bulto de Alimento para peces (etapa levante/crecimiento)	Alimento balanceado extrudizado (etapa levante/crecimiento) con 34% de proteína bruta mínima. Diámetro de pellet según requerimiento técnico. Presentación: Bulto de 40 kg con empaque de polipropileno laminado.	Unidad	1	$ 180.000,00	$ 177.000,00	$ 178.500,00
7	bulto de Alimento para peces (etapa iniciación/alevinaje)	Alimento balanceado extrudizado para peces (etapa iniciación/alevinaje) con 45% de proteína bruta mínima. Presentación: Bulto de 40 kg. Debe contar con Registro ICA y fecha de vencimiento no inferior a 4 meses al momento de la entrega.	Unidad	1	$ 259.200,00	$ 254.880,00	$ 257.040,00
8	Cal viva por bulto	Óxido de Calcio (CaO) granulado o en polvo para tratamiento de suelos/galpones. Bulto x 50 kg.	bulto	1	$ 57.600,00	$ 56.640,00	$ 57.120,00
9	Cal viva x kg	Cal viva x kg	Kilogramo	1	$ 5.900,00	$ 6.000,00	$ 5.950,00
10	Cascarilla de arroz	Subproducto del proceso de trilla de arroz, seco y limpio. Presentación: Paca prensada industrialmente. Humedad máxima: 12%	paca	1	$ 53.100,00	$ 54.000,00	$ 53.550,00

		. Libre de impurezas (tierra, piedras), semillas de malezas o presencia de hongos/insectos. Peso mín. 50kg por paca: Formato de venta: Pack					
11	Concentrado - Alimento cerdo finalización	Bulto por 40 kilogramos, Alimento concentrado para la alimentación de cerdo en su fase de finalización, PROTEINA (MIN) 12% GRASA(MIN) 3% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 8% CENIZA (MÁX) 9% Registro ICA de alimento balanceado. Fecha de fabricación no mayor a días al momento de la entrega.	Unidad	1	$ 111.600,00	$ 109.740,00	$ 110.670,00
12	Concentrado - Alimento cerdo iniciación	Bulto por 40 kilogramos, Alimento concentrado para la alimentación de cerdo en su fase de iniciación, PROTEINA (MIN) 19% , SÚPER CERDITOS INICIACIÓN GRASA(MIN) 4% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 5% CENIZA (MÁX) 9%	Unidad	1	$ 174.000,00	$ 171.100,00	$ 172.550,00
13	Concentrado - Alimento cerdo levante	Bulto por 40 kilogramos, Alimento concentrado para la alimentación de cerdo en su fase de levante, PROTEINA (MIN) 17%, CERDO LEVANTE 1 NARANJA GRASA(MIN) 5% HUMEDAD (MÁX) 13% FIBRA (MÁX) 7% CENIZA (MÁX) 8% Registro ICA de alimento balanceado. Fecha de fabricación no mayor a días al momento de la entrega.	Unidad	1	$ 126.000,00	$ 123.900,00	$ 124.950,00
14	Concentrado - Alimento pollo desde semana 16	Es un alimento completo para ser suministrado como único alimento desde la 16 semana hasta que el 2% de postura. Distribuir el alimento 30% en la mañana y un 70% en la tarde. Siga al pie de la letra las instrucciones de uso. No utilice este alimento en especies, ni en etapas diferentes a las recomendadas. Almacenar en sitio cubierto con adecuada ventilación y sobre estibas. (alimento de prepico inicial) x Bulto por 40 kg. • PROTEÍNA (MIN) 17% • GRASA(MIN) 4% • HUMEDAD (MÁX) 13%	Unidad	1	$ 136.880,00	$ 139.200,00	$ 138.040,00

