CAMPESENA RUTA 1 KIT PRODUCTIVOS 2025

LISTADO DE MATERIALES DE FORMACION RUTAS 1 KIT PRODUCTIVOS 2025

CENTRO DE FORMACION : CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

LOTE: PECUARIA

ITEM	INSUMO	DESCRIPCION DE LA IDENTIFICACIÓN Y CALIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LOS ELEMENTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	VALOR SIN IVA	VALOR IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	Fertilizante de fósforo	FERTILIZANTE GRADO 18-46-0 (FOSFATO DIAMONICO - DAP) , PRESENTACIÓN X BULTO 50 KILOS.	BULTO * 50 KG	72	$ 304.500	$ -	$ 304.500	$ 21.924.000
2	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante edáfico granular triple 18 complejo NPK para aplicación al suelo en diferentes tipos de cultivos. Presentación bulto por 50 kg.	BULTO * 50 KG	142	$ 213.150	$ -	$ 203.000	$ 28.826.000
3	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Diatomeas de silice. Fertilizante Tierra de Diatomea. Compuesto de millones de algas unicelulares fosilizadas que han sido cuidadosamente molidas para crear partículas abrasivas que maximizan la absorción de fluidos. Con Registro ICA. Presentación bulto por 25Kg	BULTO * 25 KG	21	$ 138.600	$ -	$ 132.000	$ 2.772.000
4	Fertilizante micro elemento	FERTILIZANTE DE ELEMENTOS MENORES BULTO X 50 Kg. Fertilizante compuesto, con una fuente de Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre.	BULTO * 50 KG	58	$ 199.500	$ -	$ 190.000	$ 11.020.000
5	Semillas o plántulas de pasto	Semilla de pasto variedad raigrás tetrablend 260 perenne bulto 25 kg	BULTO * 25 KG	42	$ 1.186.500	$ -	$ 1.130.000	$ 47.460.000
6	Semillas o plántulas de pasto	Planta forrajera leguminosa rica en proteínas, vitaminas y minerales que se utiliza tanto para alimentar animales como para la producción de alfalfa para consumo humano. Aquí tienes algunos puntos clave sobre las semillas o plántulas de alfalfa: Presenatción por Kg.	KILO	128	$ 213.150	$ -	$ 203.000	$ 25.984.000
7	Microorganismos Eficientes	Microorganismos Eficientes, suspensión concentrada, no irritante, no tóxico, presentación x galón.	GALON * 4 LITROS	32	$ 94.500	$ -	$ 90.000	$ 2.880.000
8	Equipo para apicultura	Palanca apícola de Acero Estándar . Dimensiones: Largo 26 cm, espesor 5 mm. Ancho 4 cm. Tiene una medida de 26 cm de largo y uno de sus extremos está doblado en ángulo recto y sirve para despegar el tapa cuadros de la caja, separar extraer y ahuecar los cuadros así como el raspado de propóleos, limpieza de ceras y fondos de colmenas. presentación: Unidad	UNIDAD	12	$ 52.500	$ -	$ 50.000	$ 600.000
9	Equipo para apicultura	Rejilla excluidora- Excluidores plástico con protección UV que dispone de orificios con el espacio suficiente para impedir el paso de la reina se utiliza para separar la cámara de cría de el alza de producción de miel. Dimensiones: 50,5 cm x 40,5 cm- Material: Plástico resistente y duradero	UNIDAD	36	$ 33.600	$ -	$ 32.000	$ 1.152.000
10	Equipo para apicultura	AHUMADOR EN ACERO INOXIDABLE MEDIANO CON REJILLA DE SEGURIDAD, PARA MANEJO DE ABEJAS, CUERPO Y BOQUILLA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 LIVIANO, CON REJILLA DE SEGURIDAD PARA MANEJO DE ABEJAS, FUELLE ERGONÓMICO Y SISTEMA ANTI-CHISPAS. Presentación por unidad	UNIDAD	12	$ 220.500	$ -	$ 210.000	$ 2.520.000
11	Equipo para apicultura	LAMINA DE CERA (PARA APICULTURA). Lámina de será estampada para cuadro de alza profunda con una medida de 42 × 20 cm y 5, 4 mm de la celdillas	UNIDAD	24	$ 5.460	$ -	$ 5.200	$ 124.800
12	Equipo para apicultura	Alimentador interno acrilico (sustituye cuadro de la colmena), elaborado en acrílico, con capacidad de 2 litros. Presentación por unidad	UNIDAD	48	$ 56.385	$ -	$ 53.700	$ 2.577.600
13	Equipo para apicultura	CARPA APICOLA, toldillo DE 3*3 metros de 2 metros de altura, techo impermeable, cordones de amarre Color: BLANCO	UNIDAD	18	$ 487.200	$ -	$ 464.000	$ 8.352.000
14	Equipo para apicultura	cepillo para manejo apícola, de cerdas suaves de doble hilera "caballo" Dispone de mango de madera, Longitud aproximada del palo 45cm, ancho 8cm, longitud pelos cepillo 29cm. Aproximadamente entre 38 mechas cada una.	UNIDAD	12	$ 31.500	$ -	$ 30.000	$ 360.000
15	Equipo para apicultura	Colmena completa alza profunda. Base inmunizada; 2 alzas profundas; 20 cuadros alambradros, ojaletedo. Lám. cera comp; tapa inter y techo en alum. inter: 464x380mm Exter: 508x424mm .	UNIDAD	72	$ 331.905	$ -	$ 316.100	$ 22.759.200
16	Equipo para apicultura	Cuchillo desopercular 1 sierra inoxidable con mango de madera. Hoja de 1,5 mm en acero inoxidable 420 y mango plano de madera.	UNIDAD	12	$ 47.250	$ -	$ 45.000	$ 540.000
17	Equipo para apicultura	FILTRO DE MIEL FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE TAMIX 24 CM DE DIAMETRO CON ADAPTADOR DESLIZANTE ADAPTABLE A CUBOS MADURADORES DE 24 CM HASTA 43CM. Presentación: Unidad	UNIDAD	12	$ 182.700	$ -	$ 174.000	$ 2.088.000
18	Equipo para apicultura	GUANTES DE CARNAZA Material: Cuero reforzado y manguilla en dril vulcano, Talla: Única, Longitud Total: 58 cm (cuero 30 cm, manga en dril 28 cm Presentación: par	UNIDAD DE PAR	30	$ 51.765	$ -	$ 49.300	$ 1.479.000
19	Equipo para apicultura	Overol para trabajo labores de apicultura incluida abeja melífera o africanizada fabricado en poliamida recubierta en neopreno hypalon, interior con forro 100% algodon, color amarillo - gris o blanco, homólogo de super 8 resorte en puño de mangas y pantalón, incluye careta tipo esgrima desmontable para mejor mantenimiento y lavado, se pueden bordar con logo, overol con 8 bolsillos, talla de la S - XL. fabricación 100% nacional. Presentación: Unidad	UNIDAD	48	$ 243.600	$ -	$ 232.000	$ 11.136.000
20	Equipo para apicultura	Pinza o agarre en acero inoxidable para el marco de colmena apícola. Material: acero inoxidable. Tamaño: 25,7 x 8,7 x 3 cm. Especialmente diseñado para sujetar colmenas, práctico y sin necesidad de cogerla con las manos, seguro y eficiente.	UNIDAD	18	$ 42.000	$ -	$ 40.000	$ 720.000
21	Equipo para apicultura	Secador de polen Presentación En madera de pino canadiense, 5 o 10 Bandejas, con instalación electrica y ventilador, mantiene la temperatura constante entre 38 y 40 grados centígrados. Seca entre 20 y 30 kilos. Bajo consumo de energía. Presentación: Unidad	UNIDAD	6	$ 1.446.375	$ -	$ 1.377.500	$ 8.265.000
22	Ángulos de hierro	Soporte en varilla de media corrugada comercial de 11, 5 mm, de uno, 20 de largo y ancho 50 cm	UNIDAD	72	$ 50.243	$ -	$ 47.850	$ 3.445.200
23	Equipo para apicultura	Centrifuga APICOLA con barril de plástico y herrajes e interior en acero inoxidable de grado alimenticio. De 3 cuadros.	UNIDAD	6	$ 1.644.300	$ -	$ 1.566.000	$ 9.396.000
24	Alimento avícola	CONCENTRADO TIPO GALLINA PONEDORA; PROTEINA 17%, GRASA 4.0%, FIBRA 6.0%, CENIZAS 15.0%, HUMEDAD 13.0% , CALCIO 3.6%, FOSFORO 0.6%. PRESENTACION BULTO X 40 KG.	BULTO * 40 KG	410	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 53.669.000
25	Tejas metálicas	Teja Zinc Ondulada 3.048mt x 80cm Cal. 35 0.17mm	UNIDAD	535	$ 54.600	$ 10.374	$ 64.974	$ 34.761.090
26	DOLOMITA	CAL DOLOMITA, Concentración CaO 34% y MgO 15,7%.	BULTO * 50 KG	35	$ 23.100	$ -	$ 23.100	$ 808.500
27	Pienso para ganado	El salvado de arroz se obtiene de los residuos del proceso de trillado del arroz, compuesto principalmente cascarilla y los granos alterados, dañados, vanos y pequeños. El salvado de arroz es una fuente de alimento para elaborar concentrados para animales. El salvado de arroz debe cumplir con los siguientes requisitos: Humedad: 15,0 % máxima, Fibra: 14,0 % mínima. Cenizas: 6,0 % máxima. Grasa 12-18%. Almidón 21-28%. Fosforo 1,35%. Presentación Bulto por Kg	BULTO * 40 KG	25	$ 97.440	$ 4.872	$ 102.312	$ 2.557.800
28	Tanques de almacenamiento de agua	Tanque doble capa de 1000. Tanque de almacenamiento agua	UNIDAD	35	$ 655.000	$ 124.450	$ 779.450	$ 27.280.750

