SERVICIOS PROFESIONALES DEL PACIFICO SUR
SERPROPAC S.A.S
NIT 900.951.141- 5

COTIZACION

Señores
SENA REGIONAL NARIÑO
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y PESQUERO DE LA COSTA PACIFICA
Tumaco

Asunto: Cotización Materiales de Formación CAMPESENA**.**

Respetados señores:
La suscrita BLANCA LIBIA GOMEZ JIMENEZ, actuando en calidad de Representante Legal del proponente **SERVICIOS PROFESIONALES DEL PACIFICO SUR SERPROPAC**, presento al **SENA REGIONAL NARIÑO**, Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica de Tumaco la siguiente factura:

ACUICOLA					
No.	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD/TOTAL**	**VLR UNITARIO**
1	Alevinos de Tilapia roja	Alevinos de tilapia roja (Oreochromis spp.) con peso aproximado entre 0.5 y 2 g, sanos, libres de enfermedades, procedentes de hatchery certificado por ICA.	Unidad	15.000	$ 238,00
2	Cal Agrícola de 50 kg	Cal agrícola molida (carbonato de calcio) para acondicionamiento de estanques, presentación en saco de 50 kg.	Bulto	30	$ 64.558,00
3	Fertilizante 10-30-10	Fertilizante granulado NPK 10-30-10 para fertilización de	Bulto	10	$ 315.000,00

		estanques o cultivos asociados, presentación saco 50 kg.			
4	Concentrado para peces al 45%	Alimento balanceado extruido para peces en fase inicial, proteína mínima 45%, enriquecido con vitaminas y minerales, presentación bulto 40 kg.	Bulto	10	$ 273.420,00
5	Concentrado para peces al 38%	Alimento balanceado para peces en fase de crecimiento, proteína mínima 38%, presentación bulto 40 kg.	Bulto	30	$ 219.940,00
6	Concentrado para peces al 32%	Alimento balanceado para peces en fase de desarrollo, proteína mínima 32%, presentación bulto 40 kg.	Bulto	40	$ 193.340,00
7	Concentrado para peces al 24%	Alimento balanceado para peces en fase de engorde, proteína mínima 24%, presentación bulto 40 kg.	Bulto	70	$ 164.500,00
8	Balanza gramera digital 3 kg	Balanza electrónica digital con capacidad de 3 kg, precisión mínima de 1 g, pantalla digital LCD.	Unidad	10	$ 143.784,00
9	Cloro granulado	Hipoclorito de calcio granulado al 60-70% para desinfección de agua e instalaciones acuícolas.	Kilogramo	30	$ 49.000,00
10	Plomo redondo de 1/2"	Plomos redondos de pesca de media pulgada para lastre de redes o líneas de pesca.	Quintal	20	$ 1.540.000,00
11	Boyas plásticas	Boyas flotantes plásticas para redes o señalización de artes de	Unidad	1.800	$ 112.000,00

		pesca, resistentes a agua salada y radiación UV.			
12	Cabo No. 8	Cabo o cuerda de polipropileno calibre No. 8 para uso en pesca o amarre de redes.	Piñas	20	$ 448.000,00
13	Agujas tejer redes	Agujas plásticas o metálicas para tejido y reparación de redes de pesca.	Unidad	40	$ 26.389,00
14	Nylon negro No. 21	Hilo de nylon monofilamento calibre No. 21 para confección o reparación de redes de pesca.	Tubos	30	$ 56.000,00
15	Malla 4" de 100 x 180 x 50 monofilamento	Red o malla de pesca monofilamento con luz de malla de 4 pulgadas, dimensiones aproximadas 100 m x 1.80 m x calibre 0.50 mm.	Pacas	40	$ 1.521.800,00
16	Cloro granulado	Hipoclorito de calcio granulado para desinfección de estanques y equipos acuícolas.	Kilogramo	30	$ 49.000,00
17	Cal agrícola	Cal agrícola para regulación de pH y acondicionamiento de estanques piscícolas, saco de 50 kg.	Bulto	50	$ 98.000,00
18	Fertilizante DAP	Fosfato diamónico (DAP) con composición aproximada 18-46-0, usado para fertilización de estanques acuícolas.	Bulto	10	$ 454.054,00
19	Larvas camarón	Postlarvas de camarón (PL10-PL15), sanas, libres de patógenos, procedentes de laboratorio certificado.	Unidad	500.000	$ 172,00

20	Alimento para camarón inicio 35% proteína	Alimento balanceado para camarón en etapa inicial, proteína mínima 35%, presentación bulto 40 kg.	Bulto	10	$ 852.432,00
21	Alimento para camarón 28% proteína	Alimento balanceado para camarón en fase de crecimiento o engorde, proteína mínima 28%. presentación bulto 40 kg	Unidad	60	$ 852.432,00

AGRICOLA

No.	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD/TOTAL	VLR UNITARIO
1	Semilla de limoncillo	Semilla de limoncillo x 100 grs	Sobre	5	$ 63.000,00
2	Semilla de manzanilla	Semilla de manzanilla x 100 grs	Sobre	5	$ 70.000,00
3	Semilla Hierba buena	Semilla Hierbabuena x 100 grs	Sobre	5	$ 10.500.000,00
4	Semilla de Menta	Semilla de Menta x 100 grs	Sobre	5	$ 11.200.000,00
5	Semilla Romero	Semilla Romero x 100 grs	Sobre	5	$ 5.040.000,00
6	semillaTomillo	semillaTomillo x 100 grs	Sobre	5	$ 3.920.000,00
7	Semilla Oregano	Semilla Oregano x 100 grs	Sobre	5	$ 3.920.000,00
8	Pala	Tipo: Herramienta manual de excavación Material: Hoja en acero templado y mango en madera o fibra Color: Hoja metálica y mango natural o amarillo Uso: Movimiento de tierra, abono y preparación de suelos Aspectos relevantes: Alta durabilidad, resistencia a la corrosión y uso en labores agrícolas y de campo.	Unidad	40	$ 35.801,00

