PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL ETAPA PREPARATORIA
INVITACIÓN A COTIZAR PARA ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE MERCADO

El Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, de conformidad con los principios de transparencia para la contratación, convoca públicamente a todos los interesados en proporcionar información para consolidar el estudio de mercado del proceso con las siguientes condiciones:	
OBJETO	Contratar la adquisición de materiales e insumos requeridos para la ejecución del proyecto de Co-Creación de un modelo de economía circular y diversificación productiva en comunidades de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira.
VALIDEZ DE COTIZACIÓN	Mínimo 60 días
FECHA LÍMITE DE RECEPCIÓN DE PRECOTIZACIONES	Durante tres días hábiles, contados a partir día de la publicación del presente documento.
PRESENTACIÓN DE LA PRECOTIZACIÓN	Los interesados en presentar cotización a la solicitud podrán realizarla haciendo uso de alguna de las siguientes opciones: **1.** Presentar la cotización como oferta a la presente solicitud de información de proveedores. **2.** Mediante correo electrónico en el formato establecido (**Anexo No. 1. Formato solicitud de cotizaciones**.) al siguiente correo: SECOP II; contratacioncedagro@sena.edu.co

1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, creado en 1957 como resultado de la iniciativa conjunta de trabajadores organizados, empresarios, la Iglesia Católica y la Organización Internacional del Trabajo, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio del Trabajo.

El SENA cumple la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando formación profesional integral para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al crecimiento social, económico, ambiental y tecnológico del país.

De conformidad con la Constitución Política de Colombia, los artículos 26 y 29 de la Ley 152 de 1994 y los lineamientos del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG, el SENA orienta sus acciones institucionales en articulación con el Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”, especialmente con los ejes relacionados con el Ordenamiento del Territorio alrededor del Agua y Justicia Ambiental, el Derecho Humano a la Alimentación, la

Transformación Productiva, Internacionalización y Acción Climática, la Convergencia Regional y la Seguridad Humana y Justicia Social.

En concordancia con lo anterior, y como parte de la estrategia de Competitividad y Desarrollo Tecnológico de la Zona Caribe I, las Regionales Atlántico, Cesar, La Guajira y Magdalena formularon el proyecto de Investigación Acción Participativa – IAP denominado "Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano", el cual busca co-crear un modelo de economía circular y diversificación productiva orientado a potenciar la autonomía de las comunidades beneficiarias del Caribe colombiano, asegurando la soberanía alimentaria y la retención de riqueza en el territorio.

El proyecto se desarrolla bajo la metodología de Investigación Acción Participativa – IAP, la cual promueve la construcción colectiva del conocimiento mediante la participación activa de las comunidades en todas las etapas del proceso investigativo y de intervención territorial, fortaleciendo la gobernanza comunitaria, el diálogo horizontal y la valoración de los saberes populares y ancestrales.

Las comunidades participantes corresponden principalmente a campesinos, unidades productivas de economía popular, asociaciones campesinas, asociaciones de mujeres, productores primarios, pescadores artesanales y comunidades indígenas de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira, quienes enfrentan condiciones de vulnerabilidad asociadas a la baja transferencia tecnológica, la fragmentación de cadenas de valor, la intermediación en la comercialización y la limitada capacidad de generación de valor agregado.

Los diagnósticos participativos desarrollados en territorio evidencian una baja resiliencia territorial y económica, derivada de la insuficiente infraestructura productiva, el limitado acceso a tecnologías apropiadas, la dependencia de intermediarios y la escasa incorporación de modelos de economía circular que permitan el aprovechamiento integral de los recursos.

En este contexto, el proyecto contempla el fortalecimiento de capacidades productivas mediante la implementación de modelos de economía circular, cadenas de valor comunitarias, estrategias de comercialización directa y transferencia tecnológica, con el fin de mejorar la autonomía económica, la soberanía alimentaria y la retención de valor en el territorio.

Para el cumplimiento de estos propósitos, resulta necesario adelantar la contratación para la adquisición de materiales e insumos requeridos para la ejecución del proyecto de Co-Creación de un modelo de economía circular y diversificación productiva en comunidades de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira. La adquisición de estos materiales se orienta a la implementación de soluciones productivas en agroindustria, transformación de alimentos, aprovechamiento de residuos, producción agrícola, piscicultura, energías renovables, comercialización comunitaria, turismo rural y artesanías, en coherencia con el enfoque de economía circular del proyecto.

Esta contratación permitirá mejorar las condiciones de producción, transformación y comercialización de las unidades productivas beneficiarias, promoviendo la generación de valor

agregado, la diversificación productiva y la consolidación de modelos de negocio comunitarios sostenibles.

La presente necesidad contractual se encuentra alineada con el Objetivo Estratégico No. 1 del SENA, relacionado con la promoción de la inclusión social y económica de la población bajo un enfoque diferencial, fortaleciendo capacidades y oportunidades de emprendimiento y empleabilidad.

Así mismo, el presente proceso de contratación será adelantado por el **Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial – CEDAGRO de la Regional Atlántico**, en el marco de sus competencias misionales y técnicas para la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico y extensión en territorio.

En virtud de la naturaleza del objeto contractual, la cuantía y las características técnicas de los materiales a adquirir, el presente proceso se adelantará mediante la modalidad de **Selección Abreviada por Subasta Inversa**, de conformidad con el régimen de contratación estatal aplicable, por tratarse de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización.