		• FIBRA (MÁX) 6% • CENIZA (MÁX) 15% • CALCIO (MÍN) 2% • FÓSFORO (MÍN) 0,7% Registro ICA de alimento balanceado. Fecha de fabricación no mayor a días al momento de la entrega.					
15	Concentrado - Alimento pollo desde semana 18	Es un alimento completo para ser suministrado como único alimento desde la semana 18 hasta que la producción descienda del 90%. Distribuir el alimento 30% en la mañana y un 70% en la tarde. Siga al pie de la letra las instrucciones de uso. No utilice este alimento en especies, ni en etapas diferentes a las recomendadas. Bulto pos 40 kg. • PROTEÍNA (MIN) 17% • GRASA(MIN) 4% • HUMEDAD (MÁX) 13% • FIBRA (MÁX) 6% • CENIZA (MÁX) 15% • CALCIO (MÍN) 3.6% • FÓSFORO (MÍN) 0,6% Registro ICA de alimento balanceado. Fecha de fabricación no mayor a 30 días al momento de la entrega.	Unidad	1	$ 142.780,00	$ 145.200,00	$ 143.990,00
16	Concentrado Alimento para gallinas ponedoras en etapa de prepostura	Alimento Súper Huevo 100 por 40 Kg está formulado para gallinas ponedoras en etapa de prepostura (alrededor de las 16 semanas), con el fin de preparar el ave para el inicio de la producción de huevo. Contiene niveles adecuados de proteína, energía, vitaminas y minerales que favorecen el desarrollo corporal, la madurez sexual y la formación inicial del aparato reproductivo. Alimento balanceado para aves (Semana 16 a 2% postura). Proteína mín: 17%. Calcio: 2.0% - 2.5%. Presentación: Harina gruesa o Crumble. Bulto de 40 kg con Registro ICA.	Bulto	1	$ 153.400,00	$ 156.000,00	$ 154.700,00
17	Concentrado pollo engorde x 40 kg	Alimento para fase final (22 días a sacrificio). Presentación: Pellet. Proteína: . Energía Metabolizable mín: 3150 kcal/kg .Proteína (min) 19% Grasa (min) 2.5%	Unidad	1	$ 113.280,00	$ 115.200,00	$ 114.240,00

		Humedad (máx.) 13% Fibra (máx.) 5% Ceniza (máx.) 8%					
18	Concentrado pollo iniciacion x 40 kg	Alimento completo para pollos de engorde (fase 0 a 21 días). Presentación: Crumble (Micro-pellet). Proteína: . Energía Metabolizable mín:3000 kcal/kg . Registro ICA de alimento balanceado.Proteína (min) 21% Grasa (min) 2% Humedad (máx.) 13% Fibra (máx.) 5% Ceniza (máx.) 8%	Unidad	1	$ 109.740,00	$ 111.600,00	$ 110.670,00
19	dexapend	antimicrobiano, con efecto antiflamatorio, frasco 20 ml	Unidad	1	$ 58.800,00	$ 57.820,00	$ 58.310,00
20	Dextromin RB12	Solución inyectable rehidratante y energética. Registro ICA. 500 ml	militros	1	$ 50.400,00	$ 49.560,00	$ 49.980,00
21	Fertilizante	10-20-30-1-1 Bulto x 50 Kg es un fertilizante mezclado físicamente NPK para aplicación directa al suelo, desarrollado para cultivos que requieren altos niveles de fósforo y potasio. Con un equilibrio 1-2-3, este fertilizante está formulado con 10% de nitrógeno, 20% de fósforo, 30% de potasio, y refuerzos con 1% de magnesio y 1% de azufre. Su granulometría uniforme y alta solubilidad aseguran una absorción eficiente y sostenida durante todo el ciclo del cultivo.	Kilogramo	1	$ 200.600,00	$ 204.000,00	$ 202.300,00
22	Gallinaza Orgánica Compostada Abono Orgánico X 46 kg	Fertilizante orgánico compostado a base de gallinaza y de cenizas de la caña, compostado con los más altos estándares de calidad, actualmente cuenta con el certificado BIOTROPICO. PRESENTACIÓN: 1 Bulto x 46Kg Registro de VENTA ICA No. 5502	Otro	1	$ 59.000,00	$ 60.000,00	$ 59.500,00
23	Harina de yuca	Harina de yuca es un producto obtenido al secar y moler la raíz de la yuca (Manihot esculenta). Se usa en alimentación animal, por su buen aporte energético. Descripción • Polvo fino o ligeramente granulado. • Color blanco o crema claro. • Olor suave y característico de la yuca. • Sabor neutro o ligeramente dulce.	Unidad	1	$ 408.000,00	$ 401.200,00	$ 404.600,00