29	Abono	ÁCIDO BÓRICO, FORMULA. H3BO3, APARIENCIA: POLVO, COLOR: BLANCO CRISTALINO. PRESENTACIÓN BORO Y/O BORAX .	KILOS	25	$ 35.700	$ 6.783	$ 42.483	$ 1.062.075
30	Sales orgánicas o sus sustitutos	Sal Mineralizada para Bovinos. Composición: Nacl 27.5%, P 8.5%, Fl 0.85%, Mg 0.8%, S 9%, Cu 0.23%, Zn 0,8%, I 0,06%. Co 0,005%, Se 0,005%, Presentación bulto por 40 K. registro ICA vigente, fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega.	BULTO * 50 KG	21	$ 248.000	$ 12.400	$ 260.400	$ 5.468.400
31	Carretilla	Carretilla Buggy con Capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, Calibre del platón: 0.9mm Llanta: Neumática de 4 lonas. Chasis: Madera Platón: Plástico	UNIDAD	6	$ 371.070	$ 70.680	$ 442.680	$ 2.656.080
32	Tortas Oleaginosas	TORTA DE SOYA: Es el subproducto que queda del fríjol de soya integral, después de extraer el aceite. Posee un contenido alto de proteína y tambien un buen balance de aminoácidos esenciales. Es una de las principales fuentes protéicas para manogástricos. COMPOSICIÓN: Humedad Máximo 12 %, proteína mínimo 46 %, Fibra máximo 3.30 %, Grasa Mínimo 1,60 %, Cenizas Máximo 6,00%. Presentación por 40 Kg.	BULTO * 40 KG	12	$ 140.070	$ -	$ 140.070	$ 1.680.840
33	Pienso para ganado	101215-Concentrado para vacas en lactancia: Composición: Proteina min 12%, equivalente protéico del nnp max 4,31%, grasa min 2,5, fibra max 25%, cenizas max 10%, humedad max 13%, Presentación: bulto x 40 kg. Con registro ICA vigente.	BULTO * 40 KG	10	$ 115.500	$ 5.775	$ 121.275	$ 1.212.750
34	Pienso para ganado	101215-Salvado de maíz, proteína cruda 9%. Presentación bulto x kg.	BULTO * 40 KG	13	$ 109.000	$ 5.450	$ 114.450	$ 1.487.850
35	Pienso para ganado	101215-Salvado de trigo, producto obtenido de la zona externa denominada pericarpio del grano de la especia Triticum aestivum sp. Rico contenido en fibra, minerales, vitaminas, proteínas y grasa. Apariencia copos, color café, orlor característico, libre de aromas extraños, sabor característico excento de sabores extraños. Parámetro Referencia Humedad 15% max. NCH 841 cenizas 5 % máx. NCH 842, Presentación Bulto por Kg.	BULTO * 40 KG	12	$ 107.000	$ 5.350	$ 112.350	$ 1.348.200
36	Máquinas para abrevar animales	Bebedero automático para aves elaborado en polietileno, incluye todos los accesorios para su respectiva instalación. Medidas (frente, fondo, alto) 35x35x35 cm, Peso Unitario Aproximado 800 g, Material Plástico, Color Rojo. Presentación caja por unidad	UNIDAD	195	$ 42.000	$ 2.100	$ 44.100	$ 8.599.500
37	Nutrición animal	Comederos tolva para aves material polipropileno capacidad mínima de 12 kg Plato con borde inclinado hacia adentro; totalmente liso, diámetro 48 x 45 cm.	UNIDAD	190	$ 22.680	$ 1.134	$ 23.814	$ 4.524.660
38	Tela malla de alambre	MALLA ANGEO GALLINERO METALICA CON PERFORADO METALICO HEXAGONAL DE DIAMETRO 1PULG; ALTO 1,20 Unidad de medida: metro.	ROLLO * 36 M	113	$ 168.000	$ 31.920	$ 199.920	$ 22.590.960
39	Cerramiento de seguridad de la construcción	Tela Verde Cerramiento X 2.10 Ancho X 50mts Largo. Rollo x metro líneal.	ROLLO	59	$ 79.000	$ 15.010	$ 94.010	$ 5.546.590
40	Cartones de huevos	Bandeja de cartón para huevo de gallina tipo AA. Dimensiones 30 x 30 cm. Presentación paca x 100 unidades.	PACA * 100	80	$ 49.000	$ 9.310	$ 58.310	$ 4.664.800
41	Alimento avícola	Alimento balanceado pollas levante bulto x 40kg	BULTO * 40 KG	30	$ 131.000	$ 6.550	$ 137.550	$ 4.126.500
42	Comida para cerdos	concentrado cerda gestación proteína 14-16% grasa 4% fibra 10% cenizas 9%.registro sanitario ICA entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días.	BULTO * 40 KG	52	$ 131.000	$ 6.550	$ 137.550	$ 7.152.600
43	Comida para cerdos	Concentrado cerda lactancia proteína16- 17% grasa 5% fibra 10% registro sanitario ICA a la entrega la fecha de fabricación debe ser menor a 10 días	BULTO * 40 KG	49	$ 147.000	$ 7.350	$ 154.350	$ 7.563.150
44	Manguera de agua	Manguera 1PUL , material polietileno recuperado-virgen 50/50, ROLLO x 100 mts, calibre 40.	ROLLO * 100 M	1	$ 201.600	$ -	$ 201.600	$ 201.600
45	Ladrillos	ladrillo temosa común, no deben presentar fisuras.	UNIDAD	5000	$ 977	$ -	$ 977	$ 4.885.000
46	Cemento	Bulto de cemento de 50 kilogramos de uso general	BULTO * 50 KG	40	$ 45.500	$ 8.645	$ 54.145	$ 2.165.800
47	Comida para cerdos	CONCENTRADO CERDO LEVANTE; PROTEINA 17%, GRASA 5.0%, HUMEDAD 13%, FIBRA 7.0%, CENIZA 8%, PRESENTACION BULTO X 40 KG	BULTO * 40 KG	56	$ 154.560	$ 7.750	$ 162.750	$ 9.114.000
48	Comida para cerdos	CONCENTRADO CERDO INICIACION; PROTEINA 20%, GRASA 5%, HUMEDAD 13%, FIBRA 4.0%, CENIZA 9%.	BULTO * 40 KG	32	$ 182.000	$ 9.100	$ 191.100	$ 6.115.200
49	Comida para cerdos	CONCENTRADO CERDO ENGORDE LINEA NARANJA; PROTEINA 16%, GRASA 5%, HUMEDAD 13%, FIBRA 8%, CENIZA 9%, PRESENTACION BULTO X 40 KL.	BULTO * 40 KG	27	$ 141.000	$ 7.050	$ 148.050	$ 3.997.350
50	BOLSAS	Bolsa para ensilar. Bolsa plástica negra Calibre 6 o 8 micras, Capacidad 50 kilos, Alto 120 centímetros, Ancho 1 metro	PAQUETE * 100 U	5	$ 178.500	$ 33.915	$ 212.415	$ 1.062.075
51	Maíz para forraje	SEMILLA DE MAÍZ FORRAJERO CERTIFICADO, utilizado principalmente como fuente de energía en la alimentación animal con el objetivo principal de ser transformado en carne y leche. Se puede suministrar picado y por su alto contenido de carbohidratos se puede ensilar entre los 75 – 115 días posteriores a la siembra. Presentación bolsa x kg.	KILO	14	$ 36.750	$ -	$ 36.750	$ 514.500
52	Mermeladas y gelatinas y pastas de untar de nuez y dulce y conservas de fruta	Melaza de caña. Liquido viscoso: Azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario.	BOLSA * 30 KG	22	$ 72.000	$ 3.600	$ 75.600	$ 1.663.200
53	Equipo para apicultura	Rejilla para propoleos elaborada en material resistente al choque térmico. Medidas: Largo x Ancho	UNIDAD	48	$ 53.288	$ -	$ 53.288	$ 2.557.824
54	Equipo para apicultura	cerificador solar Estructura: Madera Puerta: Marco de vidrio/ Bandeja Receptora: Facilita la recolección de cera Pintura: Color negro para mayor absorción de calor Medidas: 80 cm ancho, 110 cm largo, 30 cm profundidad	UNIDAD	6	$ 570.938	$ -	$ 570.938	$ 3.425.628
55	Alimento avícola	CONCENTRADO TIPO POLLOS DE ENGORDE, PROTEINA ENTRE EL 18 AL 19%, GRASA 2, 5 A 3% FIBRA 5 %, CENIZAS 8% HUMEDAD 13% TIPO ELEMENTO: CONSUMO	BULTO * 40 KG	153	$ 137.000	$ 6.850	$ 143.850	$ 22.009.050
56	Alimento avícola	Alimento balanceado engorde para pollos 19% proteína x bulto 40 kg	BULTO * 40 KG	20	$ 137.000	$ 6.850	$ 143.850	$ 2.877.000
57	Alimento avícola	Alimento balanceado postura bulto x 40 kg	BULTO * 40 KG	40	$ 130.000	$ 6.500	$ 136.500	$ 5.460.000
58	Semillas o plántulas de pasto	Semillas de pasto angleton climacuna (Dichanthium annulatum). Caracterisiticas: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85%. vida útil un año, presentación bolsa por kilogramo, plástico, semilla	KILO	19	$ 38.850	$ -	$ 38.850	$ 738.150
59	Semillas o plántulas de pasto	Semilla de Pasto Brachiaria Decumbens. Características: certificada, pureza del 95%, porcentaje de germinación 95%, VC 85% . Vida útil un año. Presentación bolsa x kg.	KILO	34	$ 53.025	$ -	$ 53.025	$ 1.802.850
60	Semillas o plántulas de pasto	SEMILLA DE PASTO BRACHIARIA BRIZHANTA CV. TOLEDO. PRESENTACIÓN SACO x 1Kg.	KILO	30	$ 71.400	$ -	$ 71.400	$ 2.142.000
61	Cajas de instrumentos o accesorios para uso veterinario	Chapeta de marcación ovinos. Especie: Ovina. Rectangular, color amarillo, sin marcación materiales: plástico poliuretano con protección uv.	PAQUETE * 100 U	8	$ 304.500	$ 57.855	$ 362.355	$ 2.898.840
62	Frascos	Cantina en aluminio fundido una sola pieza, capacidad 40 litros. Dimensiones: 66 cm de alto, ancho 35, diámetro 35 , grosor de lámina 2,7 mm incluye tapa en caucho.	UNIDAD	8	$ 777.000	$ 147.630	$ 924.630	$ 7.397.040

63	Acondicionador orgánico de suelos	Acondicionador orgánico de suelos. YESO AGRICOLA Sulfato de Calcio fosforado , PRESENTACIÓN DE BULTO POR 50 KILOGRAMOS. Provee Calcio y Azufre y neutraliza la toxicidad del Aluminio en el suelo. Sulfato de Calcio Di-Hidratado (CaSO4.2H2O)	BULTO * 50 KG	11	$ 73.500	$ -	$ 73.500	$ 808.500
64	Avena para forraje	Avena forrajera: Nombre científico: Avena sativa; Tolerancia a Roya: Media-Alta. CARACTERÍSTICAS: Se adapta entre los 2200-3200 metros sobre el nivel del mar.	BULTO * 30 KG	11	$ 346.500	$ -	$ 346.500	$ 3.811.500
65	Jaulas o sus accesorios	Balde Nodriza: Posee 5 chupones equipados con válvulas de bola. Sus platinas posteriores le permiten ser empotrado o enganchado. Tiene sistema de dosificación para dosificar , alimento, vitaminas y/o medicamentos. Sistema de ajuste de válvula que no permite desperdicio de alimento. Material : Plástico resistente. Capacidad: 8 Litros	UNIDAD	5	$ 189.000	$ 35.910	$ 224.910	$ 1.124.550
66	Tortas oleaginosas	TORTA DE PALMISTE: Subproducto de la industria extractora de aceite obtenido por presión a partir de nueces, es granular fino, color marrón rojizo, olor intenso medio. Humedad máx 12 %, proteína bruta: 16% +/- 1 %, grasa bruta 7 % +/- 1 %.	BULTO * 40 KG	16	$ 107.000	$ 5.350	$ 112.350	$ 1.797.600
67	Canastillas para mercancias	CANASTILLA PLÁSTICA, MP-6018TT, CON DE TAMAÑO: 60X40X13CM, PESO: 2000GR, VOLUMEN: 43 CM3, APILAMIENTO: 250KGCANASTILLA PLÁSTICA CON FONDO TAPADO Y PAREDES TAPADAS TT, EN MATERIAL PE RECUPERADO. PROTEGE EL PRODUCTO DE FACTORES EXTERNOS, COMO SUCIEDAD Y/O HUMEDAD. CANASTILLA SIN PERFORACIÓN QUE EVITA EL DERRAME DE LÍQUIDOS SE PUEDEN APILAR.	UNIDAD	20	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560	$ 571.200
68	CAL VIVA	Cal líquida orgánica acondicionador de suelos: permiten una rápida corrección de las características del suelo y al mismo tiempo lo complementa nutricionalmente. Presentación por 20 litros. Composición: Calcio Total (CaO Total) 302,70 g/L Magnesio Total (MgO Total) 56,10 g/L	GALON * 20 LITROS	20	$ 1.338.750	$ -	$ 1.338.750	$ 26.775.000
69	Ordeñadoras	Vaso sellador de pezones: Medidas Alto: 24 cm, Diámetro externo 7 cm, Diámetro interno 5 cm, Peso 95 gramos. Capacidad 300 mililitros	UNIDAD	10	$ 27.300	$ 5.187	$ 32.487	$ 324.870
70	Alimento avícola	CONCENTRADO POLLO DE ENGORDE PROTEINA ENTRE EL 21 AL 22 %, GRASA 2 A 3 %, FIBRA 5 %, CENIZAS 8% HUMEDAD 13% PRESENTACIÓN POLLITO INICIACIÓN	BULTO * 40 KG	179	$ 147.000	$ 7.350	$ 154.350	$ 27.628.650
71	Harina y productos de molinos	Maiz partido. Son trozos de maíz con un alto contenido de energía y betacaroteno, convirtiéndolo en un excelente alimento para aves; a su vez aporta excelente color a la carne y al huevo. Composición garantizada: Humedad Máximo 13,0%; Proteína Mínimo 7,50%, Fibra Máximo 2,50%, Grasas Mínimo 3,00%, Cenizas Máximo 2,00%.	BULTO * 40 KG	30	$ 110.000	$ 5.500	$ 115.500	$ 3.465.000
72	Harina vegetal	Harina de alfalfa, Vida Útil Hasta 12 meses a partir de la fecha de producción. Parámetro Valor Proteína (mín) 13,5%, Humedad (máx) 10,5%, Fibra Cruda (mín) 26%, Grasa (máx) 1,5%, Cenizas (máx) 26%, Presentación Saco blanco de polipropileno por 40 kilos.	BULTO* 40KG	20	$ 102.900	$ -	$ 102.900	$ 2.058.000
73	Harina vegetal	Harina de maíz para elaboración de alimento animal. Presentación bulto x 40 kilos	BULTO* 40KG	20	$ 260.400	$ 13.020	$ 273.420	$ 5.468.400
74	Harina vegetal	Harina de soya para elaboración de alimento animal. Presentación bulto x 50 kilos	BULTO* 50KG	20	$ 145.000	$ 7.250	$ 152.250	$ 3.045.000
75	Salvado de trigo puro	Mogolla de trigo, nutrición animal.	BULTO* 40KG	5	$ 100.000	$ 5.000	$ 105.000	$ 525.000
76	Malla	Malla graduada Ovina. Malla galvanizada en acero con nudo reforzado. Ideal para encerramento de ovino.altura 1,20m.	ROLLO * 50 MTS	12	$ 502.000	$ 95.380	$ 597.380	$ 7.168.560
77	Comida para animales variados	Concentrado ovinos: Composición: Proteína Cruda 17%, Grasa 6%,Fibra cruda 8%, Cenizas 12%, Humedad 13%, NNP 2,857%.	BULTO* 40KG	36	$ 130.000	$ 6.500	$ 136.500	$ 4.914.000
78	Equipo para identificación de ganado	Aplicador metálico de Orejera Universal para marcación con arete plasticos, uso diferentes especies. Aplicador para diferentes tipos de orejeras (chapetas, aretes) para ganado con pin plástico y metálico. Lo puedes utilizar para aplicar orejeras para ganado bovino, ovejas, cabras y cerdos.	UNIDAD	5	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 535.500
79	CAL VIVA	CAL AGRICOLA. Contenido mínimo de CaCO3 85%.	BULTO* 50KG	10	$ 33.495	$ -	$ 33.495	$ 334.950
80	Manguera de agua	Manguera de polietileno calibre 40 de diámetro 1 "Unidad de medida: metro	ROLLO * 100 M	3	$ 123.900	$ -	$ 123.900	$ 371.700
81	Tanques de almacenamiento	Caneca plastica de 60 - 80 litros en polietileno azul 100% atóxico, con manijas de sujeción, tapa de cierre hermético.	UNIDAD	13	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620	$ 3.063.060
82	Pulverizadores	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CLASICA DE 20 LTS- . CARACTERÍSTICAS: Capacidad del Tanque : 18 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl. Sistemas de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad de la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10%, Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. alancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto : 5.8 kg / 11.6 lb, Dimensiones sin Empaque : Alto 54.1 cm Ancho 21.7 cm Largo 43 cm, Dimensiones con Empaque : Alto 55.3 cm Ancho 24 cm Largo 42 cm.	UNIDAD	2	$ 301.000	$ 57.190	$ 358.190	$ 716.380
83	Comida para conejos	Concentrado de conejos, Composición garantizada, Proteína mínima 17.0%, Grasa mínima 2.5%, Fibra máximo 6.0%, Cenizas máximo 12.0%, Humedad máximo 13.0%. Presentación es un producto peletizado, empacado en sacos de papel por 40 kilogramos.	BULTO* 40KG	40	$ 145.000	$ 7.250	$ 152.250	$ 6.090.000
84	Jaulas o sus accesorios	Jaula metálica para cría de conjejos para carne. Presentación Unidad	UNIDAD	40	$ 100.000	$ 19.000	$ 119.000	$ 4.760.000
85	Balanza analítica	BASCULA ELECTRONICA PESO BALANZA DIGITAL GRAMERA DIGITAL CAPACIDAD 40 KG	UNIDAD	2	$ 1.721.000	$ 326.990	$ 2.047.990	$ 4.095.980