Adicionalmente, la adquisición de materiales e insumos resulta indispensable para la correcta ejecución del proyecto "Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano", permitiendo la materialización de materiales e insumos, el fortalecimiento de capacidades comunitarias y la implementación efectiva de los componentes del modelo de economía circular en el territorio.

En consecuencia, se hace necesario adelantar el presente proceso de contratación con el fin de garantizar la adecuada ejecución del proyecto, asegurando la soberanía alimentaria, la retención de riqueza en el territorio y el fortalecimiento de la autonomía de las comunidades beneficiarias del Caribe colombiano.

2. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en el(los) siguiente(s) código(s) del Clasificador de Bienes y Servicios.

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015 (o norma vigente)		
ÍTEM	**CODIGO UNSPSC**	**DENOMINACIÓN (Clase o producto)**
1	10121600	Alimento para pájaros y aves de corral
2	10121800	Alimento para perros y gatos
3	10122100	Comida para animales variados
4	10141600	Arneses
5	10151500	Semillas y plántulas vegetales
6	10151700	Semillas y plántulas de hierba y forraje
7	10151900	Semillas, bulbos, plántulas y esquejes de flores
8	10152000	Semillas y esquejes de árboles y arbustos
9	10152200	Semillas de cultivos fibrosos y semilleros

10	10171500	Abonos orgánicos y nutrientes para plantas
11	10171600	Abonos químicos y nutrientes para plantas
12	10171800	Acondicionadores de suelos
13	10171700	Herbicidas
14	11121600	Madera
15	11122000	Productos de madera diseñados
16	14111500	Papel de imprenta y papel de escribir
17	14111700	Productos de papel para uso personal
18	20142900	Tanques y recipientes almacenadores
19	21101600	Maquinaria agrícola para siembra y plantado
20	23101506	Esmeriladoras
21	23231400	Sierras de recorte y accesorios
22	27112000	Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación
23	30121900	Materiales para estabilización y refuerzo de suelos
24	30131500	Bloques
25	30131700	Azulejos y baldosas
26	30161700	Suelos
27	31211900	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
28	40142000	Mangueras
29	40151500	Bombas
30	40151700	Piezas y accesorios de bomba
31	78101500	Transporte de carga aérea
32	78101800	Transporte de carga por carretera
33	78101700	Transporte de carga por mar
34	78101900	Transporte de carga intermodal
35	78121600	Transporte de manejo de materiales
36	78141500	Servicio de organización de trasportes
37	81102200	Ingeniería de Transporte

3. CONDICIONES TÈCNICAS

Las siguientes especificaciones técnicas que se describen de manera general a continuación son las que se requieren:

La tipología del contrato a adjudicar corresponde a **AQUISICIÓN;** Sin embargo, comprende también la **organización, conformación y logística** de cada ENTREGA según los requerimientos de cada proyecto productivo, **embalaje, distribución y transporte** de dichos elementos e insumos. En consecuencia, el contratista no solo deberá entregar los elementos, sino también prestar un servicio logístico integral que garantice que estos lleguen completos y en condiciones adecuadas a los beneficiarios finales, así como transferencia del conocimiento en el uso de cada uno de los equipos suministrados.

Por lo anterior, el proponente deberá contemplar e incluir dentro de los precios ofertados todos los costos asociados a dicha logística, asegurando la entrega oportuna y funcional a los proyectos priorizados en los Departamentos del Atlántico, Cesar, Magdalena y La Guajira.

En la ejecución del presente objeto contractual se obliga al contratista a prestar todo tipo de actuación necesaria a fin de que los materiales entregados y los servicios prestados al SENA sean de primera calidad, so pena de ser rechazados por no cumplir con los estándares mínimos enmarcados en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES descritas en el presente documento.

El contratista por demás se obliga a cumplir de manera inequívoca a cumplir con el plazo de ejecución establecido para dar cumplimiento al objeto contractual, de acuerdo con las características técnicas, las cantidades, unidades y descripción relacionado por la entidad y descrito en el presente documento.

• Todos los materiales y servicios requeridos deberán ser de primera calidad con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas.

• El valor de la propuesta deberá incluir toda clase de impuestos, transporte, fluctuaciones de precios y todas aquellas erogaciones necesarias para la entrega de lo contratado en el lugar de ejecución del contrato. El SENA no reconocerá variaciones ni aumentos en los precios que proponga (alea normal), ni se reconocerán valores en los que el proponente deba incurrir y por olvido de este no sean incorporados en la respectiva propuesta.

Entrega de los materiales e insumos:

Las entregas de los materiales e insumos se realizarán de conformidad con las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato y sus apoyos a la supervisión, quienes definirán las cantidades, cronogramas, puntos de entrega y distribución en los territorios priorizados.

MUNICIPIOS Y COMUNIDADES INTERVENIDAS	
ATLANTICO: Baranoa, Barranquilla, Candelaria, Campo de la Cruz, Luruaco, Manati, Piojo, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanalarga, Santa Lucía, Tubará, Usiacurí.	**GUAJIRA:** Hatonuevo, Fonseca, Dibulla, Maicao, Manaure, Riohacha.
CESAR: El Copey, Astrea, La Jagua de Ibirico, San Diego, Valledupar, Becerril, Agustin Codazzi, San Isidro, Chimichagua, Manaure, Argentina Norte, Aguachica, La Gloria, Curumaní, Puerto Bello, La Paz.	**MAGDALENA:** Achiotes, Chivolo, Nueva Granada, Remolino, Sevillano, Gairaca, Neguanje, Cienaga, Concordia, Tasajeras, Santa Marta, Calabazo.