9	Machete Gavilan 18 pulgadas con funda	Tipo: Herramienta manual de corte agrícola Material de la hoja: Acero al carbono templado Longitud: 18 pulgadas Color: Hoja metálica plateada y mango negro o rojo Mango: Polipropileno ergonómico antideslizante Incluye: Funda protectora en cuero sintético o lona reforzada Aspectos relevantes: Alta resistencia al desgaste, filo duradero, ideal para desmonte y labores agrícolas en campo.	Unidad	40	$ 71.914,00
10	Rastrillo de Deshierbe Herramienta Extractora de Malezas	Material: acero al carbono medio. Tamaño del producto: 33 cm x 8,5 cm/12,99 pulgadas x 3,35 pulgadas	Unidad	40	$ 20.440,00
11	Azadón	Largo articulo (en mm) 322 Ancho articulo (en mm) 220 Alto articulo (en mm) 44 Peso neto (en Kg) 1.61 Peso bruto (en Kg) 1.61	Unidad	40	$ 95.059,00
12	Palo para pala	Tipo: Mango de herramienta agrícola Material: Madera sólida tratada o fibra industrial Color: Natural o barnizado Uso: Soporte estructural para pala Aspectos relevantes: Diseño	Unidad	40	$ 14.000,00

		ergonómico, resistencia a cargas pesadas y humedad.			
13	Palo para rastrillo	Según las especificaciones del Rastrillo de Deshierbe Herramienta Extractora de Malezas	Unidad	40	$ 14.000,00
14	Palo para azadón	Según las especificaciones del azadón	Unidad	40	$ 19.530,00
15	Insecticida	Tipo: Producto químico o biológico para control de insectos Presentación: Líquido emulsionable, polvo o granulado Color: Amarillo Envase: Envase plástico resistente con tapa de seguridad Uso: Control de plagas agrícolas (picudos, ácaros, insectos masticadores y chupadores) Aspectos relevantes: Registro sanitario vigente, modo de acción específico y compatibilidad con otros agroinsumos. Uso recomendado bajo buenas prácticas agrícolas (BPA).	Litro	40	$ 151.900,00
16	Fungicida	Tipo: Insumo agrícola de control fitosanitario Presentación: Líquido concentrado o polvo mojable (según formulación comercial) Color: Amarillo	Litro	40	$ 37.100,00

		Envase: Frasco plástico o envase hermético etiquetado Capacidad: 1 L, 4 L o presentación comercial estándar Uso: Control preventivo y correctivo de enfermedades fúngicas en cultivos Aspectos relevantes: Debe contar con registro ICA vigente, ficha técnica y etiqueta de seguridad. Compatible con programas de manejo integrado de plagas.			
17	Abono organico por 50 Kg	Tipo: Fertilizante orgánico sólido Composición: Materia orgánica compostada (estiércol, residuos vegetales) Presentación: Saco de 50 kg Color: Marrón oscuro o negro Uso: Mejoramiento de la fertilidad y estructura del suelo Aspectos relevantes: Producto natural, mejora la retención de humedad, aporta microorganismos benéficos y es pertinente para sistemas agrícolas sostenibles.	Unidad	40	$ 102.704,00
18	Polisombra al 65%	COLOR: Negro MATERIAL: Polietileno de alta densidad 100% Virgen y aplicación de aditivos para la Protección UV.	Metro	40	$ 13.020,00

		DIMENSIONES: Ancho de 4 x 100 longitud. PORCENTAJE PROTECCIÓN SOLAR: 65%			
19	Lima	Tipo: Herramienta manual de afilado Material: Acero templado de alta dureza Presentación: Unidad o juego de limas Color: Metálico Uso: Afilado de machetes, palas y herramientas de corte Aspectos relevantes: Alta precisión de afilado, resistencia al desgaste y larga vida útil.	Unidad	40	$ 10.273,00
20	Cal agrícola por 50 Kg	Tipo: Enmienda agrícola mineral Composición: Carbonato de calcio ($CaCO_3$) Presentación: Saco de 50 kg Color: Blanco o gris claro Uso: Corrección de acidez del suelo y mejora de fertilidad Aspectos relevantes: Mejora la estructura del suelo, disponibilidad de nutrientes y es apta para suelos ácidos de la Costa Pacífica.	Bulto	40	$ 64.558,00
21	Fertilizante 10-30-10	Tipo: Fertilizante químico granulado NPK Composición: 10% Nitrógeno (N), 30% Fósforo (P_2O_5), 10%	Bulto	40	$ 315.000,00

		Potasio (K_2O) Presentación: Saco sellado de 50 kg Color: Granulado de color azul, gris o rosado (según fabricante) Material del empaque: Polipropileno laminado resistente a la humedad Uso: Nutrición vegetal para etapas de enraizamiento y crecimiento inicial Aspectos relevantes: Alta solubilidad, fácil aplicación al suelo, adecuado para cultivos tropicales como coco, plátano y frutales. Producto vigente en el mercado agrícola y de amplia disponibilidad comercial.			
22	Tijera para jardineria	Tipo de tijera Manual, Tipo de corte Bypass, Material del mango Madera, Material de la hoja Acero, Largo total 60 cm	Galón	40	$ 177.755,00
23	Palín	Tipo: Herramienta manual agrícola Material: Hoja en acero y mango en madera resistente Color: Metálico y mango color natural barnizado Uso: Labores de excavación, limpieza de surcos y manejo de suelos Aspectos relevantes: Diseño	Unidad	40	$ 32.875,00

		ergonómico, resistente a impactos y adecuado para trabajos agrícolas continuos.			
24	Pala hoyadora	Tipo: Herramienta manual especializada Material: Acero reforzado con mango en madera o metálico Color: Negro o metálico Uso: Apertura de hoyos para siembra de cultivos como coco, árboles y frutales Aspectos relevantes: Diseño de punta angosta que facilita la perforación del suelo profundo.	Unidad	40	$ 109.494,00
25	Palo para palín	Tipo: Repuesto para herramienta manual Material: Madera dura (guayacán, eucalipto u otra madera resistente) Longitud: Aproximadamente 1.0 – 1.2 metros Color: Natural barnizado Uso: Mango de reemplazo para palín Aspectos relevantes: Alta resistencia a la humedad y al uso prolongado en campo.	Unidad	40	$ 18.081,00
26	Palo para pala hoyadora	Tipo: Mango o cabo para herramienta agrícola Material: Madera resistente tratada Longitud: 1.2 – 1.5 metros (según	Unidad	40	$ 38.808,00