cordialmente



Omar Aurelio Carvajal
Representante Legal C&S PANAMERICANA SAS

CAMPESENA RUTA 1 KIT PRODUCTIVOS 2025

LISTADO DE MATERIALES DE FORMACION RUTAS 1 KIT PRODUCTIVOS 2025

CENTRO DE FORMACION : CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

LOTE: AGRICOLA

ITEM	INSUMO	DESCRIPCION DE LA IDENTIFICACIÓN Y CALIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LOS ELEMENTOS A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR SIN IVA	VALOR IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Controlador biológico micorrizas glomu ssp. Entrophospora sp, scutellopora sp, acaulospora sp. Mínimo 230 esporas por gramo de suelo, presentación bulto de 50 kg.	BULTO * 50 KG	299	$ 121.800	$ -	$ 121.800	$ 36.418.200
2	Pesticidas o repelentes de plagas	Repelente biologico de plagas: Extracto De Plantas Ajo-Aji. Composición: Extracto de Ají 100 gr/lt. Extracto de Ajo 100 gr/lt. Con Registro ICA, repelente e insecticida natural, conjuga 2 modos de acción por contacto y detección de compuestos volátiles que generan mecanismos de acción de repelencia, irritación y control sobre una amplia variedad de insectos plagas en diferentes cultivos.	LITRO	17	$ 98.438	$ -	$ 98.438	$ 1.673.446
3	Abono	Abono Orgánico sólido. Compost elaborado a partir de gallinaza de jaula inoculado con microorganismos. Con Registro ICA.	BULTO * 50 KG	44	$ 25.200	$ -	$ 25.200	$ 1.108.800
4	Abono	HUMUS DE LOMBRIZ SOLIDO	BULTO * 10 KG	281	$ 21.000	$ -	$ 21.000	$ 5.901.000
5	Fertilizante de fósforo	ROCA FOSFORICA (FOSFORITA 28P). ELEMENTO ANÁLISIS QUÍMICO Fósforo total (%P2O5) 28,00 Calcio (%CaO) 38,00 Sílice (%SiO2) 14,00 Flúor (%F) 3,00 Carbono total (%C) 1,00 Aluminio (%Al2O3) 0,50 Hierro (%Fe2O3) 0,40 Magnesio (%MgO) 0,10 Azufre (%SO4) 0,30 Sodio (%Na2O) 0,10 Potasio (%K2O) 0,10 % Solubilidad en Citrato de Amonio Neutro al 2% 3,30.	BULTO * 50 KG	19	$ 33.600	$ -	$ 33.600	$ 638.400
6	Insecticidas	Controlador Biológico Bacillus Thurigiensis, concentración 2x10^9 esporas/gramo.	BOLSA * KILO	15	$ 75.285	$ -	$ 75.285	$ 1.129.275
7	Pulverizadores	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CLASICA DE 20 LTS- . CARACTERÍSTICAS: Capacidad del Tanque : 18 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl. Sistemas de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad de la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10%, Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. alancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto : 5.8 kg / 11.6 lb, Dimensiones sin Empaque : Alto 54.1 cm Ancho 21.7 cm Largo 43 cm, Dimensiones con Empaque : Alto 55.3 cm Ancho 24 cm Largo 42 cm.	UNIDAD	37	$ 301.000	$ 57.190	$ 358.190	$ 13.253.030
8	Chorros de riego.	Cinta riego x goteo. Rollo de 1000 m, calibre 8 mil goteros cada 20 cm, descarga 5 a 7 LPH metro, presión de trabajo 0,8 bar	ROLLO * 1000 m	8	$ 409.500	$ 77.805	$ 487.305	$ 3.898.440
9	Carretilla	Carretilla Buggy con Capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, Calibre del platón: 0.9mm Llanta: Neumática de 4 lonas. Chasis: Madera Platón: Plástico	UNIDAD	30	$ 357.000	$ 67.830	$ 424.830	$ 12.744.900
10	Recipientes de plástico	CANECA PLASTICA POR 208 LITROS Tambor abierto con capacidad de 208 L (55 gal) con cierre de tapa y aro metálico, con peso de 8.5 kilos y con las siguientes dimensiones: Diámetro 550 mm (+/-0.4) 21.65" in. Altura 908 mm (+/-0.6) 35.75" in.	UNIDAD	115	$ 315.000	$ 59.850	$ 374.850	$ 43.107.750
11	Tijeras de podar	Tijeras de poda de una mano en acero, cuchilla en acero inoxidable de paso, de 8 pulgadas, cuerpo de polietileno y mangos de propileno color rojo o verde	UNIDAD	59	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 2.808.400
12	Excavadora de hoyos para postes	AHOYADORA: Accesorio agro, herramientas mango largo, tipo paladraga sencilla, cavadora articulada, material alta resistencia al óxido, fácil de usar. 1.30 metros de largo	UNIDAD	6	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950	$ 749.700
13	Canastillas para mercancias	CANASTILLA PLÁSTICA, MP-6018TT, CON DE TAMAÑO: 60X40X13CM, PESO: 2000GR, VOLUMEN: 43 CM3, APILAMIENTO: 250KGCANASTILLA PLÁSTICA CON FONDO TAPADO Y PAREDES TAPADAS TT, EN MATERIAL PE RECUPERADO. PROTEGE EL PRODUCTO DE FACTORES EXTERNOS, COMO SUCIEDAD Y/O HUMEDAD. CANASTILLA SIN PERFORACIÓN QUE EVITA EL DERRAME DE LÍQUIDOS SE PUEDEN APILAR.	UNIDAD	385	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560	$ 10.995.600
14	Fertilizante con magnesio	Sulfato de Magnesio, ESTADO FÍSICO: Sólido, polvo soluble, COLOR: Blanco, pH EN SOLUCIÓN AL 10%: 3,36 aproximadamente, SOLUBILIDAD EN AGUA 20 °C: 94,06 g/100 ml aproximadamente, DENSIDAD APARENTE: 1,014 g/cm3 aproximadamente.	BULTO *20 KG	130	$ 56.700	$ 10.773	$ 67.473	$ 8.771.490
15	Cobre	Sulfato de Cobre al 98% mínimo; con las siguientes características: Apariencia Cristales, gránulos o polvo, Color: Azul, Olor: Sin Olor, pH 6- . Punto de ebullision, °c a 760mmhg	BOLSA * KILO	94	$ 41.000	$ 7.790	$ 48.790	$ 4.586.260
16	Fertilizante de potasio	Sulfato de potasio grado 0-0-50-18(s).	BULTO* 25 KILOS	70	$ 245.700	$ -	$ 245.700	$ 17.199.000
17	Fertilizante de fósforo	ROCA FOSFORICA MINERAL CON ALTO CONTENIDO DE FÓSFORO QUE SE PUEDE CLASIFICAR COMO ORGÁNICA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS FISICAS HUMEDAD 9% PH 7 SOLUBILIDAD 92% , GRANULOMETRÍA 60-100 Y LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS QUIMICAS FÓSFORO (P2O5) 24 - 27%, FÓSFORO (P) 11-12%, CALCIO (CAO) 21-29 %. PRESENTACIÓN XBULTO DE 50 KILOS	BULTO * 50 KG	125	$ 33.600	$ -	$ 33.600	$ 4.200.000
18	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Diatomeas de silice. Fertilizante Tierra de Diatomea. Compuesto de millones de algas unicelulares fosilizadas que han sido cuidadosamente molidas para crear partículas abrasivas que maximizan la absorción de fluidos. Con Registro ICA.	BULTO * 25 KG	235	$ 138.600	$ -	$ 138.600	$ 32.571.000
19	Balanza analítica	BASCULA ELECTRONICA PESO BALANZA DIGITAL GRAMERA DIGITAL CAPACIDAD 40 KG	UNIDAD	9	$ 1.721.000	$ 326.990	$ 2.047.990	$ 18.431.910
20	Instrumentos de medición de peso	Bascula Gramera digital capacidad 5 kg. Electrónicas y funcionales ideales para industria, Cocina, Porción de Alimentos, empaques. Grameras digitales para uso comercial e industrial, Equipos de pesaje en General.	UNIDAD	11	$ 546.000	$ 103.740	$ 649.740	$ 7.147.140
21	Instrumentos de medida de temperatura y calor	TERMOMETRO DIGITAL amplia gama para la cocina es un dispositivo digital electronico que sirve para medir temperatura 50.0 a 150°C resolución o.1°c.precision+02|°c (-30°ca 120 a150°c) sonda fija. Sonda acero inoxidable tipo de batería/vidacr2023 auto apagado 8 minutos por defecto), dimensiones (sólo medidor) 50 x 185 x 21 mm (2 x 7.3 x 0.9'')	UNIDAD	6	$ 435.000	$ 82.650	$ 517.650	$ 3.105.900
22	Salvado de trigo puro	Salvado de trigo es la cáscara del grano del trigo.	BOLSA * KILO	600	$ 4.500	$ 225	$ 4.725	$ 2.835.000
23	Papel plástico para envolver alimentos	PAPEL DE COCINA VINIPEL. PELÍCULA DE POLIETILENO PARA ENVOLTURA DE ALIMENTOS. COLOR TRANSPARENTE. CON PROPIEDADES DE ELONGACIÓN Y RETENCIÓN DE CARGA.	ROLLO * 500M	12	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 571.200
24	Acondicionador orgánico de suelos	Cascarilla de Arroz. Presentación Paca de 50 Kilogramos. SUSTRATO ORGÁNICO DE BAJA TASA DE DESCOMPOSICIÓN, ES LIVIANO, DE BUEN DRENAJE, BUENA AIREACIÓN UTILIZADO COMO CAMA PARA LOS GALPONES DE POLLO	BULTO * 50 KG	99	$ 39.375	$ -	$ 39.375	$ 3.898.125
25	CAL VIVA	CAL AGRICOLA. Contenido mínimo de CaCO3 85%.	BULTO* 50KG	185	$ 33.495	$ -	$ 33.495	$ 6.196.575