TIPOS DE KITS ENTREGABLES

Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano

COMPONENTES	KIT ENTREGABLE	CANTIDAD	CONTENIDO DEL KIT ENTREGABLE
AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	2	Kit diseñado para mejorar el acceso a agua segura en comunidades rurales. Incluye soluciones para captación, filtración y almacenamiento de agua potable, garantizando calidad para consumo humano según normatividad vigente
SISTEMA INTEGRADO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PATIOS PRODUCTIVOS	32	Kit orientado al fortalecimiento de la seguridad alimentaria a través de huertas familiares. Contiene herramientas, semillas, insumos orgánicos y materiales para la instalación y manejo de cultivos de ciclo corto, aromáticas y hortalizas.
	GANADO BOVINO	12	Kit para mejorar la productividad ganadera. Incluye implementos básicos de manejo, suplementos nutricionales, insumos veterinarios esenciales y herramientas para prácticas adecuadas de alimentación, sanidad y bienestar animal.
	PESCA	15	Kit para el fortalecimiento de la pesca artesanal comunitaria. Contiene equipos de captura, elementos de seguridad, insumos para reparación de artes de pesca y herramientas básicas para faena sostenible y responsable.
	PISCICULTURA	3	Kit para el establecimiento o fortalecimiento de unidades piscícolas. Incluye insumos para siembra de alevinos, alimento inicial, materiales de manejo, redes y herramientas para el control sanitario y la cosecha.
ENERGÍAS RENOVABLES	ENERGÍAS RENOVABLES	31	Kit diseñado para promover la generación de energía limpia en comunidades rurales. Incluye sistemas solares básicos, luminarias, cableado y accesorios necesarios para garantizar autonomía energética para actividades productivas o comunitarias
AGROINDUSTRIA	AGROINDUSTRIA	40	Kit orientado al fortalecimiento de iniciativas de transformación alimentaria. Contiene materia prima, utensilios para procesamiento primario, buenas prácticas de manufactura, empaques y elementos para mejorar la calidad del producto final
TURISMO	ETNOTURISMO-AGROTURISMO	26	Kit para fortalecer experiencias turísticas comunitarias basadas en cultura, tradición y actividades agropecuarias. Incluye El kit incluye elementos para fortalecer las actividades de turismo comunitario, interpretación ambiental y operación logística de rutas.Contiene guías de mamíferos y flora, elementos de senderismo (chaleco, sombrero, morral), insumos de seguridad y dotación para campamento.
	AVISTAMIENTO DE AVES	5	Kit para actividades de observación de aves. Contiene binoculares, guías de identificación de aves, apuntador, chalecos, sombrero, micrófono inalámbrico.
	POSADAS TURÍSTICAS	5	Contiene materiales de ferretería, pinturas, herramientas menores y accesorios que mejoran la experiencia del visitante.
ARTESANÍAS	ARTESANÍAS	21	Incluye materiales y herramientas para la elaboración de productos artesanales en madera, hilos, u otras fibras tradicionales: tijeras, agujas, hilos, herrajes, exibidores, cintas y pinzas para el producto artesanal.
		192	

El contratista deberá adelantar toda la logística necesaria para el transporte, alistamiento y entrega de los materiales contratados los cuales entregara en forma kits a cada comunidad en los lugares definidos por la supervisión en los departamentos de ejecución del contrato, esto es Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira, en las fechas previamente coordinadas.

El proveedor adjudicatario deberá garantizar el transporte de materiales e insumos hasta los proyectos productivos beneficiarios ubicados en los departamentos antes mencionados, asegurando la entrega efectiva, oportuna y en condiciones adecuadas de conservación.

Se deja constancia de que los costos asociados al transporte, flete, seguros, impuestos y demás gastos inherentes a la entrega se entienden incluidos dentro de la oferta económica presentada por el contratista, sin lugar a reconocimientos adicionales por parte de la Entidad.

La entrega de los materiales e insumos deberá soportarse mediante acta de recibo a satisfacción, suscrita por el supervisor del contrato, los apoyos a la supervisión designados y el contratista, la cual constituirá soporte para los trámites de ingreso a almacén y demás actuaciones administrativas a que haya lugar.

Para la ejecución del objeto contractual, los materiales deberán cumplir con las condiciones técnicas mínimas establecidas en el Anexo – Especificaciones Técnicas, el cual hace parte integral del presente proceso.

Anexo de especificaciones técnicas

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de 45 días, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución y perfeccionamiento:

- Expedición del registro presupuestal.
- Presentar copia de la garantía de cumplimiento expedida cuyo beneficiario es el Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial.
- Suscripción del acta de inicio. En todo caso, el plazo de ejecución del contrato no podrá superar la vigencia fiscal 2026.

5. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El lugar de ejecución del contrato será en la región caribe específicamente en 49 municipios: Las entregas de los materiales e insumos se realizarán de conformidad con las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato y sus apoyos a la supervisión, quienes definirán las cantidades, cronogramas, puntos de entrega y distribución en los territorios priorizados.