		herramienta) Color: Natural Uso: Repuesto para pala hoyadora Aspectos relevantes: Ajuste firme, resistencia mecánica y durabilidad en trabajos de excavación.			
27	Bomba Fumigadora de espalda 20 Litros	Tipo: Equipo de fumigación manual de presión Capacidad: 20 litros Material: Tanque en plástico resistente (polietileno) y lanza metálica Color: Variable según fabricante Uso: Aplicación de insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares Aspectos relevantes: Sistema ergonómico de espalda, presión regulable, boquillas intercambiables y apta para uso agrícola intensivo.	Unidad	40	$ 582.120,00
28	Navaja para injertar	Tipo de filo de la hoja Liso, Material del mango Plástico, Largo total 18 cm, Material de la hoja, Acero inoxidable, Largo de la hoja 9 cm, Tipo de apertura Manual	Unidad	40	$ 364.000,00
29	Tijeras de poda para cacao manual	Tijera de poda manual tipo bypass para uso agrícola en cultivo de cacao, con cuchillas de acero templado de alta resistencia, sistema de corte	Unidad	40	$ 392.000,00

		limpio para ramas de hasta 20–25 mm de diámetro, mangos ergonómicos antideslizantes y mecanismo de resorte para apertura automática. Herramienta resistente a la corrosión, apta para labores de poda, mantenimiento y manejo fitosanitario en plantaciones de cacao.			
30	Carretilla Buggy Anti Pinchazo 120 Lt Platon Plastico	Tipo: Equipo de transporte manual agrícola Capacidad: 120 litros Material del platón: Plástico de alta densidad (HDPE) Estructura: Acero reforzado Llanta: Anti pinchazo maciza Color: Variable (verde, amarillo o negro) Uso: Transporte de insumos, tierra, abonos y cosecha Aspectos relevantes: Alta resistencia a impactos, estabilidad en terrenos rurales y fácil maniobrabilidad.	Unidad	40	$ 468.261,00
31	Cal dolomita por 10 Kg	Granulometría: 100% del producto pasa por malla # 20 y 30% pasa por malla # 100. Estado físico: Solido en polvo	Bulto	40	$ 51.367,00
32	Melaza por 5 Kg	Melaza de caña o miel de purga, 60 % de azúcares aprox.	Kilo	40	$ 63.000,00

33	Plástico Calibre No. 8	Plástico Negro, calibre 8 x 10 de ancho	Metro	40	$ 63.000,00
34	DAP	Fosfato diamonico DAP 18 - 46 - 0	Bulto	40	$ 454.054,00

AGROINDUSTRIA					
No.	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDA DE MEDIDA**	**CANTIDAD/TOTAL**	**VLR UNITARIO**
1	Aceite vegetal	Grasa líquida a temperatura ambiente extraída de semillas, frutos o granos de plantas girasol, soya, canola. Compuestos principalmente por triglicéridos	Litro	100	$ 22.680,00
2	Ácido cítrico	Polvo cristalino blanco, inodoro y de fuerte sabor ácido, obtenido principalmente por la fermentación de carbohidratos. Actúa como conservante natural, acidulante, potenciador de sabor y regulador de pH	Kilogramogramo	20	$ 30.240,00
3	Ajo en pasta	Ajo triturado en pasta	Gramos	10.000	$ 70,00
4	Ajonjolí o sésamo	Ajonjolí listo para consumo	Gramos	10.000	$ 112,00
5	Almendra	Productos de repostería caracterizados por su textura crujiente por fuera y a menudo tierna por dentro, con un intenso sabor a fruto seco tostado	Kilogramo	20	$ 154.000,00
6	Arequipe pastelero (Dulce de leche)	producto lácteo tradicional, obtenido por la concentración térmica de leche y azúcar	Kilogramogramo	40	$ 31.024,00

7	Azúcar blanca corriente	Azúcar Blanco (sacarosa) cristalizada extraída de la caña de azúcar	Kilogramogramo	460	$ 6.440,00
8	Azúcar pulverizada	Azúcar refinada de caña finamente molida (azúcar glass), de grado alimenticio, con textura ultrafina y libre de impurezas, utilizada en repostería para glaseados, cremas y decoración de productos de panadería.	Kilogramogramo	80	$ 16.372,00
9	Bandas termoencogibles (sellos de seguridad para las tapas)	Son sellos de seguridad fabricados comúnmente en PVC que se contraen al aplicar calor (con pistola de calor o túnel), ajustándose herméticamente a tapas de botellas y frascos. Ofrecen garantía de inviolabilidad (antimanipulación), protegen contra polvo/humedad, mejoran la presentación y permiten un cierre hermético	Unidad	1.000	$ 252,00
10	Batidoras de mano eléctrica	Batidora de mano eléctrica para uso doméstico o semiprofesional en repostería, con mínimo 5 velocidades, potencia aproximada entre 200 y 300 W, incluye juego de batidores metálicos desmontables en acero inoxidable, diseño ergonómico y fácil limpieza.	Unidad	4	$ 392.000,00

11	Benzoato de sodio o Sorbato de potasio	Conservante antimicrobiano muy eficaz y seguro, utilizado principalmente para inhibir el crecimiento de mohos, levaduras y bacterias en alimentos como quesos, salsas, panadería, yogures y vinos	Libra	40	$ 36.974,00
12	Bicarbonato de sodio	Bicarbonato de sodio grado alimenticio ($NaHCO_3$), polvo blanco fino, soluble en agua, utilizado como agente leudante en panadería y repostería y como regulador de acidez en preparaciones alimenticias.	Gramos	10.000	$ 49,00
13	Bocadillo untable	Producto alimenticio elaborado a partir de pulpa de guayaba y azúcar, de consistencia suave y untable, color rojizo característico, apto para consumo humano y uso en panadería y repostería.	Kilogramogramo	20	$ 28.000,00
14	Bolsas de celofán transparentes Medidas (30 x 50 cm)	Bolsa de polipropileno, ideal para empaquetar productos alimenticios como confitería, bombonería, repostería y golosinas. Medidas (30 x 50 cm)	Paquete (100 unds)	40	$ 98.000,00
15	Bolsas de polietileno de alta densidad (para pulpas o bocadillos)	empaques de medias de 15 x 20 cm seguros, ligeros y resistentes, caracterizados por su alta resistencia a la humedad, grasas y aceites	Unidad	1.000	$ 252,00