26	Cuerda o pita	Cuerda Pita, Amarre Multiusos, color verde, Hilo fabricado en polipropileno. Presentación Cono de 12 X 1 X 750 Mts	CONO	30	$ 23.100	$ 4.389	$ 27.489	$ 824.670
27	Instrumentos de laboratorio	TERMOHÍGROMETRO CON RELOJ DIGITAL EXTERNO: Termómetro e higrómetro digital con gran pantalla LCD, grabación de la temperatura y el grado de humedad mínima y máxima. Especificaciones : Rango de temperatura Interior: -10~+50° C Exterior: -50~+70°. Rango de humedad: 20~99 RH. Batería 1.5V. (AAA). Medidas: 108mm × 96mm. Exactitud: +/- 1°C, +/-5°% RH. Pantalla LCD: 64mm × 78mm. Longitud del cable: 2.0 mt. Peso: 126 g.	UNIDAD	3	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030	$ 132.090
28	Guantes de cirugía	Guante Quirúrgico en Nitrilo Steelpro Medical.	CAJA * 100	15	$ 27.500	$ 5.225	$ 32.725	$ 490.875
29	Delantales o petos para personal	Delantal Industrial amarillo 100 % impermeable En Pvc Calibre 18. Usos: Industrial, manipulación de alimentos, bananeras. Presentación por unidad.	UNIDAD	30	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740	$ 1.642.200
30	Desinfectantes para uso doméstico	Desinfectancte Hipoclorito de Sodio 5%, solución acuosa, conformando el 5% de la solución como NaOCl, y el agua constituye el restante 95%. Presentación x 4 litros.	GALON * 4 LITROS	17	$ 23.100	$ 4.389	$ 27.489	$ 467.313
31	Salvado de trigo puro	Mogolla de trigo, nutrición animal.	BULTO* 40KG	60	$ 107.000	$ 5.350	$ 112.350	$ 6.741.000
32	Desinfectante o esterilizador de instrumentos	Hipoclorito de sodio al 13% x galón, presentación por galón de 4 a 5 litros. Rotulado con nombre del producto, cantidad, lote de producción . Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega. Ficha técnica del producto	GALON * 4 LITROS	27	$ 16.800	$ 3.192	$ 19.992	$ 539.784
33	Tanques de almacenamiento de agua	Tanque doble capa de 1000. Tanque de almacenamiento agua	UNIDAD	13	$ 651.000	$ 123.690	$ 774.690	$ 10.070.970
34	Turba	Turba rubia fertilizada moderadamente descompuesta con adición de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Magnesio, trazas de microelementos y agente humectante. Estructura fina de 0 – 5 mm pH 6.	BULTO * 55KG	16	$ 342.300	$ 65.037	$ 407.337	$ 6.517.392
35	Fibra de coco	El sustrato de fibra de coco es un sustrato bien aireado y su compactación una vez seco es mínima. Tiene un pH natural de 5.7-6.5 y una alta capacidad de intercambio catiónico o CIC, lo que lo convierte en un sustrato de calidad, aunque a la vez suponga un reto dentro del cultivo hidropónico. PRESENTACIONES Y EMPAQUES COMERCIALES, Bulto de 100 litros. Un bulto de 100 litros al empaque tiene un peso aproximado entre 17-20 Kg. La humedad al empacar alrededor de 25%(±).	BULTO * 2O KG	25	$ 89.250	$ -	$ 89.250	$ 2.231.250
36	Cuchillo de injertos	Cuchillo de injertos, Cuchillo De filo de un lado, longitud total 10 cm. Hoja de acero al carbono. Cada cuchillo cuenta con un filo pronunciado, tiene inserciones y remaches de latón fuerte y empuñadura de nogal que se adapta perfectamente a la mano. Presentación por unidad, Peso 55 g.	UNIDAD	13	$ 147.000	$ 27.930	$ 174.930	$ 2.274.090
37	Germinador de semillas	BANDEJA DE GERMINACIÓN EN MATERIAL POLIESTIRENO (CAPACIDAD 128 ALVEOLOS O CAVIDADES), CALIBRE 55, LARGO 45 CM Y ANCHO 28 CM CON PROFUNDIDAD DE 5 CM Y DIMENSIÓN DEL ALVEOLO (LXA) MÍNIMO DE 3 X 3 CM BASE MAYOR - 1.4 X 1.4 CM EN BASE MENOR; VOLUMEN DE 25 CM3. DE USO AGRÍCOLA.	UNIDAD	25	$ 12.200	$ 2.318	$ 14.518	$ 362.950
38	Germinador de semillas	Bandejas de Germinación x 50 Cavidades. Largo x Ancho x Profundidad: 55 cm x 29 cm x 12 cm.	UNIDAD	25	$ 12.200	$ 2.318	$ 14.518	$ 362.950
39	Manguera de agua	Manguera de polietileno calibre 40 de diámetro 1 "Unidad de medida: metro	ROLLO * 100 M	62	$ 123.900	$ -	$ 123.900	$ 7.681.800
40	Microorganismos Eficientes	Microorganismos Eficientes, suspensión concentrada, no irritante, no tóxico, presentación x galón.	GALON * 4 LITROS	34	$ 94.500	$ -	$ 94.500	$ 3.213.000
41	Equipo para invernadero	Plástico invernadero Agrolene o película de polietileno transparente calibre 7 milésimas de pulgada. De 5,5 metros de ancho , Rollo por 100 metros.	ROLLO * 100M	32	$ 2.467.500	$ 468.825	$ 2.936.325	$ 93.962.400
42	Insecticidas	Biocontrolador de insectos a Base de Extractos Vegetales. El extracto es obtenido de las semillas del árbol del neem (Azadirachta indica), de éste, se han aislado cerca de 25 ingredientes activos, 9 de ellos afectan el crecimiento y el comportamiento de los insectos. El principal componente es la azadirachtina	FRASCO LITRO	4	$ 91.350	$ -	$ 91.350	$ 365.400
43	Semilla o plantula de Lechuga	Semilla certificada de Lechuga Batavia. Características: Compacta, cabeza grande, frme, color verde. registro ica, pureza 95%, germinacion 85%. Vida útil de al menos un año, presentación sobre x 100 gramos, plastico, semilla	SOBRE *100 GR	25	$ 38.063	$ -	$ 38.063	$ 951.575
44	Semilla o plantula de lechuga	lechuga crespa variedad vera, Plantas grandes y llenas, hojas anchas, color verde claro y muy crespas; Flexibilidad en el punto de cosecha; Rusticidad y amplia adaptabilidad, Ciclo promedio total: 60 días presentación; sobre de 100 gr, con Registro ICA, Pureza 90 - 95%, germinación 90-95%. fecha de prueba inferior a 6 meses.	SOBRE *100 GR	25	$ 38.063	$ -	$ 38.063	$ 951.575
45	Semilla o plantula de Cebollín	Semilla Certificada de Cebollín, presentación sobre x 100 gramos. Sobre, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	SOBRE *100 GR	22	$ 65.468	$ -	$ 65.468	$ 1.440.296
46	Semilla o plantula de Coliflor	Semilla Certificada de Coliflor, características: Buen vigor, autoenvolvente, pella grande y firme, color blanco, presentación sobre x 100 gramos, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	SOBRE *100 GR	22	$ 65.468	$ -	$ 65.468	$ 1.440.296
47	Semilla o plantula de Perejil	Hojas largamente pecioladas muy divididas y aromáticas. La raíz es profunda y fuerte. Registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos.	SOBRE *100 GR	32	$ 23.100	$ -	$ 23.100	$ 739.200
48	Semilla o plantula de Repollo	Semilla Certificada de Repollo. Características: tamaño mediano, secabeza firme, corazón pequeño. Pureza 90-95%, germinación, 85-90%. Vida útil un año. Presentación sobre x 100 gramos.	SOBRE *100 GR	32	$ 29.400	$ -	$ 29.400	$ 940.800
49	Semilla o plantula de Espinaca	Semilla certificada de Espinaca. Características: hojas lobuladas, ovadas, color verde intenso. Resistencia a mildeo de la espinaca. Hoja suculenta. Registro ICA. Pureza minimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plastico, semilla	SOBRE *100 GR	42	$ 28.350	$ -	$ 28.350	$ 1.190.700
50	Tiendas carpas y estructuras de membrana	Polisombra color Negra Al 80% Rollo 4 X 30 Mts Largo.	ROLLO * 30M	5	$ 348.600	$ 66.234	$ 414.834	$ 2.074.170
51	Malla	Rollos de MALLA diamante CACAOTERA Cafetera para marquesitas y paseras. Total cobertura 60 metros cuadrados x Rollo, Elaborada en polietileno de alta densidad + fitro UV a 2 años. DESCRIPCIÓN: MALLA para el secado del café y cacao EVITA HONGOS POR HUMEDAD. AUMENTA LA TEMPERATURA EN EL GRANO. ACELERA EL PROCESO DEL SECADO .Está Malla es la recomendada por las federaciones regionales de café a lo largo del país .por su higiene en el secado del café evitando hongos y acelerando el proceso de secado. Presentación: Ancho 3 mts x 100 mts de largo.	ROLLO * 100M	16	$ 1.827.000	$ 330.600	$ 2.174.130	$ 34.786.080
52	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24.	BULTO * 50 KG	105	$ 212.625	$ -	$ 212.625	$ 22.325.625
53	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante edáfico granular triple 18 complejo NPK para aplicación al suelo en diferentes tipos de cultivos.	BULTO * 50 KG	40	$ 220.500	$ -	$ 220.500	$ 8.820.000
54	DOLOMITA	CAL DOLOMITA, Concentración CaO 34% y MgO 15,7%.	BULTO * 50 KG	30	$ 23.100	$ -	$ 23.100	$ 693.000
55	Fertilizante nitrogenado	Fertilizante Edáfico Granular Urea, grado 46-0-0.	BULTO * 50 KG	70	$ 213.150	$ -	$ 213.150	$ 14.920.500
56	Semillas y esquejes de árboles y arbustos	Plantas arándanos, variedad legacy sanas, vigorosas, con una altura de planta de 25 a 40 cm.	UNIDAD	800	$ 28.350	$ -	$ 28.350	$ 22.680.000
57	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante complejo compuesto Granular 15-15-15, presentación en sacos de polipropileno laminado.	BULTO * 50 KG	40	$ 220.763	$ -	$ 220.763	$ 8.830.520
58	Fertilizante de potasio	Fertilizante Cloruro de Potasio. Fertilizante edáfico granular, cloruro de potasio, grado 0-0-60.	BULTO * 50 KG	30	$ 175.140	$ -	$ 175.140	$ 5.254.200
59	Fertilizante de fósforo	FERTILIZANTE GRADO 18-46-0 (FOSFATO DIAMONICO - DAP)	BULTO * 50 KG	25	$ 304.500	$ -	$ 304.500	$ 7.612.500
60	Guantes anti cortadas	Guantes de seguridad de vaquetea sencillo,CARACTERÍSTICAS: Largo: 24 cms, Talla Única, Suave al tacto, Resistencia a la tensión, al corte y la abrasión, Composición: 100% Cuero Vaqueta.	PAQUETE * 12	5	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 95.200
61	Abono	ABONO, CLORURO DE POTASIO. POTASIO KCL TOTAL (K2O) 60%.	BULTO * 50 KG	30	$ 175.140	$ -	$ 175.140	$ 5.254.200