MUNICIPIOS Y COMUNIDADES INTERVENIDAS	
ATLANTICO: Baranoa, Barranquilla, Candelaria, Campo de la Cruz, Luruaco, Manati, Piojo, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanalarga, Santa Lucía, Tubará, Usiacurí.	**GUAJIRA:** Hatonuevo, Fonseca, Dibulla, Maicao, Manaure, Riohacha.

CESAR: El Copey, Astrea, La Jagua de Ibirico, San Diego, Valledupar, Becerril, Agustin Codazzi, San Isidro, Chimichagua, Manaure, Argentina Norte, Aguachica, La Gloria, Curumaní, Puerto Bello, La Paz.	**MAGDALENA:** Achiotes, Chivolo, Nueva Granada, Remolino, Sevillano, Gairaca, Neguanje, Cienaga, Concordia, Tasajeras, Santa Marta, Calabazo.

El proyecto impactara a comunidades de campesinos, indígenas, asociaciones campesinas, artesanas y pescadores artesanales detallados así:

TOTAL, MUNICIPIOS IMPACTADOS: 49
NUMERO DE KITS ENTREGABLES: 192

TOTAL, BENEFICIARIOS: **11.927**

6. FORMA DE PAGO

El SENA cancelará al contratista mediante un único pago, una vez recibido a satisfacción, y conforme el proveedor realice facturación de conformidad a la oferta presentada y a las especificaciones técnicas exigidas, a través de transferencia a la cuenta que indique el oferente mediante certificación de cuenta bancaria que debe anexar a su propuesta, con cargo al Registro Presupuestal una vez sean comprometidos los recursos.

7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN

La entidad requiere que los interesados en participar en el presente estudio de mercado diligencien Anexo **No. 1. Formato solicitud de cotizaciones**

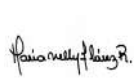
-Debe incluir en el formato logo de la empresa
- NIT de la empresa
- Firma de que realiza la cotización

ADVERTENCIA: La información remitida servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, que, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

8. GARANTIAS.

X	**Cumplimiento: Cumplimiento** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y (4) cuatro meses más. No podrá ser inferior al 10% del valor del contrato, deberá cubrir las multas y la cláusula penal pecuniaria pactada y tener una vigencia mínima hasta la liquidación del contrato.
X	**Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales:** por el (5%) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
X	**Calidad del servicio: Calidad del servicio:** por el (10%) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y 3 meses más.
X	**Póliza de Responsabilidad extracontractual: Póliza de Responsabilidad extracontractual:** por un valor asegurado de 200 SMLMV, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato

Dado en Sabanalarga, Atlántico a los 18 días del mes de septiembre de 2026.



Firmado digitalmente por Maria Nelly Florez Rodriguez
Fecha: 2026.09.18 11:40:44 -05'00'

MARÍA NELLY FLOREZ RODRÍGUEZ
Subdirectora (E) Centro Para El Desarrollo Agroecológico Y Agroindustrial

Proyecto: Jairo Garizabalo Perez -Profesional Gr -0

Reviso: Maria Alexandra Gonzalez- Abogada


SENA

ITEM	CODIGO UNSPSC	EJE DEL ELEMENTO (ADJ)	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS (ADJ)	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS (ADJ)	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	CANTIDAD	VALOR TOTAL IVA ICLUIDO
1	50151513	AGROINDUSTRIA	Aceite vegetal comestible	Aceite de vegetal refinado Información del producto Presentación de 5 L	unidad	1	
2	12352100	AGROINDUSTRIA	Acido acético	Producto: Ácido acético Concentración: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano.	Galón	1	
3	51191900	AGROINDUSTRIA	Acido ascórbico en polvo	Polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento, soluble en agua. Uso: antioxidante y conservante natural en alimentos.	Kilogramo	1	
4	12352100	AGROINDUSTRIA	Acido cítrico en polvo	Producto: Polvo cristalino blanco (acidulante y regulador de pH) Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua.	Kilogramo	1	
5	12352100	AGROINDUSTRIA	Ácido fosfórico	Ácido fosfórico al 85% Fecha de vencimiento superior a un año, etiqueta con identificación del producto. Rotulo de la etiqueta de acuerdo a la	Unidad	1	
6	12352100	AGROINDUSTRIA	Ácido nítrico	Ácido nítrico al 50%. Presentacion de 1 L. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad.	unidad	1	
7	12191500	AGROINDUSTRIA	Ácido peracético	Ácido peracético al 15%. Debe incluir ficha tecnica , ficha de seguridad y certificado de calidad. Envase de 1litro	Unidad	1	
8	27111900	AGROINDUSTRIA	AFILADOR DE CUCHILLO	Producto: Afilador estriado Longitud: 12 pulgadas (aproximadamente 30 cm) Varilla: Acero al carbono resistente y	Unidad	1	
9	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR ATN (AGAR TRIPTOSA CON ACIDO NALIDIXICO)-medio selectivo para Listeria	Medio para identificación de lysteria monocytogenes. Presentación: Frasco por 500 gramos.	Unidad	1	
10	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR PLATE COUNT GRANULADO	Producto: Agar para cultivo microbiológico. Aplicación: Medio de cultivo base, apto para el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos.	Unidad	1	
11	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR SABOURAUD	Medio de cultivo para el aislamiento y desarrollo de hongos en muetras ambientales. Presentación: Frasco por 500 g	Unidad	1	
12	41116100	AGROINDUSTRIA	Agar tripticasa de soya con extracto de lavadura (TSA-YE)	Medios de cultivo para enrequecimiento y crecimiento de microorganismos varios. Presentacion: Frasco de 500 gramos.	Unidad	1	