		• Se obtiene lavando, pelando, secando y moliendo la raíz de yuca. Propiedades nutricionales • Alta en energía: rica en carbohidratos (principalmente almidón). • Bajo contenido de proteína: alrededor de 1–3%. • Baja en grasa: menos de 1%. • Fibra moderada: dependiendo del proceso. • Contiene minerales como calcio, fósforo y potasio en pequeñas cantidades. • Fácil digestión para animales. Propiedades físicas • Textura seca y suave. • Buena capacidad de absorción de agua. • Se conserva bien en lugares secos. Presentación: Bulto por 40 kg Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones seca y sin estar apelmazado el contenido o húmedo.					
24	Heno	El heno de Angleton es un forraje seco elaborado al cortar el pasto y dejarlo deshidratar al sol hasta alcanzar baja humedad, para conservarlo en pacas. Características generales: • Color verde claro a amarillento si está bien seco • Olor agradable a pasto seco • Tallos finos y hojas abundantes • Textura fibrosa • Buena palatabilidad para el ganado Propiedades nutricionales del heno de Angleton El valor nutritivo es bueno y depende del manejo y edad de corte. Valores aproximados: • Proteína cruda: 8 – 10 % • Digestibilidad: 60 – 75 % • Fibra: Media a alta (forraje fibroso) • Energía: Media Pacas de heno (prensadas): 15 kg Nota: Se recomienda traer en buen estado las pacas, libres de humedad o presencia de moho.	Pacas	1	$ 24.000,00	$ 23.600,00	$ 23.800,00
25	lidocaina al 5%	Frasco solución Inyectable Frasco X 50mL	Unidad	1	$ 22.200,00	$ 21.830,00	$ 22.015,00

26	maiz entero grano	Maíz Entero (Bulto 50kg): Grano de maíz amarillo, entero, seco y limpio. Libre de impurezas (tusa, piedra, tierra) superior al 2%. Humedad máxima: 13%. Libre de olores a fermentación o presencia de gorgojo.	Bulto	1	$ 118.000,00	$ 120.000,00	$ 119.000,00
27	maiz molido	Bulto por 40 kilos de alta proteina en la alimentacion para ganado, aves decorral y animales domesticos. Es un excelente complemento para alimentacion. Composicion garantizada. Humedad maxima 14%, proteina minima 7.0%,fibra maxima 2,40%, grasa minimo 3,50, cenizas maximo 1,30%	Bulto	1	$ 156.000,00	$ 153.400,00	$ 154.700,00
28	Maiz quebrado	El maíz quebrado es un grano triturado que se utiliza como fuente de energía en la alimentación de aves. A las 16 semanas, las gallinas están en etapa de prepostura, por lo que el maíz quebrado puede usarse como complemento junto con un concentrado balanceado. Grano de maíz amarillo triturado (quebrado grueso).El maíz quebrado se oxida rápido; exija que sea de molienda reciente (máximo 15 días). Humedad máx: 13%. Libre de polvillo excesivo, piedras, moho o gorgojo. Bulto de 40 kg	Bulto	1	$ 106.200,00	$ 108.000,00	$ 107.100,00
29	Melaza	Melaza de caña de azúcar, densidad min 1.4 g/ml, Grados Brix min 80°. Bolsa/Garrafa x 2 kg (Uso animal).	Unidad	1	$ 7.680,00	$ 7.552,00	$ 7.616,00
30	Micorriza	Micorriza x Bulto 50 Kg. Inóculo biológico sólido compuesto por Hongos Formadores de Micorrizas Arbusculares (HFMA) de los géneros Glomus, Acaulospora y/o Entrophospora. Concentración mínima garantizada: 40 a 60 esporas viables por gramo de sustrato. Soporte en base inorgánica estéril o suelo tratado.	Kilogramo	1	$ 95.580,00	$ 97.200,00	$ 96.390,00
31	Mogolla de trigo	Mogolla de trigo es un subproducto de la molienda del trigo que se obtiene durante la elaboración de harina. Está formada principalmente por partes externas del grano como el salvado, pequeñas partículas de endospermo y algo de germen. Es muy utilizada en la alimentación animal, especialmente en aves, cerdos y bovinos. Descripción • Color: Café claro a marrón. • Textura: Harinosa.	bulto	1	$ 97.200,00	$ 95.580,00	$ 96.390,00