62	Abono	ABONO, FOSFATO DIAMONICO DAP GRANULADO FUENTE NITROGENO AL 18% - FOSFORO (P2O5) AL 46%	BULTO * 50 KG	39	$ 304.500	$ -	$ 304.500	$ 11.875.500
63	Fertilizante micro elemento	FERTILIZANTE DE ELEMENTOS MENORES BULTO X 50 Kg. Fertilizante compuesto, con una fuente de Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre	BULTO * 50 KG	38	$ 199.500	$ -	$ 199.500	$ 7.581.000
64	Canastas no metálicas	Canastilla tipo plana o Fruver de 2300 gr- Referencia de Alto: 25 Cm, Ancho: 40 Cm Largo: 60Cm, Peso: 2.300 Gr, Apilables: 500 Gr con Capacidad de carga de 25 kg que tenga las siguiente caracteristicas de funcionalidad: Fabricadas en Polietileno de alta densidad (HDPE), Alta resistencia al impacto, Laterales y pisos perforados, Estructura sólida, con esquinas reforzadas para mayor resistencia, Espacio para marcar, Fácil mantenimiento y limpieza, Excelente estabilidad en arrume.	UNIDAD	60	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 1.570.800
65	Mermeladas y gelatinas y pastas de untar de nuez y dulce y conservas de fruta	Melaza de caña. Liquido viscoso: Azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario.	BOLSA * 30 KG	2	$ 72.000	$ 3.600	$ 75.600	$ 151.200
66	Producción de químicos y fertilizantes	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO. Es un fertilizante foliar líquido completo con un conteni–do de nutrientes mayores -nitrógeno, fósforo y potasio-, secundarios -magnesio y azufre- y menores -cobre, hierro, manganeso, zinc, boro y molibdeno-, en concentración adecuada para permitir un completo desarrollo de las plantas; contiene, además, una hormona vegetal (ácido alfanaftalenacético) que previene la caída prematura de flores y frutos.	FRASCO * 4 L	15	$ 115.500	$ -	$ 115.500	$ 1.732.500
67	Abono	TRICHODERMA. Biofertilizante a base de trichoderma sp. en base seco	BOLSA * 5 KG	10	$ 802.200	$ -	$ 802.200	$ 8.022.000
68	Medidores de PH	PORTATIL. Rango ph (0.00 a 14.00 pH), Calibración en 2 puntos y ± 0,02 de precisión de pH. Precisión: ±0,02 ph / ±0,5 Temperatura de trabajo 0 - 50°C, RH 95% Max. Prsentación Unidad	UNIDAD	1	$ 78.800	$ 14.972	$ 93.772	$ 93.772
69	Tejas metálicas	Teja Zinc Ondulada 3.048mt x 80cm Cal. 35 0.17mm	UNIDAD	20	$ 54.800	$ 10.412	$ 65.212	$ 1.304.240
70	Tanque plástico	Tanque plástico de almacenamiento CAPACIDAD 500 LITROS dimensiones: 103x105 cm incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC	UNIDAD	5	$ 426.300	$ 80.997	$ 507.297	$ 2.536.485
71	Mangueras de agua	Manguera Cristal - manguera plastica traslucida de diametros de 1/4 de pulgada a 1 pulgada	ROLLO * 100M	15	$ 144.900	$ 27.531	$ 172.431	$ 2.586.465
72	Semillas o plántulas de fríjol	SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL CARGAMANTO PRESENTACIÓN LIBRA, PORCENTAJE DE REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACIÓN PAQUETE POR KG	PAQUETE * KG	70	$ 39.375	$ -	$ 39.375	$ 2.756.250
73	Tanque plástico.	CANECA PLÁSTICA DE 200 LTS (con tapa y abrazadera para cierre)	UNIDAD	2	$ 315.000	$ 59.850	$ 374.850	$ 749.700
74	Básculas de piso o de plataforma	Báscula electrónica pantalla digital con mástil peso máximo 100 kg mínimo 50 kg, con tecla tara, con tecla cero, Voltaje 110V, Superficie de apoyo: largo 40 cm, ancho 30 y diámetro 30 cm.	UNIDAD	1	$ 640.500	$ 121.695	$ 762.195	$ 762.195
75	Semillas y esquejes de árboles y arbustos	Plantas de fresa madre, variedad albion, libre de plagas de aspecto vigoroso. Presentación Unidad	UNIDAD	1000	$ 2.625	$ -	$ 2.625	$ 2.625.000
76	Malla	Polisombra 'Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V;utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V;porcentaje de sombra 65% , para la construccion de ivernaculos, de 4 metros de ancho. Unidad de medida: metros.	ROLLO * 100M	2	$ 1.144.500	$ 217.455	$ 1.361.955	$ 2.723.910
77	Malla	Malla plastica gallinera con hueco de 25 x30 mm, altura de 1,8m	ROLLO * 36 M	1	$ 50.800	$ 9.652	$ 60.452	$ 60.452
78	Pallets plásticos	Estibas de plastico. 1 MT cuadrado (para almacenamiento). Presentacion: Unidad	UNIDAD	12	$ 487.000	$ 92.530	$ 579.530	$ 6.954.360
79	Semillas o plántulas de champiñones	Micelio En Semilla Orellana Pleurotus Ostreatus Tipo Grano. Presentación: Kg	KILO	15	$ 110.250	$ -	$ 110.250	$ 1.653.750
80	Heno	Heno Pangola o Angleton, color y olor característico del heno fresco, el producto debe se fresco y limpio, sin maleza, sin amarres que perjudiquen al animal, al momento de consumirlo., El producto debe se fresco y limpio, sin maleza, sin amarres que perjudiquen al animal, al momento de consumirlo.	PACA * 14 KILOS	50	$ 23.100	$ -	$ 23.100	$ 1.155.000
81	Papel plástico para envolver alimentos	Película extensible auto adherente plástica, rollo de 300 metros de largo x 30 cm de ancho, grado alimenticio, material plástico ideal para proteger y evitar rayones, color transparente.	ROLLO*300M	4	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 104.720

cordialmente

Omar Aurelio Carvajal
Representante Legal C&S
PANAMERICANA SAS

CAMPESENA RUTA 1 KIT PRODUCTIVOS 2025

LISTADO DE MATERIALES DE FORMACIÓN CAMPESENA RUTAS1 KIT PRODUCTIVOS 2025

CENTRO DE FORMACIÓN : CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

LOTE: AGROINDUSTRIA

ITEM	INSUMO	DESCRIPCION DE LA IDENTIFICACIÓN Y CALIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LOS ELEMENTOS A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL SOLICITADA	VALOR ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	Botellas de cristal	Envase tipo bombillo, Tamaño: Diametro base: 6 cm alto: 9 cm capacidad 250 ml, con tapa metálica. Presentación: caja x 12 unidades	CAJA * 12	100	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000	$ 7.000.000
2	Cajas para empacar	CAJA DECORTIVA, PARA EMPAQUE, CAJITA DECORATIVA PARA CHOCOLATES. MATERIAL PAPEL CARTON. CON DIVISIONES PARA 4 CAVIDADES. COLORES SURTIDOS (KRAFT, PLATEADA,DORADA,AZÚL Y ROJA). CON TAPA VENTANA CON LAMINA TRANSPARENTE QUE PERMITE VISUALIZAR CONTENIDO. CADA ESPACIO INTERIOR (CAVIDAD) ES DE 3CM ALTO X 3,5CM DE ANCHO. PAQUETE POR 6 CAJAS.	PAQUETES * 6	200	$ 73.529	$ 13.971	$ 87.500	$ 17.500.000
3	Chocolate o sustituto de chocolate, confite	Cobertura de chocolate al 36% de contenido de licor de cacao. Presentación de 2,5 Kg, empacada en polietileno de alta densidad, con cierre hermético.	KILO	62	$ 279.412	$ 53.088	$ 332.500	$ 20.615.000
4	Chocolate o sustituto de chocolate, confite	Cobertura de chocolate blanco/ contiene una proporción más elevada de manteca de cacao, con perfil de sabor lechoso, medio dulce y vainilla.Empacada en bolsa de polietileno impresa x bloque x kilo con lote, peso neto, Fecha de vencimiento y demás requisitos UNIDAD DE MEDIDA: Kg	KILO	70	$ 66.176	$ 12.574	$ 78.750	$ 5.512.500
5	Compuestos conservantes	NISINA. Aditivo utilizado en la industria de alimentos como sustancia conservadora. Entre sus aplicaciones se encuentran, productos lácteos, productos procesados, comidas y platos principales, postres y helados, sopas, salsas y condimentos, jugos de frutas, en panadería, en guarniciones y acompañamientos, etc. Presentaciones de 450gr	GRAMOS	5	$ 183.824	$ 34.926	$ 218.750	$ 1.093.750
6	Instrumentos de medición de peso	BASCULA GRAMERA DIGITAL CAPACITDAD 10 KG	UNIDAD	3	$ 51.471	$ 9.779	$ 61.250	$ 183.750
7	Balanza analítica	BASCULA ELECTRONICA PESO BALANZA DIGITAL GRAMERA DIGITAL CAPACIDAD 40 KG	UNIDAD	7	$ 279.412	$ 53.088	$ 332.500	$ 2.327.500
8	Medidores de PH	PORTATIL. Rango ph (0.00 a 14.00 pH), Calibración en 2 puntos y ± 0,02 de precisión de pH. Precisión: ±0,02 ph / ±0,5 - Temperatura de trabajo 0 - 50°C, RH 95% Max.	UNIDAD	10	$ 1.544.118	$ 293.382	$ 1.837.500	$ 18.375.000
9	Termómetros de alimentos o cocina para uso doméstico	Termimotreo Análogo, de punzón, para uso en alimentos. Rango de temperatura -10 a 110°C.	UNIDAD	10	$ 36.765	$ 6.985	$ 43.750	$ 437.500
10	Latas y cubos	Espatula para para el batido y amasado de las mieles de caña. 30 de largo por 25 de ancho para la producción de panela.	UNIDAD	10	$ 147.059	$ 27.941	$ 175.000	$ 1.750.000
11	Espátulas de cocina para uso doméstico	ESPÁTULA DE SILICONA, de 35,5 cm con mango en polipropileno, hoja plana resistente a altas temperatura.	UNIDAD	16	$ 102.941	$ 19.559	$ 122.500	$ 1.960.000
12	ACIDO CITRICO	PRODUCTO SÓLIDO. COLOR BLANCO, EN FORMA DE CRISTALES, PARA USO EN LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS.PRESENTACION X KILO	KILO	11	$ 11.765	$ 2.235	$ 14.000	$ 154.000
13	Objetos de aluminio fundidos en molde fijo	Radio de 80, profundidad 80 (descachador) para la producción de panela	UNIDAD	3	$ 794.118	$ 150.882	$ 945.000	$ 2.835.000

14	Objetos de aluminio fundidos en molde fijo	Radio de 70, profundidad 70 (guarapero) para la producción de panela	UNIDAD	3	$ 720.588	$ 136.912	$ 857.500	$ 2.572.500
15	Objetos de aluminio fundidos en molde fijo	Radio de 60, profundidad 60 (guarapero) para la producción de panela	UNIDAD	3	$ 632.353	$ 120.147	$ 752.500	$ 2.257.500
16	Instrumentos de medición de peso	GRAMERA INDUSTRIAL, en acero inoxidable con protección IP - 65, plástico termoformado, pantalla LED alto contraste. Capacidad 3 Kg, división 0,1 g, escala de verificación 1 g, unidades gramos, libras, kilogramos, Oz, display 6 dígitos LCD, tara < 100% Max sustractiva, alimentación 110 VAC / 60 Hz, con adaptador, baterías con 12 horas de autonomía. Bandeja 30 X 20 X 1,2 cm en acero inoxidable. Incluye: indicador de batería baja. Función de ahorro de energía. Auto apagado cuándo no está en uso. Dimensiones plataforma en acero 30 x 20 X 17 cm. Carcasa en acero inoxidable.	UNIDAD	6	$ 1.176.471	$ 223.529	$ 1.400.000	$ 8.400.000
17	ACIDO ASCÓRBICO	Producto sólido, color blanco, en forma de cristales, para uso en la industria de alimentos. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador(marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento, y cumplir con la Resolución 2606 de 2009. PRESENTACION X KILO	KILO	32	$ 36.765	$ 6.985	$ 43.750	$ 1.400.000
18	Ajo ramson seco	Ajo natural deshidratado y pulverizado.Presentación frasco. Unidad gr	FRASCO	10	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000	$ 700.000
19	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. PRESENTACION 25*35 paquete por 200	PAQUETE *200	10	$ 102.941	$ 19.559	$ 122.500	$ 1.225.000
20	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. PRESENTACION 32*42 paquete por 200	PAQUETE *200	10	$ 161.765	$ 30.735	$ 192.500	$ 1.925.000
21	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. PRESENTACION 20*25 paquete por 200	PAQUETE *200	10	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000	$ 700.000
22	Cuerda o pita	Cuerda Pita, Amarre Multiusos, color verde, Hilo fabricado en polipropileno. Presentación Cono de 12 X 1 X 750 Mts	CONO	20	$ 22.059	$ 4.191	$ 26.250	$ 525.000
23	Básculas de piso o de plataforma	Báscula electrónica pantalla digital con mástil peso máximo 100 kg mínimo 50 kg, con tecla tara, con tecla cero, Voltaje 110V, Superficie de apoyo: largo 40 cm, ancho 30 y diámetro 30 cm.	UNIDAD	1	$ 735.294	$ 139.706	$ 875.000	$ 875.000
24	Instrumentos de medición del peso	BASCULA COLGANTE Analógica, 200 g/50 kg, Graduaciones 200 g Peso máximo 50 kg Modelo 50 kg, 200 g. Robusta báscula colgante analógica para pesar materiales y alimentos de forma rápida y fácil. Presentación x 1 Caja mediana.	UNIDAD	1	$ 66.176	$ 12.574	$ 78.750	$ 78.750
25	Cajas para empacar	CAJAS DE CARTON CON SOPORTE DE 16 KL MEDIDAS 34X22.2X18 PRESENTACIÓN: UNIDAD	UNIDAD	100	$ 5.882	$ 1.118	$ 7.000	$ 700.000
26	Higrómetro	Medidor digital de humedad y temperatura Higrómetro psicrómetro, punto de rocío y bulbo húmedo Rango de temperatura -20 ~ 70 ° C, rango de humedad 0 ~ 100% HR, retenido mínimo / máximo, luz de fondo de la pantalla LCD Presentación unidad	UNIDAD	1	$ 705.882	$ 134.118	$ 840.000	$ 840.000
27	Pallets plásticos	Estibas de plastico. 1 MT cuadrado (para almacenamiento). Presentacion: Unidad	UNIDAD	20	$ 477.941	$ 90.809	$ 568.750	$ 11.375.000
28	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. Presentación: PAQUETES DE 100 UNIDADES DE 1 KG	PAQUETE *100	254	$ 44.118	$ 8.382	$ 52.500	$ 13.335.000
29	Bolsas plásticas	Bolsa de empacado al vacio. PAQUETES DE 100 UNIDADES DE 500 GR	PAQUETE *100	204	$ 29.412	$ 5.588	$ 35.000	$ 7.140.000