13	50400000	AGROINDUSTRIA	Ahuyama	Ahuyama variedad pastelito. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	
14	40101600	AGROINDUSTRIA	Aireador de paletas	Aireador tipo paletas 1 HP, con motor eléctrico.	unidad	1	
15	50404000	AGROINDUSTRIA	Ajo	Producto: Ajo fresco entero. Variedad: Blanca o morada (según disponibilidad de mercado). Presentación: Bulbos enteros, secos,	Kilogramo	1	
16	50171500	AGROINDUSTRIA	Ajo en polvo	Polvo fino, seco , color crema o beige Sabor: caracteristico al ajo. Humedad minima: 10%. Presentación: Empaque hermético y seguro	Libra	1	
17	12191502	AGROINDUSTRIA	Alcohol al 70%	Solución de desinfección para superficie alcohol etilico de grado alimenticio al 70%. Presentación: Frasco por 10 lts	Unidad	1	
18	12191500	AGROINDUSTRIA	ALCOHOL DE POLIVINILO	Alcohol de polivinilo (PVA), agente desmoldante soluble en agua, usado como barrera química entre molde y pieza. Se presenta en galones o envases plásticos.	Litro	1	
19	10121600	AGROINDUSTRIA	ALEVINOS BOCACHICO	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Bocachico Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles.	UNIDAD	1	
20	10121600	AGROINDUSTRIA	ALEVINOS CACHAMA	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Cachama Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles.	UNIDAD	1	
21	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos de bocachico	Alevinos de 1–2 cm certificados, provenientes de estación piscícola. provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	
22	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos de cachama negra	Alevinos de 2–3 cm, certificados por el ICA, libres de patógenos.	unidad	1	
23	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos de tilapia negra	Alevinos de 1–2 cm, provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	
24	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos tilapia roja	Alevinos con un peso cada uno de mínimo 10–12 g para siembra en sistema semi-intensivo (densidad aprox. 17 peces/m³) provenientes de proveedor certificado ICA.	Unidad	1	
25	47131800	AGROINDUSTRIA	Amonio cuaternario	Amonio cuaternario quinta generación 10%. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Presentación: 4 Litros.	Unidad	1	

26	52151500	AGROINDUSTRIA	Azafate en 8.5 l	Azafate Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa.	Unidad	1	
27	52151500	AGROINDUSTRIA	Azafate en acero 10 l	Azafate fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa.	Unidad	1	
28	50161509	AGROINDUSTRIA	AZUCAR BLANCA PULVERIZADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA PULVERIZADA: BOLSA DE POLIETILENO X 1 Kg	Kilogramo	1	
29	50161509	AGROINDUSTRIA	AZÚCAR BLANCA REFINADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA: REFINADA ALTA CALIDAD POR SU PUREZA Y BLANCURA, IDEAL EN LA ELABORACIÓN DE JUGOS Y	Bulto	1	
30	50161509	AGROINDUSTRIA	Azúcar Granulada.	Azucar blanca refinada granulada, empacada. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	
31	41111500	AGROINDUSTRIA	Balanza Digital	Bascula Electrónica de hasta 40 kgs Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Con pantalla para el cálculo del Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos	Unidad	1	
32	47121800	AGROINDUSTRIA	Balde exprimidor minimo 30 lt	Balde exprimidor. Capacidad mínima: 30 litros. Con sistema de desague y manguera, lo cual permite eliminar el agua sin tener que	Unidad	1	
33	52151500	AGROINDUSTRIA	Bandejas perforadas	Bandeja en acero inoxidable perforada Dimensión : 35 x35 cm	Unidad	1	
34	41111500	AGROINDUSTRIA	Bascula 150kg	Capacidad: 150kg División: 20g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en Acero Inoxidable.	Unidad	1	
35	46181500	AGROINDUSTRIA	Batas	Batas tela antifluido. Tallas: S,M,L,XL,XXL Apta para su uso en el sector salud, laboratorios, industria alimentaria y otros	Unidad	1	
36	12191500	AGROINDUSTRIA	Benzoato de sodio	Producto: Benzoato de sodio en polvo Pureza: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano.	Kilogramo	1	
37	12191500	AGROINDUSTRIA	Bicarbonato de sodio (control de pH en procesos)	Bicarbonato de Sodio – Grado Alimentario Uso: Alimentario / Neutralizante Presentación: Bolsa x 1 kilogramo Fecha de vencimiento: Superior a 6 meses	Kilogramo	1	
38	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa de 500 gramos	Bolsa Flowpack de 500 gramos Capacidad: 500 g Tipo de empaque: Flowpack Impresión: Diseño a suministrar por el	paquete	1	