		• Olor: Suave, característico del trigo. • Presentación: Polvo o harina. • Origen: Subproducto de la molienda del trigo para producir harina. Propiedades nutricionales aproximadas • Proteína: 14 – 18 % • Fibra: 8 – 12 % • Energía: Media • Grasa: 3 – 5 % • Minerales: Contiene fósforo, potasio y magnesio. • Vitaminas: Principalmente del complejo B. Presentación: Bulto por 40 kg Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones seca y sin estar apelmazado el contenido.							
32	NITROGENO	MNitrogeno liquido Nitrógeno Líquido (Grado Industrial) Pureza 99.9%. Incluye certificado de calidad por lote y entrega en sitio.	Litro	1	$	11.400,00	$	11.210,00	$	11.305,00
33	Núcleo de abejas con reina fecundada	Suministro de núcleos de abejas compuestos por una colonia en crecimiento con una reina fecundada joven, seleccionada por su productividad, comportamiento higiénico y adaptación al clima. Cada núcleo debe contener de 4 a 5 cuadros estandarizados tipo Langstroth, con 2 cuadros de cría en diferentes estadíos de desarrollo (huevo, larva, pupa), 1 cuadro de reservas de miel y polen, y un cuadro adicional en construcción. Las abejas deben estar libres de enfermedades visibles como loque, varroa o nosema, y el núcleo debe estar debidamente poblado con obreras activas y zánganos jóvenes. La reina debe estar marcada con el color del año correspondiente y su procedencia debe estar certificada.(Raza Italiana preferiblemente)	Unidad	1	$	336.000,00	$	330.400,00	$	333.200,00
34	oversel ADE	Vitaminico y mineralizante con vitamina e mas selenio, fosforo, calcio y magnesio y vitaminas A Y D, frasco por 50 ml	Unidad	1	$	31.200,00	$	30.680,00	$	30.940,00
35	oxitocina	Frasco solución Inyectable Frasco X 10mL	Unidad	1	$	15.000,00	$	14.750,00	$	14.875,00
36	Pasto brachiaria humidicola x kg	Brachiaria humidicola es una especie muy sembrada por su gran adaptación a suelos pobres y de baja fertilidad. Es utilizada especialmente para ganado	Kilogramo	1	$	82.600,00	$	84.000,00	$	83.300,00

		de cría. La semilla de pasto Humidicola es escarificada y con excelente germinación. Tiene la habilidad de prosperar en condiciones de clima extremo, como excesos de lluvias o temporadas secas								
37	pentriland	Antibiotico de amplio expectro en solucIon inyectable de 7,500,000 UI, frasco 20 ml	Unidad	1	$	40.800,00	$	40.120,00	$	40.460,00
38	Pimpina de melaza	La pimpina de melaza es un recipiente plástico o metálico utilizado para almacenar y transportar melaza, un subproducto espeso y oscuro obtenido en la elaboración del azúcar, muy usado en la alimentación animal. Descripción de la pimpina de melaza • Recipiente generalmente de plástico resistente (polietileno) o metal. • Capacidad común: 30 litros. • Boca ancha o tapa roscada para facilitar el llenado y vaciado. • Material resistente a la humedad y a la corrosión. • Fácil de transportar y almacenar. • Puede reutilizarse si se mantiene limpia. Propiedades de la melaza almacenada en pimpina • Color: Café oscuro o negro. • Textura: Espesa y pegajosa. • Sabor: Dulce. • Olor: Dulce característico. • Alta energía: Rica en azúcares (fuente energética para animales). • Contenido mineral: Contiene calcio, potasio y hierro. Presentación: Pimpina por 30 lts Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones que no se riegue y pimpinas en buen estado, tapadas y limpias.	Unidad	1	$	66.600,00	$	65.490,00	$	66.045,00
39	Pollo de engorde de 1 dia de nacido	Ave por unidad Pollito de un día. Línea Cobb 500 o Ross 308. Sexado.	Unidad	1	$	5.760,00	$	5.664,00	$	5.712,00
40	pomada alfa	antiinflamatoria, analgésica y antiflogística (calma la inflamación) presentacion 350 gr	Unidad	1	$	45.600,00	$	44.840,00	$	45.220,00
41	Pulidura de Arroz	La pulidora de arroz (también llamada harina de pulido de arroz o pulidura de arroz) es un subproducto obtenido durante el proceso de pulido	Unidad	1	$	224.400,00	$	220.660,00	$	222.530,00