30	Baldes para limpieza	BALDE RESISTENTE Y SEGURO, CON MANIJA PARA TRANSPORTAR FÁCILMENTE. TIPO ELEMENTO CONSUMO CAPACIDAD 12 LITROS MATERIAL PLÁSTICO.	UNIDAD	10	$ 22.059	$ 4.191	$ 26.250	$ 262.500
31	Gorros para paciente	Gorro desechables tipo oruga, está diseñado en tela no tejida de polipropileno altamente transpirable y confortable con doble línea de elástico suave y resistente que no ejerce presión ensamblado por ultrasonido y libre de costuras; que permite la ventilación y cumple con la función de retener la caída del cabello, ofreciendo resistencia al desgarre o ruptura. Talla única. Color: blanco o celeste, según el solicitado.	PAQUETE * 50	15	$ 17.647	$ 3.353	$ 21.000	$ 315.000
32	Guantes anti cortadas	Guantes anticortes de acero inoxidable.	UNIDAD	10	$ 676.471	$ 128.529	$ 805.000	$ 8.050.000
33	Agentes gelificantes naturales	PECTINA CÍTRICA. Producto sólido, para uso en la industria de alimentos, debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, fecha de vencimiento superior a doce meses a partir de la fecha de entrega; cumplir con la Resolución 2606 de 2009 y con la NTC 1453. TIPO ELEMENTO CONSUMO UNIDAD DE MEDIDA KG.	KILO	3	$ 279.412	$ 53.088	$ 332.500	$ 997.500
34	BENZOATO DE SODIO	Producto sólido, color blanco, para uso en la industria de alimentos. El producto debe estar rotulado con el nombre del producto, productor y/o empacador (marca comercial), peso, lote de producción, cumplir con la Resolución 2606 de 2009, y con la NTC 1453	KILO	4	$ 17.647	$ 3.353	$ 21.000	$ 84.000
35	Azucares naturales o productos endulzantes	AZÚCAR BLANCA REFINADA. EMPACADA, ROTULADA SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE, NO REENVASADA. PRESENTACIÓN POR 50KG EN BOLSAS DE POLIETILENO DENTRO DE SACOS DE POLIPROPILENO	BULTO * 50 KG	10	$ 264.706	$ 50.294	$ 315.000	$ 3.150.000
36	Balanza de laboratorio	Balanza digital gramera (para medir miligramos) capacidad* precisión: 200 g* 0,01 g rango de error: 0,03 g unidades: g/oz/ozt/ dwt/ct/gn (conmutable) luz de fondo: naranja funciones: cambiar borrar la cantidad de unidades tiempo de apagado automático: 1-3 minutos (ajustable) fuente de alimentación: 2 pilas aaa de 1,5	UNIDAD	6	$ 102.941	$ 19.559	$ 122.500	$ 735.000
37	Kits o materiales de cultivos	CULTIVO FERMENTO LÁCTICO PARA YOGURT. PRODUCTO LIOFILIZADO, QUE CONTENGA COMO CULTIVO LÁCTICO: STREPTOCOCCUS TERMOPHILUS Y LACTOBACILLUS DELBRUECKII BULGARICUS. CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A SEIS (6) MESES. EL PRODUCTO SE DEBE ENTREGAR A TEMPERATURAS ENTRE 0°C Y -4°C. PRESENTACIÓN SOBRE PARA PREPARACIÓN DE 40 LITROS, EN BOLSA TRICAPA TIPO SACHET IMPRESA de 20 unidades	BOLSA * 20 UNIDADES	19	$ 385.000	$ 0	$ 385.000	$ 7.315.000
38	ENZIMAS	CUAJO LÍQUIDO. PRESENTACIÓN FRASCO POR 500ML, IMPRESO Y ROTULADO SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE. CON FECHA DE VENCIMIENTO SUPERIOR A SEIS (6) MESES. -	FRASCO * 500ML	45	$ 41.176	$ 7.824	$ 49.000	$ 2.205.000
39	Ollas para salsas o cocción para uso comercial	Paila de aluminio para dulce fundido de 40 litros, redonda en aluminio fundido de 70 cm de diametro. Unidad de medida: Unidad	UNIDAD	6	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 5.355.000
40	Mezcladores o agitadores	Agitador para leche en acero inoxidable AISI 304, longitud 70 CM	UNIDAD	6	$ 144.118	$ 27.382	$ 171.500	$ 1.029.000

41	Coladores o coladeras en acero inoxidable	Colador en acero inoxidable/ Diametro: 20 CM /Colador redondo de malla fina. Fabricado en acero inoxidable de 20 cm de diámetro. Presentación: Unidad	UNIDAD	22	$ 114.706	$ 21.794	$ 136.500	$ 3.003.000
42	Ollas para uso doméstico.	Olla en acero inoxidable con tapa para estufa de inducción. Unidad, N.A., Con tapa en acero inoxidable, Deben funcionar para estufas de inducción 5 Lts	UNIDAD	12	$ 323.529	$ 61.471	$ 385.000	$ 4.620.000
43	Bandejas para servicio de comidas	BANDEJA PAR ALIMENTOS TIPO ELEMENTO CONSUMO TAMAÑO 50 CM UNIDAD DE MEDIDA UNIDAD CARACTERISTICA OVALADA CON ACABADO ESPEJO MATERIAL ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	6	$ 73.529	$ 13.971	$ 87.500	$ 525.000
44	Cuchillos para uso doméstico	CUCHILLO EN ACERO INOXIDABLE No 8 MEDIDAS ALTO 2 CM, ANCHO 4 CM, LARGO 33 CM. Presentación: Unidad	UNIDAD	6	$ 51.471	$ 9.779	$ 61.250	$ 367.500
45	Colador de malla	Colador para leche, redondo, blanco de 30 cm, con repuestos de filtro. Presentación: Unidad	UNIDAD	9	$ 51.471	$ 9.779	$ 61.250	$ 551.250
46	Desinfectante de manos	Jabón de manos desinfectante, de amplio espectro en la actividad antimicrobiana, galón x 3,8 litros. Eficaz contra bacterias gram positivas y gram negativas, además de actuar como fungicida, ideal para manipulación de alimentos.	GALON 3,8 LITROS	10	$ 51.471	$ 9.779	$ 61.250	$ 612.500
47	Desinfectante o esterilizador de instrumentos	Hipoclorito de sodio al 13% x galón, presentación por galón de 3,8 litros. Rotulado con nombre del producto, cantidad, lote de producción . Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega. Ficha técnica del producto	GALON POR 3,8 LITROS	14	$ 58.824	$ 11.176	$ 70.000	$ 980.000
48	Instrumentos de medida de temperatura y calor	TERMOMETRO DIGITAL amplia gama para la cocina es un dispositivo digital electronico que sirve para medir temperatura 50.0 a 150°C resolución o.1°c.precision+02|°c (-30°ca 120 a150°c) sonda fija. Sonda acero inoxidable tipo de batería/vidacr2023 auto apagado 8 minutos por defecto), dimensiones (sólo medidor) 50 x 185 x 21 mm (2 x 7.3 x 0.9'')	UNIDAD	3	$ 841.176	$ 159.824	$ 1.001.000	$ 3.003.000
49	Sal de mesa	SAL DE MESA- Grano blanco enriquecido con yodo de acuerdo a la normatividad vigente. Presetnación: bolsa por 0,5 kg (500 gramos) - Ingredientes: cloruro de sodio, yoduro de potasio, fluoruro de potasio y anticompactante ferrocianuro de sodio (E-535).	LIBRA	200	$ 3.971	$ 754	$ 4.725	$ 945.000
50	Tanque plástico	Tanque plástico de almacenamiento CAPACIDAD 250 LITROS dimensiones: 94x78 cm incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC	UNIDAD	3	$ 308.824	$ 58.676	$ 367.500	$ 1.102.500
51	Tela o textil de queso	Tela de algodón para escurrir y filtrar alimento, paño para filtrar, para quesería. DIMENSIONES: 1m x 1 m.	UNIDAD	200	$ 36.765	$ 6.985	$ 43.750	$ 8.750.000
52	Carretillas	Carretilla con llantas antipinchazo 3.5 y tolvamatalica de 65 litros	UNIDAD	3	$ 382.353	$ 72.647	$ 455.000	$ 1.365.000
53	Malla Red	Malla metálica de 3/4 " tipo zaranda 3mm X 3mm 10m	ROLLO *10M	3	$ 705.882	$ 134.118	$ 840.000	$ 2.520.000
54	Bolsas de papel	Bolsas de Papel Kraft para Café de 500 gramos 9,5cm ancho+12 cm fuellex32 cm cm alto. Con valvula Presentación: Bolsa X 100 unidades	BOLA * 100	300	$ 235.294	$ 44.706	$ 280.000	$ 84.000.000
55	Termómetros de alimentos o cocina para uso doméstico	Termometro Infrarrojo digital Industrial, con un Rango: -50 ~ 550 ° C/-58-1022 ° F PRESENTACIÓN: UNIDAD	UNIDAD	5	$ 985.294	$ 187.206	$ 1.172.500	$ 5.862.500