16	Bolsas plásticas transparentes (para quesos)	Bolsa garantiza una conservación óptima y segura. Gracias a sus dimensiones compactas de 13×16 cm, es ideal para porciones individuales o productos pequeños que requieren empaque hermético.	Unidad	400	$ 210,00
17	Cacao en polvo	Producto 100% puro obtenido de la molienda de granos de cacao previamente tostados y desgrasados, de color marrón oscuro, sabor característico a cacao, sin adición de azúcar, apto para uso en panadería, repostería y chocolatería.	Kilogramogramo	80	$ 117.600,00
18	Cajas de cartón pequeñas (con separadores para bombones/trufas)Medidas (14,5 x 11,5 x 3,5) cm	empaque es ideal para presentar dulces de una manera atractiva y organizada. Diseñada con separadores que permiten empaquetar con facilidad chocolates finos y una variedad de dulces. Medidas (14,5 x 11,5 x 3,5) cm	Unidad	1.000	$ 98.000,00
19	Canela polvo	especia aromática obtenida de la corteza seca de árboles tropicales (Cinnamomum), caracterizada por un color marrón rojizo o amarillento, aroma dulce y sabor intenso, agridulce	Gramo	5.000	$ 252,00
20	Carne de cerdo pierna	Carne fresca de cerdo proveniente del corte de pierna,	Kilogramo	80	$ 46.760,00

		pulpa magra, color rosado característico, libre de olores extraños, apta para consumo humano y elaboración de productos cárnicos como embutidos.			
21	Carne de res Pulpa magra	Carne fresca de res correspondiente a cortes magros (pulpa), de color rojo característico, bajo contenido de grasa, libre de olores extraños y apta para consumo humano y elaboración de productos cárnicos como embutidos o preparaciones gastronómicas.	Kilogramo	80	$ 46.200,00
22	Chispas de chocolate (horneables)	Cobertura de chocolate sucedáneo en mini gotas, ideal para decorar piezas de panadería, galletería, bizcochería, repostería y heladería.	Kilogramogramo	20	$ 72.800,00
23	Cintas decorativas para amarre	inta decorativa delgada elaborada en material sintético (polipropileno o similar), flexible y resistente, utilizada para el cierre y decoración de empaques en productos de panadería, repostería y confitería.	Rollo	40	$ 28.000,00
24	Clavo de olor	Especia aromática obtenida de los botones florales secos del árbol Syzygium aromaticum, de color marrón oscuro, aroma	Gramo	5.000	$ 280,00

		intenso y sabor característico, utilizada como condimento en preparaciones alimentarias y productos de panadería, repostería y cárnicos.			
25	Cloruro de calcio (grado alimentario)	El cloruro de calcio de grado alimenticio (E509) es una sal inorgánica, blanca y altamente soluble, utilizada como aditivo seguro para reafirmar, conservar y estabilizar alimentos. Funciona esencialmente como agente reafirmante en enlatados, coagulante en quesos	Gramos	10.000	$ 140,00
26	Cobertura de chocolate real blanca no sucedánea	Producto de repostería de alta calidad, elaborado con manteca de cacao como grasa principal, leche y azúcar, sin grasas vegetales hidrogenadas	Kilogramogramo	40	$ 224.000,00
27	Cobertura de chocolate real con leche no sucedánea (aprox. 35% cacao)	producto premium elaborado con manteca de cacao, pasta de cacao y azúcar, sin grasas vegetales hidrogenadas. Ofrece un equilibrio perfecto entre amargor y dulzura	Kilogramogramo	40	$ 224.000,00
28	Cobertura de chocolate real oscura no sucedánea 60% cacao	producto premium elaborado con manteca de cacao, pasta de cacao y azúcar, sin grasas vegetales hidrogenadas. Ofrece un equilibrio perfecto entre amargor y dulzura	Kilogramogramo	60	$ 210.000,00

29	Coladores de acero inoxidable	Colador redondo de malla fina. Fabricado en acero inoxidable de 25 cm de diámetro. Ideal para colar salsas, tamizar ingredientes secos	Unidad	80	$ 126.000,00
30	Comino en polvo	Especia obtenida de la molienda de semillas secas de Cuminum cyminum, de color marrón claro, aroma intenso y sabor característico, utilizada como condimento en preparaciones culinarias y en la elaboración de productos cárnicos y gastronómicos.	Gramos	5.000	$ 182,00
31	Crema de leche UHT	La crema de leche UHT es nata sometida a Ultra Alta Temperatura (por pocos segundos) para eliminar bacterias, permitiendo almacenarla sin refrigeración hasta abrirla. 35 % materia grasa	Litro	40	$ 42.658,00
32	Cuajo líquido	Preparado enzimático, principalmente de quimosina y pepsina, utilizado para coagular la leche y separarla en cuajada sólida y suero. Es esencial en la elaboración de quesos, definiendo textura y sabor. Puede ser de origen animal	miliLitro	10.000	$ 168,00
33	Cultivos lácticos liofilizados (para Kumis)	Cultivos bacterianos liofilizados de grado alimenticio utilizados como iniciadores para la	Gramos	320	$ 8.400,00