		del arroz blanco. Se produce cuando se elimina la capa externa del grano de arroz, mezclándose partículas finas de salvado, polvo de arroz y pequeñas fracciones del grano. Tiene una textura fina o harinosa, color blanco crema a beige claro, y olor suave característico del arroz. Propiedades nutricionales aproximadas • Materia seca: 88 – 92 % • Proteína: 10 – 14 % • Grasa: 8 – 15 % • Fibra: 5 – 10 % • Energía: Alta (similar a cereales) • Minerales: Contiene fósforo y pequeñas cantidades de calcio • Vitaminas: Algunas vitaminas del complejo B Presentación: Bulto por 40 kg Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones seca y sin estar apelmazado el contenido o húmedo.							
42	Sal mineralizada al 8%	Bulto por 40 kilos de sal mineralizada al 8% en calcio, fósforo, magnesio, cobre, zinc, selenio, yodo, entre otro	Unidad	1	$	218.400,00	$	214.760,00	$	216.580,00
43	Salvado de arroz	60% y 72% de proteína, entre 5% y 12% de grasa, y un máximo de 9% de humedad, Bulto por 50 kilos	Unidad	1	$	228.000,00	$	224.200,00	$	226.100,00
44	Salvado de maíz	Salvado de maíz es el subproducto que se obtiene al procesar el grano de maíz para producir harina o concentrados. Está formado principalmente por la cáscara externa del grano y pequeñas partes del germen y endospermo. Descripción • Color: Amarillo claro a marrón. • Textura: Harinosa o ligeramente gruesa. • Olor: Característico a maíz. • Presentación: Polvo o partículas finas. • Origen: Proviene del descascarado o molienda del maíz. Propiedades nutricionales (aproximadas) • Energía: Media (menor que el maíz molido). • Proteína: 8 – 12 % • Fibra: 10 – 15 % • Grasa: 3 – 6 %	Bulto	1	$	78.000,00	$	76.700,00	$	77.350,00