39	47121700	AGROINDUSTRIA	Bolsa de basura 70 x 90 cm rollo x 10 unidades mediana blanca, negra y verde	Producto: Bolsa para basura Material: Polietileno Dimensiones: 70 cm x 90 cm Capacidad: 60 – 70 litros	Paquete	1	
40	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa para empacar al vacio de 500 grs.	Bolsa diseñada para el empaque al vacío de productos perecederos, fabricada en material multicapa de alta barrera que garantiza la conservación, frescura y	Paquete	1	
41	47121700	AGROINDUSTRIA	Bolsa Rollo 80x110 120 Litros 10 Unidades Negra	Especificaciones técnicas: Dimensiones: 80 cm x 110 cm Capacidad: 120 litros Color: Negro	Rollo	1	
42	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa tipo Doy Pack con válvula dosificadora lateral de 500 ml	Producto: Bolsa tipo doy pack con válvula dosificadora lateral de 15mm. Uso: Empaque de suero líquido para consumo.	Paquete	1	
43	41121700	AGROINDUSTRIA	Bolsas homogenizadoras	Bolsas en polietileno estéril para stomacher, capacidad 400 ml, dimensiones aproximadas 180 mm x 300 mm, aptas para análisis microbiológico, presentación	Paquete	1	
44	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas plásticas 5×15 cm	Bolsas plásticas en polietileno (LDPE o HDPE), dimensiones aproximadas 5 x 15 cm, resistentes a bajas temperaturas, aptas para empaque de cubetas, presentación	Paquete	1	
45	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas tipo Doy Pack 250 ml	Bolsa Doy Pack Metalizada válvula esquinada de 15 mm capacidad hasta 250 ml . Llenado por la válvula Paquete por 200 unidades	Paquete	1	
46	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas transparentes de polietileno 1000 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 1000 gramos.	Paquete	1	
47	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas transparentes de polietileno 500 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 500 gramos.	Paquete	1	
48	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas trasparentes de polietileno de 1 kilo	Bolsas trasparentes de polietileno de baja densidad para empacar harina (grado alimenticio) Presentación: 1 kilo 6X11"	Paquete	1	
49	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas trasparentes de polietileno de 5 kilos	Bolsas transparentes en polietileno de baja densidad (LDPE), grado alimenticio, capacidad de 5 kg , 14X20" presentación paquete por 100 unidades,	Paquete	1	
50	46181600	AGROINDUSTRIA	Botas plásticas punta de hierro altas	Pares de botas plásticas punta de hierro altas color blanco Tallas (39 a 44)	Par	1	
51	24122000	AGROINDUSTRIA	Botella de plástico transparente con tapa.	Botella de plástico transparente con tapa. Presentación: 200 ml. Envase Hexagonal 200 ml Transparente PET Rosca 24/410.	Unidad	1	

52	48101700	AGROINDUSTRIA	Botellon agua potable	Agua potable tratada en botellón. Presentación: 20 litros.	Unidad	1	
53	52151500	AGROINDUSTRIA	Bowl trabajo pesado ainox 28.5L	Bowl trabajo pesado acero inoxidable 28.5l: capacidad: 30 qt (28.5 litros). diámetro: 55 cm.Bowl trabajo pesado acero inoxidable capacidad: (2 litros).	Unidad	1	
54	41121800	AGROINDUSTRIA	Caja de petri plastica	Caja de Petri descartable, 60 x 15 mm, aséptica. Diámetro: 55 mm (aprox.). Altura: 15 mm (aprox.). 0 o 6 ventilaciones.	Paquete	1	
55	42132200	AGROINDUSTRIA	Caja guantes de nitrilo	Guantes de nitrilo. Tallas: M y L Presentación: Caja por 100 unidades	Caja	1	
56	41121800	AGROINDUSTRIA	Cajas de Petri desechables	Placa petri plástica De 90×15 Mm Paquete 10 Unidades.	Paquete	1	
57	52151500	AGROINDUSTRIA	Caldero en aluminio fundido de 25 Lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 25lts. 50cm de diámetro. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	
58	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderoen aluminio de 75 lts	Caldero 50X40cm 75 Litros Aluminio fundido. Tipo : Paila Modelo : Profesional Alto : 53.5 cm	Unidad	1	
59	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderos de 5 lts	Elaborado en aluminio fundido, aptos para el contacto con alimentos, de alta pureza, certificados y que protegen la salud.	Unidad	1	
60	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderos en aluminio fundido de 10 lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 10lts. Diámetro 20 cm. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	
61	24112000	AGROINDUSTRIA	Canastillas de carga	Producto: Canastilla de almacenamiento y transporte Dimensiones mínimas: Altura: 25 cm	Unidad	1	
62	50171500	AGROINDUSTRIA	Canela en polvo	Canela en polvo fino. Color: café - rojizo claro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro	Libra	1	
63	50171800	AGROINDUSTRIA	Carragenato	Carragenato () – Aditivo Alimentario Tipo de producto: Aditivo alimentario, espesante y gelificante Nombre químico: Carragenato ()	unidad	1	
64	50400000	AGROINDUSTRIA	Cebolla Blanca	Presentación: Bulbos enteros, frescos, secos y limpios, empacados en malla o costal.	Bulto	1	