		fermentación de leche en la elaboración de kumis, compuestos por bacterias ácido-lácticas seleccionadas que garantizan adecuada acidificación, desarrollo de aroma y textura del producto final. Presentación en sobre sellado.			
34	Cultivos lácticos liofilizados (para Yogurt)	Yogurt) Cultivos bacterianos liofilizados de grado alimenticio utilizados como iniciadores para la fermentación de leche en la elaboración de yogurt, compuestos principalmente por Lactobacillus delbrueckii subsp. bulgaricus y Streptococcus thermophilus, que permiten el desarrollo de acidez, aroma y textura característicos del producto. Presentación en sobre sellado.	Gramos	320	$ 8.400,00
35	Envases plásticos con tapa para Arequipe (250g)	recipientes de polipropileno (PP) de alta resistencia, ideales para conservar alimentos, mantener la frescura y facilitar el almacenamiento. transparentes, de forma redonda u ovalada, con cierre hermético	Unidad	1.000	$ 4.900,00
36	Envases plásticos con tapa para Yogurt (1 Litro)	Envase plástico tipo garrafa cuadrado con tapa de seguridad	Metro	1.000	$ 7.000,00

		de rosca, ideal para envasar bebidas como yogurt o kumis. Fabricado en Polietileno de Alta Densidad			
37	Eritorbato o Ácido ascórbico (Fijador de color/Antioxidante)	El eritorbato de sodio (E316) y el ácido ascórbico (Vitamina C/E300) son potentes antioxidantes y fijadores de color esenciales en la industria alimentaria, especialmente en carnes curadas, embutidos y bebidas	Gramos	2.000	$ 126,00
38	Esencia de banano	Saborizantes artificiales para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería presentación frasco x 500 cc	miliLitro	10.000	$ 32.963,00
39	Esencia de ponqué	saborizantes artificiales para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería presentación frasco x 500 cc	miliLitro	10.000	$ 31.024,00
40	Esencia de vainilla	saborizantes artificiales para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería presentación frasco x 500 cc	miliLitro	10.000	$ 31.024,00
41	Esencia de vainilla oscura	saborizantes artificiales para alimentos, utilizado en panadería, galletería, bizcochería y heladería presentación frasco x 500 cc	Frasco (500 ml)	20	$ 42.000,00

42	Espátulas de silicona de repostería (25 - 27 cm)	Las espátulas de silicona medianas (aprox. 25-27 cm) son herramientas versátiles e indispensables en repostería para mezclar, rebañar y extender masas o cremas. Fabricadas en silicona de grado alimenticio, son resistentes al calor, flexibles, antiadherentes y fáciles de limpiar.	Unidad	220	$ 58.380,00
43	Fécula de maíz	Almidón refinado obtenido del maíz (Zea mays), de color blanco y textura fina, de grado alimenticio, utilizado como espesante y estabilizante en preparaciones de repostería, panadería y productos alimentarios.	Kilogramogramo	100	$ 72.037,00
44	Fosfatos para cárnicos (Polifosfato de sodio)	sales inorgánicas clave en la industria cárnica. Actúan mejorando la textura, aumentando la retención de agua (jugosidad), estabilizando emulsiones de grasa/proteína y mejorando el rendimiento técnico	Gramos	10.000	$ 116,00
45	Frascos de vidrio con tapa metálica "twist-off" capacidad 250g	Frascos de vidrio transparente con capacidad aproximada de 250g (o 250ml/cc) y tapa metálica twist-off, ideales para envasar conservas, mermeladas, salsas y especias.	Unidad	1.000	$ 8.400,00

46	Gorro o cofia	Gorro desechable tipo cofia elaborado en material no tejido (polipropileno), con banda elástica para ajuste a la cabeza, liviano y transpirable, utilizado para mantener condiciones higiénicas en la manipulación de alimentos en procesos de panadería, repostería y procesamiento alimentario.	Unidad	9.000	$ 560,00
47	Gramera digital	Báscula electrónica digital de precisión para pesaje de ingredientes en procesos de cocina, panadería y laboratorio alimentario, con capacidad mínima de 5 kg, pantalla digital LCD, función tara y plataforma resistente de acero inoxidable o material plástico apto para uso alimentario.	Unidades	100	$ 143.784,00
48	Guantes de nitrilo (para manipulación) talla L	equipos de protección individual (EPI) desechables, fabricados con caucho sintético NBR, ideales para entornos industriales, médicos y alimentarios	Unidad	1.000	$ 700,00
49	Harina de trigo panaderia	Harina de trigo de fuerza, refinada y fortificada, apta para panificación.	Libras	240	$ 11.200,00
50	Harina de trigo repostera	Harina de trigo refinada de baja fuerza (harina suave), de grado alimenticio, con menor	Libras	200	$ 7.700,00

		contenido de proteína y gluten, ideal para la elaboración de productos de repostería como tortas, galletas y bizcochos.			
51	Hilo de algodón (pabilo) para amarrar chorizos	Hilo blando para alimentos 200 metros	Cono/Rollo	40	$ 49.000,00
52	Huevos	Huevos frescos de gallina tipo AA, limpios y aptos para consumo humano.	Unidad	2.400	$ 26.600,00
53	Humo líquido (Saborizante para embutidos sin ahumador)	concentrado soluble en agua, obtenido al condensar humo real de maderas duras, utilizado para aportar sabor y aroma ahumado auténtico a embutidos	Litro	20	$ 168.000,00
54	Lactodensímetro (para control de calidad de la leche)	instrumento de vidrio, tipo aerómetro, diseñado para medir la densidad de la leche y asegurar su calidad.	Unidad	40	$ 420.000,00
55	Laurel	hojas deshidratadas de laurel	Gramos	5.000	$ 140,00
56	Laurel hoja seca deshidratado	ierba aromática culinaria, de color verde oliva a amarillento, con forma lanceolada y consistencia rígida/quebradiza	Gramo	5.000	$ 140,00
57	Leche en polvo entera	leche deshidratada, obtenida mediante la eliminación casi total del agua de la leche líquida pasteurizada, resultando en un polvo blanco o cremoso	Kilogramo	80	$ 49.000,00
58	Leche entera	Leche entera UHT o pasteurizada apta para consumo humano.	Litros	400	$ 8.400,00