Cordialemente

Omar Aurelio Carvajal
Representante Legal C&S PANAMERICANA SAS

CAMPESENA RUTA 1 KIT PRODUCTIVOS 2025

LISTADO DE MATERIALES DE FORMACION RUTAS 1 KIT PRODUCTIVOS 2025

CENTRO DE FORMACION : CENTRO DE DESARROLLO AGROPECUARIO Y AGROINDUSTRIAL

LOTE: AGRICOLA

ITEM	INSUMO	DESCRIPCION DE LA IDENTIFICACIÓN Y CALIDADES MÍNIMAS REQUERIDAS DE LOS ELEMENTOS A ADQUIRIR	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR SIN IVA	VALOR IVA	VALOR CON IVA	VALOR TOTAL
1	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Controlador biológico micorrizas glomu ssp. Entrophospora sp, scutellopora sp, acaulospora sp. Mínimo 230 esporas por gramo de suelo, presentación bulto de 50 kg.	BULTO * 50 KG	299	$ 121.800	$ -	$ 121.800	$ 36.418.200
2	Pesticidas o repelentes de plagas	Repelente biologico de plagas: Extracto De Plantas Ajo-Aji. Composición: Extracto de Ají 100 gr/lt. Extracto de Ajo 100 gr/lt. Con Registro ICA, repelente e insecticida natural, conjuga 2 modos de acción por contacto y detección de compuestos volátiles que generan mecanismos de acción de repelencia, irritación y control sobre una amplia variedad de insectos plagas en diferentes cultivos.	LITRO	17	$ 98.438	$ -	$ 98.438	$ 1.673.446
3	Abono	Abono Orgánico sólido. Compost elaborado a partir de gallinaza de jaula inoculado con microorganismos. Con Registro ICA.	BULTO * 50 KG	44	$ 25.200	$ -	$ 25.200	$ 1.108.800
4	Abono	HUMUS DE LOMBRIZ SOLIDO	BULTO * 10 KG	281	$ 21.000	$ -	$ 21.000	$ 5.901.000
5	Fertilizante de fósforo	ROCA FOSFORICA (FOSFORITA 28P). ELEMENTO ANÁLISIS QUÍMICO Fósforo total (%P2O5) 28,00 Calcio (%CaO) 38,00 Sílice (%SiO2) 14,00 Flúor (%F) 3,00 Carbono total (%C) 1,00 Aluminio (%Al2O3) 0,50 Hierro (%Fe2O3) 0,40 Magnesio (%MgO) 0,10 Azufre (%SO4) 0,30 Sodio (%Na2O) 0,10 Potasio (%K2O) 0,10 % Solubilidad en Citrato de Amonio Neutro al 2% 3,30.	BULTO * 50 KG	19	$ 33.600	$ -	$ 33.600	$ 638.400
6	Insecticidas	Controlador Biológico Bacillus Thurigiensis, concentración 2x10^9 esporas/gramo.	BOLSA * KILO	15	$ 75.285	$ -	$ 75.285	$ 1.129.275
7	Pulverizadores	FUMIGADORA MANUAL ASPERSOR BOMBA DE ESPALDA CLASICA DE 20 LTS- . CARACTERÍSTICAS: Capacidad del Tanque : 18 L - 20 L : 4.75 - 5.28 gl. Sistemas de Inyección y Presión : Presión Hidráulica. Pistón y Cámara Externos. Capacidad de la Cámara : 1 L, probada en fábrica a 300 psi. Presión de Trabajo : 40 psi +/- 10%, Rango de Presión : 1 - 13.79 bar / 14.7 - 200 psi. alancazos Por Minuto : 10 Con Boquilla de 600 cc/min. Peso Neto : 5.8 kg / 11.6 lb, Dimensiones sin Empaque : Alto 54.1 cm Ancho 21.7 cm Largo 43 cm, Dimensiones con Empaque : Alto 55.3 cm Ancho 24 cm Largo 42 cm.	UNIDAD	37	$ 301.000	$ 57.190	$ 358.190	$ 13.253.030
8	Chorros de riego.	Cinta riego x goteo. Rollo de 1000 m, calibre 8 mil goteros cada 20 cm, descarga 5 a 7 LPH metro, presión de trabajo 0,8 bar	ROLLO * 1000 m	8	$ 409.500	$ 77.805	$ 487.305	$ 3.898.440
9	Carretilla	Carretilla Buggy con Capacidad del platón: 90 litros-3.18 ft3, Calibre del platón: 0.9mm Llanta: Neumática de 4 lonas. Chasis: Madera Platón: Plástico	UNIDAD	30	$ 357.000	$ 67.830	$ 424.830	$ 12.744.900
10	Recipientes de plástico	CANECA PLASTICA POR 208 LITROS Tambor abierto con capacidad de 208 L (55 gal) con cierre de tapa y aro metálico, con peso de 8.5 kilos y con las siguientes dimensiones: Diámetro 550 mm (+/-0.4) 21.65" in. Altura 908 mm (+/-0.6) 35.75" in.	UNIDAD	115	$ 315.000	$ 59.850	$ 374.850	$ 43.107.750
11	Tijeras de podar	Tijeras de poda de una mano en acero, cuchilla en acero inoxidable de paso, de 8 pulgadas, cuerpo de polietileno y mangos de propileno color rojo o verde	UNIDAD	59	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 2.808.400
12	Excavadora de hoyos para postes	AHOYADORA: Accesorio agro, herramientas mango largo, tipo paladraga sencilla, cavadora articulada, material alta resistencia al óxido, fácil de usar. 1.30 metros de largo	UNIDAD	6	$ 105.000	$ 19.950	$ 124.950	$ 749.700
13	Canastillas para mercancias	CANASTILLA PLÁSTICA, MP-6018TT, CON DE TAMAÑO: 60X40X13CM, PESO: 2000GR, VOLUMEN: 43 CM3, APILAMIENTO: 250KGCANASTILLA PLÁSTICA CON FONDO TAPADO Y PAREDES TAPADAS TT, EN MATERIAL PE RECUPERADO. PROTEGE EL PRODUCTO DE FACTORES EXTERNOS, COMO SUCIEDAD Y/O HUMEDAD. CANASTILLA SIN PERFORACIÓN QUE EVITA EL DERRAME DE LÍQUIDOS SE PUEDEN APILAR.	UNIDAD	385	$ 24.000	$ 4.560	$ 28.560	$ 10.995.600
14	Fertilizante con magnesio	Sulfato de Magnesio, ESTADO FÍSICO: Sólido, polvo soluble, COLOR: Blanco, pH EN SOLUCIÓN AL 10%: 3,36 aproximadamente, SOLUBILIDAD EN AGUA 20 °C: 94,06 g/100 ml aproximadamente, DENSIDAD APARENTE: 1,014 g/cm3 aproximadamente.	BULTO *20 KG	130	$ 56.700	$ 10.773	$ 67.473	$ 8.771.490
15	Cobre	Sulfato de Cobre al 98% mínimo; con las siguientes características: Apariencia Cristales, gránulos o polvo, Color: Azul, Olor: Sin Olor, pH 6- . Punto de ebullision, °c a 760mmhg	BOLSA * KILO	94	$ 41.000	$ 7.790	$ 48.790	$ 4.586.260
16	Fertilizante de potasio	Sulfato de potasio grado 0-0-50-18(s).	BULTO* 25 KILOS	70	$ 245.700	$ -	$ 245.700	$ 17.199.000
17	Fertilizante de fósforo	ROCA FOSFORICA MINERAL CON ALTO CONTENIDO DE FÓSFORO QUE SE PUEDE CLASIFICAR COMO ORGÁNICA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS FISICAS HUMEDAD 9% PH 7 SOLUBILIDAD 92% , GRANULOMETRÍA 60-100 Y LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS QUIMICAS FÓSFORO (P2O5) 24 - 27%, FÓSFORO (P) 11-12%, CALCIO (CAO) 21-29 %. PRESENTACIÓN XBULTO DE 50 KILOS	BULTO * 50 KG	125	$ 33.600	$ -	$ 33.600	$ 4.200.000
18	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas	Diatomeas de silice. Fertilizante Tierra de Diatomea. Compuesto de millones de algas unicelulares fosilizadas que han sido cuidadosamente molidas para crear partículas abrasivas que maximizan la absorción de fluidos. Con Registro ICA.	BULTO * 25 KG	235	$ 138.600	$ -	$ 138.600	$ 32.571.000
19	Balanza analítica	BASCULA ELECTRONICA PESO BALANZA DIGITAL GRAMERA DIGITAL CAPACIDAD 40 KG	UNIDAD	9	$ 1.721.000	$ 326.990	$ 2.047.990	$ 18.431.910
20	Instrumentos de medición de peso	Bascula Gramera digital capacidad 5 kg. Electrónicas y funcionales ideales para industria, Cocina, Porción de Alimentos, empaques. Grameras digitales para uso comercial e industrial, Equipos de pesaje en General.	UNIDAD	11	$ 546.000	$ 103.740	$ 649.740	$ 7.147.140
21	Instrumentos de medida de temperatura y calor	TERMOMETRO DIGITAL amplia gama para la cocina es un dispositivo digital electronico que sirve para medir temperatura 50.0 a 150°C resolución o.1°c.precision+02|°c (-30°ca 120 a150°c) sonda fija. Sonda acero inoxidable tipo de batería/vidacr2023 auto apagado 8 minutos por defecto), dimensiones (sólo medidor) 50 x 185 x 21 mm (2 x 7.3 x 0.9'')	UNIDAD	6	$ 435.000	$ 82.650	$ 517.650	$ 3.105.900
22	Salvado de trigo puro	Salvado de trigo es la cáscara del grano del trigo.	BOLSA * KILO	600	$ 4.500	$ 225	$ 4.725	$ 2.835.000
23	Papel plástico para envolver alimentos	PAPEL DE COCINA VINIPEL. PELÍCULA DE POLIETILENO PARA ENVOLTURA DE ALIMENTOS. COLOR TRANSPARENTE. CON PROPIEDADES DE ELONGACIÓN Y RETENCIÓN DE CARGA.	ROLLO * 500M	12	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 571.200
24	Acondicionador orgánico de suelos	Cascarilla de Arroz. Presentación Paca de 50 Kilogramos. SUSTRATO ORGÁNICO DE BAJA TASA DE DESCOMPOSICIÓN, ES LIVIANO, DE BUEN DRENAJE, BUENA AIREACIÓN UTILIZADO COMO CAMA PARA LOS GALPONES DE POLLO	BULTO * 50 KG	99	$ 39.375	$ -	$ 39.375	$ 3.898.125
25	CAL VIVA	CAL AGRICOLA. Contenido mínimo de CaCO3 85%.	BULTO* 50KG	185	$ 33.495	$ -	$ 33.495	$ 6.196.575