65	50171500	AGROINDUSTRIA	Cebolla en polvo	Polvo fino. Color: beige - café claro. Sabor: caracteristico de la cebolla. Humedad minima: 10%	Libra	1	
66	50400000	AGROINDUSTRIA	Cebollin en rama	Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	
67	47131600	AGROINDUSTRIA	Cepillo mango largo para tubos y valvulas	Cepillo para limpieza de tubos y valvulas con mango largo con fibras en toda su circunferencia y en el extremo, permite limpiar tuberías en diferentes diámetros.	Unidad	1	
68	52151500	AGROINDUSTRIA	Cernidores en acero inoxidable	Cernidor Tamizador de harina en acero inoxidable. Tamaño: Alto 9.5cm / Ancho 10.5cm / Largo 15cm. malla: 40 (0,45 mm diametro)	Unidad	1	
69	50400000	AGROINDUSTRIA	Cilantro	Cilantro en hoja, Olor fuerte. Exento de olores atípicos. Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte.	GRAMOS	1	
70	12352100	AGROINDUSTRIA	Cloruro de calcio	Producto: Cloruro de calcio en escamas, grado alimenticio Concentración: ≥ 77 % Forma física: Escamas sólidas	Kilogramo	1	
71	12352100	AGROINDUSTRIA	Cloruro de Sodio (NaCl)	Cloruro de Sodio Pureza: 99,5% Presentación: Envase de 1,5 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años	Unidad	1	
72	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Unidad	1	
73	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador de 9 pulgadas en acero inoxidable	Colador fino en acero inoxidable 24 CM o 9 pulgadas	Unidad	1	
74	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador de acero inoxidable.	Colador de acero inoxidable grande. Dimensiones 16"l. x 8,7"an. x 3"al Pulgadas. Tamiz de malla fina de acero inoxidable con malla fina de 9 pulgadas.	Unidad	1	
75	50171800	AGROINDUSTRIA	Color	Condimento molido en polvo de color rojo intenso. Pomarola, achiote, ají panca, ají paprika, hongo, laurel, glutamato, aceite y sal.	Gramos	1	
76	50171500	AGROINDUSTRIA	Comino	Comino en polvo. Presentación: 500 gramos	Libra	1	
77	50171500	AGROINDUSTRIA	Comino en polvo	Comino en polvo fino. Color: café claro - negro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro	Libra	1	

78	50171500	AGROINDUSTRIA	Condimiento de Chorizo	Mezcla homogénea en polvo de partículas finas de fácil dilución, propia para embutidos cárnicos. Sal, Harina de Maiz, Especias (Comino, Cebolla, Ajo, Pimienta Negra)	KILOGRAMO	1	
79	30161500	AGROINDUSTRIA	Cortina Plástica	20 cm de ancho . Rollo viene por 91 metros. PVC strip 200mmX2mmX91m	rollo	1	
80	50131800	AGROINDUSTRIA	Cuajo	Cuajo líquido para queso (quimosina pepsina) frasco de plástico de 500ml	ML	1	
81	50131800	AGROINDUSTRIA	Cuajo liquido	Producto: Cuajo líquido microbiano titanium Presentación individual: Frasco de 500 mL. Caja por 12 unds Origen: Coagulante microbiano producido	CAJA	1	
82	50131800	AGROINDUSTRIA	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO (QUIMOSINA PEPSINA) FRASCO DE PLÁSTICO DE 1 LITRO. CUAJO ANIMAL ES UNA SUSTANCIA PRESENTE EN EL	LITRO	1	
83	52151500	AGROINDUSTRIA	Cuchara de 38 cm	Cuchara sólida para servir de 38cm. Fabricada en ácero inoxidable y un acabado tipo espejo. Uso: Ideal para servir alimentos en un buffet.	UNIDAD	1	
84	52151500	AGROINDUSTRIA	Cuchara de servir 45 cm	Cuchara colador 45 cm de largo. Material: Fabricada en acero inoxidable	UNIDAD	1	
85	52151500	AGROINDUSTRIA	Cucharón acero inoxidable	Cucharón. Material: acero inoxidable. Capacidad: 8 oz. Mango largo	UNIDAD	1	
86	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 10 PULGADAS	Producto: Cuchillo Chef profesional Longitud de la hoja: 10 pulgadas Material de la hoja: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y al	Unidad	1	
87	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 6"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un	Juego	1	
88	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 8 PULGADAS	Cuchillo para pescado fileteador Tamaño común: 8 pulgadas (20 cm) Características: Hoja delgada, flexible y ligeramente curvada, ideal para filetear	Unidad	1	
89	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 8"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un	UNIDAD	1	
90	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico concentrado liofilizado	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Kumis Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado	PAPELETAS	1	