59	Levadura seca instantánea	Levadura seca activa instantánea para panadería, alta capacidad fermentativa.	Gramos	10.000	$ 364,00
60	Licor de Cacao puro monedas, 100% cacao no sucedáneo	cacao en monedas es pasta de cacao 100% pura, obtenida de la molienda de nibs tostados, sin azúcar ni aditivos. Presentado en pequeñas monedas (discos) para facilitar el fundido y dosificación	Kilogramo	60	$ 105.000,00
61	Lomitos de Atún en lata	Trozos grandes y firmes del lomo del pescado (músculo entero), envasados en agua, aceite o escabeche	Unidad	200	$ 25.200,00
62	Mangas pasteleras (reutilizables) largo 35,5 cm	Manga pastelera reutilizable fabricada en poliéster de 35.5cm de largo	Paquete	100	$ 39.200,00
63	Maní tostado sin sal	Semillas de maní (Arachis hypogaea) tostadas, sin adición de sal ni condimentos, de grado alimenticio, con textura crujiente y aptas para consumo humano y uso en preparaciones de repostería, chocolatería y productos alimentarios.	Kilogramo	20	$ 35.000,00
64	Manteca de cacao	Grasa vegetal natural y comestible extraída de los granos de cacao mediante fermentación, tostado y prensado. De color marfil y aroma suave, es rica en antioxidantes y vitamina E, siendo fundamental para dar	Kilogramo	40	$ 168.000,00

		textura sedosa al chocolate y en cosmética			
65	Margarina pastelera	Margarina vegetal de uso industrial para repostería y panadería, de consistencia plástica y alta estabilidad térmica, formulada con grasas vegetales refinadas, apta para la elaboración de masas, cremas y productos horneados.	Kilogramogramo	120	$ 35.000,00
66	Moldes en silicona para bombones	Molde flexible elaborado en silicona de grado alimenticio, resistente al calor y antiadherente, utilizado para la elaboración de bombones, chocolates y productos de repostería, fácil desmolde ys 27,5X13,5X2,5 cm	Unidad	40	$ 56.000,00
67	Nueces	frutos secos de sabor dulce, textura crujiente y alto contenido graso, ideales para aportar aroma y contraste de texturas en masas, brownies y galletas.	Kilogramo	20	$ 252.000,00
68	Orégano deshidratado	Hierba aromática obtenida del secado de hojas de Origanum vulgare, de color verde oliva, aroma intenso y sabor característico, utilizada como condimento en preparaciones culinarias y productos cárnicos.	Gramos	5.000	$ 168,00
69	Papel film medidas 30 cmm x 400 mts	film plástico alimentario, es una película delgada y transparente	Rollo industrial	40	$ 63.000,00

		de polietileno de baja densidad o PVC, diseñada para sellar y proteger alimentos. Destaca por su alta capacidad adhesiva y flexibilidad			
70	Papel parafinado	Papel recubierto con parafina de grado alimenticio, resistente a la humedad y a las grasas, utilizado para envolver, proteger y hornear productos de panadería, repostería y alimentos procesados.	Rollo x 50 mts	20	$ 39.200,00
71	Paprika en polvo ahumada	Condimento obtenido de la molienda de pimientos rojos secados lentamente	Gramos	5.000	$ 168,00
72	Pectina cítrica	espesante y gelificante natural extraído de la cáscara de frutas cítricas (limón, naranja, lima). Es un polisacárido usado como aditivo alimentario para dar textura a mermeladas, jaleas y lácteos	Kilogramogramo	20	$ 756.000,00
73	Pimienta en grano	La pimienta en grano es el fruto seco de la planta Piper nigrum	Gramo	5.000	$ 105,00
74	Polvo para hornear	Agente leudante químico de grado alimenticio compuesto generalmente por bicarbonato de sodio, sales ácidas y almidón, utilizado en panadería y repostería para favorecer el crecimiento y esponjosidad de	Kilogramogramo	20	$ 28.000,00

		masas y batidos durante el horneado.			
75	Procesadora de alimentos	Electrodoméstico versátil, usualmente con capacidad entre 1.3 y 8 tazas (aprox. 1 a 2 Litros), Permite picar, rallar, mezclar, amasar y rebanar con cuchillas de acero inoxidable,	Unidad	40	$ 700.000,00
76	Queso costeño	Queso costeño fresco en bloque elaborado con leche de vaca.	Kilogramogramo	60	$ 42.000,00
77	Raspe plástico	Herramienta de cocina elaborada en plástico rígido de grado alimenticio, utilizada para raspar, dividir y manipular masas en procesos de panadería y repostería, facilitando la limpieza de superficies y recipientes. Mediano	Unidad	20	$ 21.000,00
78	Refractómetro	Instrumento óptico de precisión diseñado para medir el índice de refracción de líquidos y sólidos translúcidos, indicando la velocidad de la luz a través de ellos. Determina la concentración de solutos (como azúcar o sal) en una solución,	Unidad	4	$ 308.000,00
79	Sal blanca refinada	Sal refinada de grado alimenticio	Kilogramogramo	80	$ 12.600,00
80	Sal Nitro (Nitrito de sodio / Sal curante)	Mezcla de sal común y nitrito de sodio utilizada como agente curante en la elaboración de productos cárnicos, que ayuda a	Gramos	10.000	$ 56,00

		conservar, prevenir el crecimiento de microorganismos como Clostridium botulinum y mejorar el color característico de carnes curadas.			
81	Tapabocas desechables	Elementos de protección personal (EPP) de un solo uso, fabricados generalmente en polipropileno no tejido (telas no tejidas)	Unidad	9.000	$ 2.520,00
82	Tapetes de silicona tamaño 41.5 x 29.5Cm	Herramientas de cocina antiadherentes, reutilizables y duraderas, fabricadas con silicona de grado alimenticio y fibra de vidrio. Medidas 41.5 x 29.5Cm	Unidad/Rollo	4	$ 77.000,00
83	Termómetros de punzón digital	Instrumentos de medición digital rápida, esenciales en la industria alimentaria y láctea para verificar la temperatura interna de sólidos y líquidos mediante una sonda de acero inoxidable	Unidad	4	$ 47.250,00
84	Tiras medidoras de pH (rango 0 - 14)	herramientas indicadoras universales y rápidas para determinar la acidez o alcalinidad de soluciones, cambiando de color al sumergirse. Cubren todo el espectro (0-14) con incrementos de 1, donde pH <7 es ácido, 7 es neutro y >7 es básico/alcalino.	Unidades	4.000	$ 168.000,00