26	Cuerda o pita	Cuerda Pita, Amarre Multiusos, color verde, Hilo fabricado en polipropileno. Presentación Cono de 12 X 1 X 750 Mts	CONO	30	$ 23.100	$ 4.389	$ 27.489	$ 824.670
27	Instrumentos de laboratorio	TERMOHÍGROMETRO CON RELOJ DIGITAL EXTERNO: Termómetro e higrómetro digital con gran pantalla LCD, grabación de la temperatura y el grado de humedad mínima y máxima. Especificaciones : Rango de temperatura Interior: -10~+50° C Exterior: -50~+70°. Rango de humedad: 20~99 RH. Batería 1.5V. (AAA). Medidas: 108mm × 96mm. Exactitud: +/- 1°C, +/-5°% RH. Pantalla LCD: 64mm × 78mm. Longitud del cable: 2.0 mt. Peso: 126 g.	UNIDAD	3	$ 37.000	$ 7.030	$ 44.030	$ 132.090
28	Guantes de cirugía	Guante Quirúrgico en Nitrilo Steelpro Medical.	CAJA * 100	15	$ 27.500	$ 5.225	$ 32.725	$ 490.875
29	Delantales o petos para personal	Delantal Industrial amarillo 100 % impermeable En Pvc Calibre 18. Usos: Industrial, manipulación de alimentos, bananeras. Presentación por unidad.	UNIDAD	30	$ 46.000	$ 8.740	$ 54.740	$ 1.642.200
30	Desinfectantes para uso doméstico	Desinfectancte Hipoclorito de Sodio 5%, solución acuosa, conformando el 5% de la solución como NaOCl, y el agua constituye el restante 95%. Presentación x 4 litros.	GALON * 4 LITROS	17	$ 23.100	$ 4.389	$ 27.489	$ 467.313
31	Salvado de trigo puro	Mogolla de trigo, nutrición animal.	BULTO* 40KG	60	$ 107.000	$ 5.350	$ 112.350	$ 6.741.000
32	Desinfectante o esterilizador de instrumentos	Hipoclorito de sodio al 13% x galón, presentación por galón de 4 a 5 litros. Rotulado con nombre del producto, cantidad, lote de producción . Fecha de vencimiento mayor o igual a 1 año al momento de la entrega. Ficha técnica del producto	GALON * 4 LITROS	27	$ 16.800	$ 3.192	$ 19.992	$ 539.784
33	Tanques de almacenamiento de agua	Tanque doble capa de 1000. Tanque de almacenamiento agua	UNIDAD	13	$ 651.000	$ 123.690	$ 774.690	$ 10.070.970
34	Turba	Turba rubia fertilizada moderadamente descompuesta con adición de Nitrógeno, Fósforo, Potasio, Magnesio, trazas de microelementos y agente humectante. Estructura fina de 0 – 5 mm pH 6.	BULTO * 55KG	16	$ 342.300	$ 65.037	$ 407.337	$ 6.517.392
35	Fibra de coco	El sustrato de fibra de coco es un sustrato bien aireado y su compactación una vez seco es mínima. Tiene un pH natural de 5.7-6.5 y una alta capacidad de intercambio catiónico o CIC, lo que lo convierte en un sustrato de calidad, aunque a la vez suponga un reto dentro del cultivo hidropónico. PRESENTACIONES Y EMPAQUES COMERCIALES, Bulto de 100 litros. Un bulto de 100 litros al empaque tiene un peso aproximado entre 17-20 Kg. La humedad al empacar alrededor de 25%(±).	BULTO * 2O KG	25	$ 89.250	$ -	$ 89.250	$ 2.231.250
36	Cuchillo de injertos	Cuchillo de injertos, Cuchillo De filo de un lado, longitud total 10 cm. Hoja de acero al carbono. Cada cuchillo cuenta con un filo pronunciado, tiene inserciones y remaches de latón fuerte y empuñadura de nogal que se adapta perfectamente a la mano. Presentación por unidad, Peso 55 g.	UNIDAD	13	$ 147.000	$ 27.930	$ 174.930	$ 2.274.090
37	Germinador de semillas	BANDEJA DE GERMINACIÓN EN MATERIAL POLIESTIRENO (CAPACIDAD 128 ALVEOLOS O CAVIDADES), CALIBRE 55, LARGO 45 CM Y ANCHO 28 CM CON PROFUNDIDAD DE 5 CM Y DIMENSIÓN DEL ALVEOLO (LXA) MÍNIMO DE 3 X 3 CM BASE MAYOR - 1.4 X 1.4 CM EN BASE MENOR; VOLUMEN DE 25 CM3. DE USO AGRÍCOLA.	UNIDAD	25	$ 12.200	$ 2.318	$ 14.518	$ 362.950
38	Germinador de semillas	Bandejas de Germinación x 50 Cavidades. Largo x Ancho x Profundidad: 55 cm x 29 cm x 12 cm.	UNIDAD	25	$ 12.200	$ 2.318	$ 14.518	$ 362.950
39	Manguera de agua	Manguera de polietileno calibre 40 de diámetro 1 "Unidad de medida: metro	ROLLO * 100 M	62	$ 123.900	$ -	$ 123.900	$ 7.681.800
40	Microorganismos Eficientes	Microorganismos Eficientes, suspensión concentrada, no irritante, no tóxico, presentación x galón.	GALON * 4 LITROS	34	$ 94.500	$ -	$ 94.500	$ 3.213.000
41	Equipo para invernadero	Plástico invernadero Agrolene o película de polietileno transparente calibre 7 milésimas de pulgada. De 5,5 metros de ancho , Rollo por 100 metros.	ROLLO * 100M	32	$ 2.467.500	$ 468.825	$ 2.936.325	$ 93.962.400
42	Insecticidas	Biocontrolador de insectos a Base de Extractos Vegetales. El extracto es obtenido de las semillas del árbol del neem (Azadirachta indica), de éste, se han aislado cerca de 25 ingredientes activos, 9 de ellos afectan el crecimiento y el comportamiento de los insectos. El principal componente es la azadirachtina	FRASCO LITRO	4	$ 91.350	$ -	$ 91.350	$ 365.400
43	Semilla o plantula de Lechuga	Semilla certificada de Lechuga Batavia. Características: Compacta, cabeza grande, frme, color verde. registro ica, pureza 95%, germinacion 85%. Vida útil de al menos un año, presentación sobre x 100 gramos, plastico, semilla	SOBRE *100 GR	25	$ 38.063	$ -	$ 38.063	$ 951.575
44	Semilla o plantula de lechuga	lechuga crespa variedad vera, Plantas grandes y llenas, hojas anchas, color verde claro y muy crespas; Flexibilidad en el punto de cosecha; Rusticidad y amplia adaptabilidad, Ciclo promedio total: 60 días presentación; sobre de 100 gr, con Registro ICA, Pureza 90 - 95%, germinación 90-95%. fecha de prueba inferior a 6 meses.	SOBRE *100 GR	25	$ 38.063	$ -	$ 38.063	$ 951.575
45	Semilla o plantula de Cebollín	Semilla Certificada de Cebollín, presentación sobre x 100 gramos. Sobre, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	SOBRE *100 GR	22	$ 65.468	$ -	$ 65.468	$ 1.440.296
46	Semilla o plantula de Coliflor	Semilla Certificada de Coliflor, características: Buen vigor, autoenvolvente, pella grande y firme, color blanco, presentación sobre x 100 gramos, registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año.	SOBRE *100 GR	22	$ 65.468	$ -	$ 65.468	$ 1.440.296
47	Semilla o plantula de Perejil	Hojas largamente pecioladas muy divididas y aromáticas. La raíz es profunda y fuerte. Registro ICA, pureza 90 -95%, germinación 85-90%. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos.	SOBRE *100 GR	32	$ 23.100	$ -	$ 23.100	$ 739.200
48	Semilla o plantula de Repollo	Semilla Certificada de Repollo. Características: tamaño mediano, secabeza firme, corazón pequeño. Pureza 90-95%, germinación, 85-90%. Vida útil un año. Presentación sobre x 100 gramos.	SOBRE *100 GR	32	$ 29.400	$ -	$ 29.400	$ 940.800
49	Semilla o plantula de Espinaca	Semilla certificada de Espinaca. Características: hojas lobuladas, ovadas, color verde intenso. Resistencia a mildeo de la espinaca. Hoja suculenta. Registro ICA. Pureza minimo 90 % y germinación 80 %. Vida útil un año, presentación sobre x 100 gramos, plastico, semilla	SOBRE *100 GR	42	$ 28.350	$ -	$ 28.350	$ 1.190.700
50	Tiendas carpas y estructuras de membrana	Polisombra color Negra Al 80% Rollo 4 X 30 Mts Largo.	ROLLO * 30M	5	$ 348.600	$ 66.234	$ 414.834	$ 2.074.170
51	Malla	Rollos de MALLA diamante CACAOTERA Cafetera para marquesitas y paseras. Total cobertura 60 metros cuadrados x Rollo, Elaborada en polietileno de alta densidad + fitro UV a 2 años. DESCRIPCIÓN: MALLA para el secado del café y cacao EVITA HONGOS POR HUMEDAD. AUMENTA LA TEMPERATURA EN EL GRANO. ACELERA EL PROCESO DEL SECADO .Está Malla es la recomendada por las federaciones regionales de café a lo largo del país .por su higiene en el secado del café evitando hongos y acelerando el proceso de secado. Presentación: Ancho 3 mts x 100 mts de largo.	ROLLO * 100M	16	$ 1.827.000	$ 330.600	$ 2.174.130	$ 34.786.080
52	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante edáfico, granular complejo, grado 25-4-24.	BULTO * 50 KG	105	$ 212.625	$ -	$ 212.625	$ 22.325.625
53	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante edáfico granular triple 18 complejo NPK para aplicación al suelo en diferentes tipos de cultivos.	BULTO * 50 KG	40	$ 220.500	$ -	$ 220.500	$ 8.820.000
54	DOLOMITA	CAL DOLOMITA, Concentración CaO 34% y MgO 15,7%.	BULTO * 50 KG	30	$ 23.100	$ -	$ 23.100	$ 693.000
55	Fertilizante nitrogenado	Fertilizante Edáfico Granular Urea, grado 46-0-0.	BULTO * 50 KG	70	$ 213.150	$ -	$ 213.150	$ 14.920.500
56	Semillas y esquejes de árboles y arbustos	Plantas arándanos, variedad legacy sanas, vigorosas, con una altura de planta de 25 a 40 cm.	UNIDAD	800	$ 28.350	$ -	$ 28.350	$ 22.680.000
57	Mezclas de nitrógeno – fósforo – potasio – npk	Fertilizante complejo compuesto Granular 15-15-15, presentación en sacos de polipropileno laminado.	BULTO * 50 KG	40	$ 220.763	$ -	$ 220.763	$ 8.830.520
58	Fertilizante de potasio	Fertilizante Cloruro de Potasio. Fertilizante edáfico granular, cloruro de potasio, grado 0-0-60.	BULTO * 50 KG	30	$ 175.140	$ -	$ 175.140	$ 5.254.200
59	Fertilizante de fósforo	FERTILIZANTE GRADO 18-46-0 (FOSFATO DIAMONICO - DAP)	BULTO * 50 KG	25	$ 304.500	$ -	$ 304.500	$ 7.612.500
60	Guantes anti cortadas	Guantes de seguridad de vaquetea sencillo,CARACTERÍSTICAS: Largo: 24 cms, Talla Única, Suave al tacto, Resistencia a la tensión, al corte y la abrasión, Composición: 100% Cuero Vaqueta.	PAQUETE * 12	5	$ 16.000	$ 3.040	$ 19.040	$ 95.200
61	Abono	ABONO, CLORURO DE POTASIO. POTASIO KCL TOTAL (K2O) 60%.	BULTO * 50 KG	30	$ 175.140	$ -	$ 175.140	$ 5.254.200

62	Abono	ABONO, FOSFATO DIAMONICO DAP GRANULADO FUENTE NITROGENO AL 18% - FOSFORO (P2O5) AL 46%	BULTO * 50 KG	39	$ 304.500	$ -	$ 304.500	$ 11.875.500
63	Fertilizante micro elemento	FERTILIZANTE DE ELEMENTOS MENORES BULTO X 50 Kg. Fertilizante compuesto, con una fuente de Fósforo, Calcio, Magnesio, Azufre	BULTO * 50 KG	38	$ 199.500	$ -	$ 199.500	$ 7.581.000
64	Canastas no metálicas	Canastilla tipo plana o Fruver de 2300 gr- Referencia de Alto: 25 Cm, Ancho: 40 Cm Largo: 60Cm, Peso: 2.300 Gr, Apilables: 500 Gr con Capacidad de carga de 25 kg que tenga las siguiente caracteristicas de funcionalidad: Fabricadas en Polietileno de alta densidad (HDPE), Alta resistencia al impacto, Laterales y pisos perforados, Estructura sólida, con esquinas reforzadas para mayor resistencia, Espacio para marcar, Fácil mantenimiento y limpieza, Excelente estabilidad en arrume.	UNIDAD	60	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 1.570.800
65	Mermeladas y gelatinas y pastas de untar de nuez y dulce y conservas de fruta	Melaza de caña. Liquido viscoso: Azucares totales mínimo 45%; grados brix mínimo 75; cenizas máximo 16%; humedad máxima 27 %; densidad 1,4; registro sanitario.	BOLSA * 30 KG	2	$ 72.000	$ 3.600	$ 75.600	$ 151.200
66	Producción de químicos y fertilizantes	FERTILIZANTE FOLIAR COMPLETO. Es un fertilizante foliar líquido completo con un conteni–do de nutrientes mayores -nitrógeno, fósforo y potasio-, secundarios -magnesio y azufre- y menores -cobre, hierro, manganeso, zinc, boro y molibdeno-, en concentración adecuada para permitir un completo desarrollo de las plantas; contiene, además, una hormona vegetal (ácido alfanaftalenacético) que previene la caída prematura de flores y frutos.	FRASCO * 4 L	15	$ 115.500	$ -	$ 115.500	$ 1.732.500
67	Abono	TRICHODERMA. Biofertilizante a base de trichoderma sp. en base seco	BOLSA * 5 KG	10	$ 802.200	$ -	$ 802.200	$ 8.022.000
68	Medidores de PH	PORTATIL. Rango ph (0.00 a 14.00 pH), Calibración en 2 puntos y ± 0,02 de precisión de pH. Precisión: ±0,02 ph / ±0,5 Temperatura de trabajo 0 - 50°C, RH 95% Max. Prsentación Unidad	UNIDAD	1	$ 78.800	$ 14.972	$ 93.772	$ 93.772
69	Tejas metálicas	Teja Zinc Ondulada 3.048mt x 80cm Cal. 35 0.17mm	UNIDAD	20	$ 54.800	$ 10.412	$ 65.212	$ 1.304.240
70	Tanque plástico	Tanque plástico de almacenamiento CAPACIDAD 500 LITROS dimensiones: 103x105 cm incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC	UNIDAD	5	$ 426.300	$ 80.997	$ 507.297	$ 2.536.485
71	Mangueras de agua	Manguera Cristal - manguera plastica traslucida de diametros de 1/4 de pulgada a 1 pulgada	ROLLO * 100M	15	$ 144.900	$ 27.531	$ 172.431	$ 2.586.465
72	Semillas o plántulas de fríjol	SEMILLA CERTIFICADA DE FRIJOL CARGAMANTO PRESENTACIÓN LIBRA, PORCENTAJE DE REGISTRO ICA, PUREZA 95%, GERMINACION 85%. AL MOMENTO DE LA ENTREGA CON UNA VIDA ÚTIL DE AL MENOS UN AÑO. PRESENTACIÓN PAQUETE POR KG	PAQUETE * KG	70	$ 39.375	$ -	$ 39.375	$ 2.756.250
73	Tanque plástico.	CANECA PLÁSTICA DE 200 LTS (con tapa y abrazadera para cierre)	UNIDAD	2	$ 315.000	$ 59.850	$ 374.850	$ 749.700
74	Básculas de piso o de plataforma	Báscula electrónica pantalla digital con mástil peso máximo 100 kg mínimo 50 kg, con tecla tara, con tecla cero, Voltaje 110V, Superficie de apoyo: largo 40 cm, ancho 30 y diámetro 30 cm.	UNIDAD	1	$ 640.500	$ 121.695	$ 762.195	$ 762.195
75	Semillas y esquejes de árboles y arbustos	Plantas de fresa madre, variedad albion, libre de plagas de aspecto vigoroso. Presentación Unidad	UNIDAD	1000	$ 2.625	$ -	$ 2.625	$ 2.625.000
76	Malla	Polisombra 'Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V;utilizada para generar sombra y protección contra rayos U.V;porcentaje de sombra 65% , para la construccion de ivernaculos, de 4 metros de ancho. Unidad de medida: metros.	ROLLO * 100M	2	$ 1.144.500	$ 217.455	$ 1.361.955	$ 2.723.910
77	Malla	Malla plastica gallinera con hueco de 25 x30 mm, altura de 1,8m	ROLLO * 36 M	1	$ 50.800	$ 9.652	$ 60.452	$ 60.452
78	Pallets plásticos	Estibas de plastico. 1 MT cuadrado (para almacenamiento). Presentacion: Unidad	UNIDAD	12	$ 487.000	$ 92.530	$ 579.530	$ 6.954.360
79	Semillas o plántulas de champiñones	Micelio En Semilla Orellana Pleurotus Ostreatus Tipo Grano. Presentación: Kg	KILO	15	$ 110.250	$ -	$ 110.250	$ 1.653.750
80	Heno	Heno Pangola o Angleton, color y olor característico del heno fresco, el producto debe se fresco y limpio, sin maleza, sin amarres que perjudiquen al animal, al momento de consumirlo., El producto debe se fresco y limpio, sin maleza, sin amarres que perjudiquen al animal, al momento de consumirlo.	PACA * 14 KILOS	50	$ 23.100	$ -	$ 23.100	$ 1.155.000
81	Papel plástico para envolver alimentos	Película extensible auto adherente plástica, rollo de 300 metros de largo x 30 cm de ancho, grado alimenticio, material plástico ideal para proteger y evitar rayones, color transparente.	ROLLO*300M	4	$ 22.000	$ 4.180	$ 26.180	$ 104.720

cordialmente

Omar Aurelio Carvajal
Representante Legal C&S
PANAMERICANA SAS