		• Calcio: Bajo • Fósforo: Moderado • Humedad: 10 – 13 % Presentación: Bulto por 40 kg Nota: Bulto rotulado con la fecha de vencimiento, que este superior a un año.									
45	salvado de trigo	El salvado de trigo es un material seco, de textura hojosa o granulada, color café claro a marrón, con olor suave característico a cereal. Se obtiene al retirar las capas externas del grano durante la molienda del trigo. Se usa frecuentemente en: • Alimentación de aves, bovinos, cerdos y equinos • Elaboración de concentrados • Suplementos alimenticios Propiedades nutricionales aproximadas • Proteína: 14 – 18 % • Fibra: 8 – 12 % (o más en algunos casos) • Energía: Media • Grasa: 3 – 5 % • Humedad: 10 – 13 % • Calcio: Bajo • Fósforo: Medio a alto • Vitaminas: Principalmente del complejo B Presentación: Bulto por 40 kg Nota: Fecha de vencimiento igual o superior a un año, en condiciones que no se riegue y que no esté apelmazado ni con presencia de humedad.	Bulto	1	$	120.000,00	$	118.000,00	$	119.000,00
46	SEMILLA	Semilla certificada de Maíz Híbrido Amarillo (*Zea mays*). Adaptabilidad: Altitud de 0 a 1200 msnm . Grado de pureza física: Mínimo . Porcentaje de germinación: 90%Mínimo . Tratada con fungicida e insecticida (fipronil o similar). Estructura de planta de alto rendimiento (Stay-green). Po Presentación: 1 kilo Para tierra caliente	Kilogramo	1	$	83.544,00	$	84.960,00	$	84.252,00
47	Semilla Albahaca	Sobre semillas de Albahaca genovesa x 1 gr.	sobre	1	$	9.440,00	$	9.600,00	$	9.520,00
48	Semilla de Ají	Sobre de semilla de ají dulce cubanelle x 10 gm	sobre	1	$	29.500,00	$	30.000,00	$	29.750,00
49	Semilla de Auyama	Sobre de semillas de Auyama Valluna x 10 gr.	sobre	1	$	21.240,00	$	21.600,00	$	21.420,00
50	Semilla de Calabacín	Sobre de semillas de Calabacín x 10 gr.	sobre	1	$	23.600,00	$	24.000,00	$	23.800,00

51	Semilla de Cebolla larga	Sobre de semillas de Cebolla larga Tokio x 10 gr.	sobre	1	$	25.960,00	$	26.400,00	$	26.180,00
52	Semilla de Cilantro	Sobre de semilla de cilantro Slow Bolt (hoja pequeña) x 5 gm	sobre	1	$	8.850,00	$	9.000,00	$	8.925,00
53	Semilla de Habichuela	Sobre de semilla de habichuela x 25 gm	sobre	1	$	17.700,00	$	18.000,00	$	17.850,00
54	Semilla de Maracuyá	Sobre de semilla de maracuyá x 2 gr.	sobre	1	$	11.800,00	$	12.000,00	$	11.900,00
55	Semilla de pasto Angleton Climacuna x 10 Kg	Angleton Climacuna es un pasto altamente invasor se adapta entre 0-1.400 msnm. Se adapta a un amplio rango de suelos. Tolerante a sequía, excesos de humedad y al pisoteo del ganado. Se adapta bien en zonas con lluvias superiores a 850 mm/año Se usa en pastoreo y para hacer heno.	Otro	1	$	283.200,00	$	288.000,00	$	285.600,00
56	Semilla de pasto de Corte Rodas x 25 kg	Pasto Rodas se usa principalmente como un pasto de corte en sistemas de producción de leche en establo. También se usa para engorde de ganado a corral. Pasto usado para corte Se adapta entre 0-2.200 msnm Indicado para sistemas de producción en establo Alta producción de forraje por hectárea	Otro	1	$	224.200,00	$	228.000,00	$	226.100,00
57	Semilla de pasto Tifton-85 x 20 Kilos	Semilla de pasto Tifton-85. Saco x 20 kilos de semilla vegetativa (estolones)	Otro	1	$	153.400,00	$	156.000,00	$	154.700,00
58	Semilla de Pimentón	Semilla de Pimentón California Wonder x 10 gr.	sobre	1	$	25.960,00	$	26.400,00	$	26.180,00
59	Semilla de Tomate	Sobre de semilla de tomate tipo Santa Clara x 1gm	sobre	1	$	10.620,00	$	10.800,00	$	10.710,00
60	semilla lechuga crespa morada	Semillas Lechuga crespa Morada X 2gr	sobre	1	$	10.620,00	$	10.800,00	$	10.710,00
61	Semilla lechuga crespa verde	Sobre de semillas de Lechuga Crespa Verde Black Simpson x 10 gr.	sobre	1	$	21.240,00	$	21.600,00	$	21.420,00
62	Semilla pepino Cohombro	Sobre de semilla de pepino cohombro x 10 gr.	sobre	1	$	21.240,00	$	21.600,00	$	21.420,00
63	Semilla Tomate Cherry	Sobre de 18 Semillas Orgánicas De Tomate Cherry Morado	sobre	1	$	14.160,00	$	14.400,00	$	14.280,00
64	Silo de maíz	El silo de maíz es un alimento conservado mediante fermentación anaeróbica (sin aire), elaborado principalmente con la planta entera de maíz picada (tallo, hojas y mazorca). Características: • Picado uniforme (1 a 3 cm aproximadamente). • Buena compactación. • Ausencia de aire. • Fermentación adecuada (principalmente ácido	Bulto	1	$	33.600,00	$	33.040,00	$	33.320,00