85	Tocino de cerdo (Grasa dorsal o papada - sin garra/piel)	Grasa fresca de cerdo proveniente de la región dorsal o papada, limpia y sin piel, de color blanco característico, apta para consumo humano y utilizada en la elaboración de productos cárnicos como embutidos y preparaciones gastronómicas.	Kilogramo	40	$ 70.000,00
86	Tomillo deshidratado	Hierba aromática perenne de la familia de las lamiáceas, originaria del Mediterráneo, caracterizada por sus hojas diminutas y tallos leñosos	Gramo	5.000	$ 210,00
87	Tripa natural de cerdo calibre 28-32 mm	Madeja de tripa en sal de 28 - 32 mm, intestino delgado del cerdo, usado para embutir chorizos, longanizas y salchichas frescas o curadas. Destaca por ser transparente, tierna al mordisco, resistente y de calibre uniforme, ideal para embutidos artesanales que requieren un aspecto tradicional y alta calidad	Madeja/Rollo	40	$ 252.000,00
88	Vinagre blanco	Solución acuosa de ácido acético de origen fermentativo, con concentración aproximada de 4–5%, de grado alimenticio, utilizada como acidulante, conservante y saborizante en preparaciones culinarias y procesamiento de alimentos.	Litro	60	$ 12.880,00
PECUARIO					

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN	UNIDA DE MEDIDA	CANTIDAD/TOTAL	VLR UNITARIO
1	Concentrado de inicio para Cerdo	Alimento balanceado peletizado para lechones entre 12-25 kg, proteína mínima 20%, grasa mínima 3%, fibra máxima 5%, humedad máxima 12%, enriquecido con vitaminas y minerales. Presentación bulto 40 kg.	Bulto	60	$ 184.940,00
2	Concentrado de levante para Cerdo	Alimento balanceado para cerdos de 25-60 kg, proteína mínima 16%, grasa 5%, fibra máxima 8%, con minerales y vitaminas. Presentación bulto 40 kg.	Bulto	80	$ 131.600,00
3	Concentrado de Ceba para Cerdo	Alimento balanceado para cerdos en etapa final de engorde, proteína mínima 14-16%, alto contenido energético con maíz, soya y minerales. Presentación bulto 40 kg.	Bulto	80	$ 117.180,00
4	Oxitetraciclina al 5% de 100 ml	Antibiótico veterinario de amplio espectro en solución inyectable, concentración 5%, frasco de 100 ml, registro ICA, indicado para infecciones bacterianas en animales de producción. (VECOL)	Frasco	20	$ 18.900,00
5	Kit Cirugía Veterinaria	Kit de cirugía menor veterinaria en acero inoxidable, incluye	Unidad	20	$ 630.000,00

		bisturí, pinzas, tijeras, porta agujas y estuche esterilizable.			
6	Yodo desinfectante	Solución antiséptica a base de yodo al 7-10%, uso veterinario para desinfección de heridas e instalaciones pecuarias.	Litro	20	$ 188.080,00
7	Ivermectina 1% de 100 ml	Antiparasitario veterinario inyectable al 1%, indicado para control de parásitos internos y externos en animales de producción, frasco 100 ml, registro ICA. (VECOL)	Unidad	20	$ 153.327,00
8	Zinc de 3.66 metros de largo	Lámina galvanizada ondulada para cubierta, calibre 30 o similar, longitud 3.66 m, resistente a corrosión.	Lámina	160	$ 89.236,00
9	Cemento gris	Cemento Portland gris tipo UG para construcción, presentación en bulto de 50 kg, conforme normas técnicas colombianas.	Bulto	100	$ 77.815,00
10	Concentrado de inicio para Pollo al 20 % proteína	Alimento balanceado para pollos de engorde fase inicial, proteína mínima 20%, vitaminas y minerales, presentación bulto 40 kg.	Bulto	80	$ 224.517,00
11	Concentrado de engorde para Pollo al 19% proteína	Alimento balanceado para pollos en fase final de engorde, proteína mínima 19%, alto contenido energético.	Bulto	80	$ 220.160,00
12	Cal de Blanquear x 10 kg	Cal hidratada para desinfección de galpones e instalaciones	Paca	20	$ 47.020,00

		pecuarias, presentación saco de 10 kg.			
13	Tela costal verde	Tela plástica tipo costal o polisombra para cerramientos o protección de galpones avícolas, resistencia UV.	Metro	300	$ 5.111,00
14	Zinc de 3.66 metros de largo	Lámina galvanizada ondulada para cubierta de infraestructura pecuaria.	Lámina	120	$ 89.236,00
15	Malla para pollo plástica 1x8	Malla plástica para cerramiento avícola, altura aproximada 1 m, resistente a humedad.	Metro	300	$ 2.248,00
16	Vitamina para pollo x 100 ml	Suplemento vitamínico líquido para aves con vitaminas A, D3, E y complejo B.	Unidad	20	$ 27.598,00
17	Antibiótico enrofloxacina veterinario x 100 g	Antibiótico veterinario de amplio espectro para aves y animales, presentación polvo soluble 100 g.	Unidad	20	$ 87.907,00
18	Comederos para Pollo 7 kg	Comedero plástico o galvanizado para aves con capacidad aproximada de 7 kg.	Unidad	80	$ 38.843,00
19	Bebederos para pollo 5 litros manuales	Bebedero plástico manual para aves con capacidad de 5 litros.	Unidad	80	$ 38.843,00
20	Concentrado gallina ponedora	Alimento balanceado para gallinas en producción, proteína mínima 16%, calcio mínimo 3.6%, fósforo mínimo 0.6%, presentación bulto 40 kg. (Bolsamercantil)	Bulto	160	$ 197.334,00
21	Tela costal verde	Tela plástica tipo polisombra para cerramiento de galpones.	Metro	300	$ 5.111,00