		láctico). • Humedad aproximada entre 60 % y 70 %. Propiedades organolépticas del silo de maíz Color: Bueno: Verde oliva, verde amarillento o ligeramente café. Olor: Bueno: Olor agradable, ácido suave o dulce (similar a fruta fermentada o vinagre suave). Textura: Bueno: Material húmedo, pero no chorreando agua, con fibras suaves Sabor (cuando se prueba en pequeña cantidad): Bueno: Ácido suave y ligeramente dulce. Presencia de hongos: Bueno: Sin manchas blancas, negras o verdes. Características de un silo de maíz de buena calidad • Olor agradable • Color verde amarillento • Sin hongos • Bien compactado • Humedad adecuada • Alta aceptación por los animales Presentación: Bulto o bolsa por 50 kg. Nota: No se reciben bolsas que estén en mal estado o con agujeros, por que eso altera la calidad del producto.								
65	Sulfato de Cobre x Kg.	Sulfato de Cobre x Kg.	Kilogramo	1	$	41.300,00	$	42.000,00	$	41.650,00
66	Torta de palmiste	torta de palmiste, con proteina bruta 12-14%, fibra cruda 15-22%, humedad, 8-10%, y grasa de 10-15%, bulto de 40 kg	Unidad	1	$	165.600,00	$	162.840,00	$	164.220,00
67	Torta de Soya	La torta de soya es un subproducto obtenido después de extraer el aceite del grano de soya. Es uno de los ingredientes más utilizados en la alimentación animal (aves, cerdos, bovinos y peces) debido a su alto contenido de proteína y buena digestibilidad. Se presenta generalmente en forma de harina o torta molida de color amarillo claro a marrón claro, con olor suave característico. Propiedades nutricionales (aproximadas) • Proteína cruda: 40 – 48 % • Energía metabolizable: Alta (especialmente para aves y cerdos) • Fibra: 3 – 7 % • Grasa: 1 – 3 % (baja porque el aceite ya fue	Bulto	1	$	279.240,00	$	274.586,00	$	276.913,00

		extraído) • Calcio: Bajo • Fósforo: Moderado • Aminoácidos: Rica en lisina y buena fuente de aminoácidos esenciales Presentación: Bulto por 50 kg Nota: Rotulado fecha de vencimiento que este igual o superior a un año.									
68	Vitamina K	Vitaminas, Frasco solución Inyectable Frasco X 20mL	Unidad	1	$	26.400,00	$	25.960,00	$	26.180,00

LOTE 3. MATERIALES PARA PROGRAMAS DE PRODUCCION INDUSTRIAL

ÍTEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PROVEEDOR 1 DN&NT SOLUTIONS S.A.S	PROVEEDOR 2 SERVICONSTRUCTOR M.G S.A.S	PROMEDIO
1	Tanque gas mezcla	Cilindro De Mezcla Argón CO2 80/20 - 6m³ (incluye carga)	Unidad	1	$ 354.000	$ 360.000	$ 357.000
2	Tanque acetileno	Cilindro De Acetileno - 6m³ (incluye carga)	Unidad	1	$ 354.000	$ 360.000	$ 357.000
3	Tanque oxigeno	Cilindro De Oxigeno - 6m³ (incluye carga)	Unidad	1	$ 306.800	$ 312.000	$ 309.400

PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR O LUGARES DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato será hasta el 12de diciembre de 2026 y/o hasta agotar presupuesto oficial, lo que ocurra primero contado a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato/aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

Estructurador técnico



ELIANA MARCELA TUNARROSA ECHEVERRIA
Profesional: INSTRUCTOR G20