22	Zinc de 3.66 metros	Lámina galvanizada ondulada para cubierta de galpones.	Lámina	120	$ 89.236,00
23	Malla para pollo plástica 1x8	Malla plástica para cerramiento avícola.	Metro	300	$ 2.248,00
24	Carbonato de calcio para aves x 1 kg	Suplemento mineral fuente de calcio para aves ponedoras, presentación 1 kg.	Unidad	20	$ 16.190,00
25	Antibiótico enrofloxacina veterinario x 100 g	Antibiótico veterinario para infecciones bacterianas en aves.	Unidad	20	$ 87.907,00
26	Cal de blanquear x 10 kg	Cal hidratada para desinfección de instalaciones pecuarias.	Paca	20	$ 47.020,00
27	Comederos x 7 kg para gallina	Comedero plástico para gallinas con capacidad aproximada de 7 kg.	Unidad	80	$ 38.843,00
28	Bebederos 5 litros manuales	Bebedero plástico manual para aves con capacidad de 5 litros.	Unidad	80	$ 38.843,00
29	Alambre de púas calibre 16.5 x 200 m	Alambre galvanizado con púas calibre 16.5, rollo de 200 metros para cercas ganaderas.	Rollo	40	$ 684.755,00
30	Sal mineralizada 10 kg	Suplemento mineral para ganado con macro y microminerales, presentación 10 kg.	Paca	20	$ 404.740,00
31	Melaza para ganado 30 kg	Subproducto de caña de azúcar con alto contenido energético usado como suplemento alimenticio.	Paca	20	$ 168.000,00

SALUD					
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN**	**UNIDA DE MEDIDA**	**CANTIDAD/TOTAL**	**VLR UNITARIO**
1	Maniqui simulador para RCP basico adulto	Maniquí de RCP Profesional Prestan para Adultos con Monitor	Unidad	**1**	$ 2.800.000,00

		de Retroalimentación AHA 2019, Piel Media, PP-AM-100M-MS. Maniquí Profesional de RCP Prestan con Retroalimentación MARCA: CPR Savers PP-AM-100M-CPR-MS Calidad Superior: Con alta fidelidad visual y táctil, ideal para entrenamiento efectivo. Cumplimiento AHA 2019: Garantiza la conformidad con las últimas regulaciones de enseñanza de RCP. Feedback Inmediato: El monitor de frecuencia permite evaluciones al instante para mejorar la técnica. Experiencia Realista: Anatomía precisa para aprender lugares correctos de compresión y pulso. Listo para Usar: Incluye todo lo necesario para comenzar el entrenamiento nada más abrir la caja. Facilita el Transporte: Viene con una bolsa de transporte, ideal para llevar a cualquier lugar. Capacitación Vital: Aprender RCP puede salvar vidas en situaciones críticas, actúa ahora.			

2	Maniqui simulador para RCP pediatrico	Este modelo de asfixia infantil es imprescindible para cualquier padre o cuidador! Simula con precisión la obstrucción de las vías respiratorias de un bebé y enseña técnicas de RCP que salvan vidas. Hecho de material de PVC duradero, este modelo está diseñado para soportar un uso repetido y escenarios de entrenamiento realistas. Ideal para padres, niñeras, guarderías y cualquier persona que cuide a bebés. Úselo en el aula para capacitar a profesionales o en hogares para practicar las habilidades de respuesta a emergencias. Con sus características realistas y su diseño fácil de usar, este modelo de asfixia infantil es una herramienta esencial para cualquier persona responsable de la seguridad de los niños. Palabras clave: asfixia infantil, entrenamiento en RCP, material didáctico.	Unidad	**1**	$ 1.396.500,00
3	Camilla de emergencia	CAMILLA FEL + INMOVILIZADOR CABEZA + ARNES + SEÑAL + GANCHO	Unidad	**1**	$ 4.859.354,00

		Material - POLIETILENO Peso - 6,5 kg. Medida - 183 X 45 X 6 Arnés de sujeción con secciones reflectivas. Translucida Permite toma de rayos X. Amplias manijas de agarre Inmovilizador de cabeza del paciente evitando su movimiento con dos correas ajustables.			
4	Kit de primeros auxilios	El botiquín tipo A economico tipo morral es un equipo de primeros auxilios ideal para situaciones de emergencia en diversas actividades y sectores. * Características principales: Diseño tipo morral para fácil transporte. Equipado con insumos de alta calidad para atender emergencias. * Contenido del paquete: 1 x SENALIZACION DE BOTIQUIN 1 x GANCHO DE PARED 1 x MORRAL DE ESPALDA 2 BOLSILLOS 4 x GASA ESTERIL NO TEJIDA 7.5 X 7.5 (SOBRE X3) 1 x ESPARADRAPO DE TELA 2 X 5 Y 1 x BAJALENGUAS EN MADERA	Unidad	**2**	$ 1.260.000,00

		(PAQUETE X20) 1 x GUANTE (CAJA X100) 1 x VENDA ELASTICA 2 X 5 Y 1 x VENDA ELASTICA 3 X 5 Y 1 x VENDA ELASTICA 4 X 5 Y 1 x VENDA DE ALGODON 4 X 5 Y 1 × YODOPOVIDONA ESPUMA 60 ML 1 x SOLUCION SALINA 500 ML 1 x TERMOMETRO DIGITAL 1 x ALCOHOL ANTISEPTICO 120 ML			
5	Tensiometro manual	KIT DE TENSIOMETRO Y FONENDOSCOPIO RAPPAPORT GMD 1. Fonendoscopio en la campana Este Kit es adecuado para la toma de presión arterial y auscultaciones. Apto para personal médico y estudiantes, cuenta con un diseño innovador y un estuche para su almacenamiento. CARACTERISTICAS: - Adecuado para uso clínico o académico - Instrumento de diagnóstico para la medición de la presión arterial y el pulso - Estuche para transporte y almacenamiento - Variedad de colores para	Unidad	**3**	$ 252.000,00

		personalizar el instrumento - Apto para tamizajes a nivel personal, profesional e institucional - Medición precisa y fiable			

Atentamente,

Firma Representante Legal del Proponente
Nombre: BLANCA LIBIA GOMEZ JIMENEZ
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Documento de Identidad: C.C. No. 43.346.683
Correo Electrónico: serpropac@gmail.com
Teléfonos: 3164537279