91	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico concentrado liofilizado para yogurt natural	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Yogurt Natural Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado	papeletas	1	
92	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico fermentado	Cultivo lácteo fermentos lácticos concentrados liofilizados para inoculación directa sobre diferentes cantidades de leche. que resulta del desarrollo de una	PAPELETAS	1	
93	50131800	AGROINDUSTRIA	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA. PARA	PAPELETAS	1	
94	46181500	AGROINDUSTRIA	Delantales en Poliéster / PVC	Delantal lavable. Material plástico tipo alimento, medidas minimas de 70x115 cm Uso: Para planta industrial color blanco	UNIDAD	1	
95	47131800	AGROINDUSTRIA	Detergente	Detergente alcalino de uso industrial. Presentación: 20 L. Apariencia: liquido traslucido. Color: incoloro. Olor: caracteristico.	PIMPINA	1	
96	47131800	AGROINDUSTRIA	Detergente alcalino	Presentación: Liquido Inodoro, transparente verdoso, alcalino, de alta concentración indicado para sistemas de recirculación como pasteurizadoras, equipos de	LITRO	1	
97	47131700	AGROINDUSTRIA	Dispensador de jabon liquido para lavado de manos tipo espuma - 800ml	Dispensador de jabon de 800ml. Ideal para baños de tráfico medio o alto Formato: Jabón en espuma - Transparente	UNIDAD	1	
98	52151500	AGROINDUSTRIA	Embudos de acero inoxidable de 20 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 20 cm.	UNIDAD	1	
99	52151500	AGROINDUSTRIA	Embudos de acero inoxidable de 30 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 30 cm.	UNIDAD	1	
100	52151500	AGROINDUSTRIA	Empacadora al Vacio de mano	Empacadora, Selladora Al Vacío, Semi-industrial. Material: policarbonato. Modos de sellado: solo sellado, empaque y sellado, temperatura 2mm. Cantidad de bolsas incluidas: 10.Dimensiones mínimo: 35cm de largo, mínimo 15cm de alto y mínino 6.7cm de profundidad.	UNIDAD	1	
101	52141500	AGROINDUSTRIA	empacadora al vacio manual	Capacidad y Dimensiones: Capacidad de succión: 8 L/min Longitud de la zona de sellado: 30 cm Dimensiones del Producto: 37.2 x 14.4 x 7.2	unid	1	
102	40141700	AGROINDUSTRIA	Empaque para abrazadera de equipos 1"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 1 Pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	
103	40141700	AGROINDUSTRIA	Empaque para abrazadera de equipos 4"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 4 pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	

104	27112200	AGROINDUSTRIA	Encendedor electrico	Encendedor Estufa, Parrilla, Chimenea Recargable. COMPOSICIÓN: Propano, ISO-Butano, N-Butano TAMAÑO: 75mm x 255mm.	UNIDAD	1	
105	24112000	AGROINDUSTRIA	Enfriador duro	Capacidad mínima: 113 litros. Material: Plástico de alta resistencia. Aislamiento: Paredes de espuma extra gruesas y tapa aislada para conservación	UNIDAD	1	
106	24112000	AGROINDUSTRIA	Envase redondo de vidrio con tapa de metal	Envase redondo de vidrio con tapa de metal con capacidad 150 ml, Transprente, Vidrio, Rosca 58	UNIDAD	1	
107	52151500	AGROINDUSTRIA	Espatula de silicona	Espátula de silicona resistentes al calor, tamaño minimo de 13,5"l. x 2,76"an Pulgadas. Hoja de silicona flexible: el tamaño de la hoja de la espátula entre 4.8 x	UNIDAD	1	
108	50171500	AGROINDUSTRIA	Especias (Orégano, tomillo, laurel)	Polvo fino deshidratado de oregano (1 libra), tomillo (1 libra) y laurel (1 libra)	LIBRA	1	
109	50171800	AGROINDUSTRIA	Espesante CMC en polvo	Polvo blanco o crema, soluble en agua fria o caliente. Uso: espesante, estabilizante en alimentos. Grado alimenticio.	Kilogramo	1	
110	50171800	AGROINDUSTRIA	Estabilizante	Producto: Estabilizante para bebidas fermentadas/acidificadas y para leches saborizadas Forma física: Polvo fino.	KILOGRAMO	1	
111	50171800	AGROINDUSTRIA	Estabilizante agar agar	Polvo fino blanco o ligeramente amarillento, gelificante y espesante en prodcutos alimenticios. Grado alimenticio	BOLSA	1	
112	24112000	AGROINDUSTRIA	Estiba Plásticax4	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	
113	24112000	AGROINDUSTRIA	ESTIBAS PLASTICAS	Estiba Plástica Industrial. Peso soportado: Aproximadamente mínimo 1000kg Superficie con grabado anti-deslizante	Unidad	1	
114	12191502	AGROINDUSTRIA	Etanol Industrial 95-96%	ALCOHOL ETILICO GRADO INDUSTRIAL Concetración: 95%-96% Presentación: Envase de 20 L Fecha de vencimiento: No menor a 2 años	LITROS	1	
115	41121800	AGROINDUSTRIA	Filtro para leche	Material: Aluminio de alta pureza Dimensiones: 37.30 x 29.30 x 20.80 cm Tipo de producto: Filtro para lechera / colador industrial	UNIDAD	1	
116	24122000	AGROINDUSTRIA	Frasco plástico Lavador de 1000 ml	Frasco plástico contenedor de agua destilada o solución salina para lavado. Capacidad de 1000 ml	UNIDAD	1	

117	24112000	AGROINDUSTRIA	Frasco Salsa Vidrio /4183/90ml	Envase de vidrio de 90 ML que es utilizado principalmente como sazonador de carnes y pescados; base para preparación de salsas, comidas orientales, cócteles y ensaladas.	UNIDAD	1	
118	24112000	AGROINDUSTRIA	Frasco vidrio con tapa metalica	Frasco de vidrio con tapa metálica. Color: Dorado. Envase por 130 ml. Paquete por 24 unidades	CAJA	1	
119	50400000	AGROINDUSTRIA	Frijol kapeshuna tradicional de La Guajira	Frijol kapeshuna tradicional (Producción en La Guajira)	KILOGRAMO	1	
120	46181700	AGROINDUSTRIA	Gafas	Gafas de seguridad transparente para laboratorio. Micas 100% policarbonato con protección UV, antirayadura. puente nasal cómodo y armazón de	UNIDAD	1	
121	50171800	AGROINDUSTRIA	Glucosa líquida	Glucosa liquida. solución acuosa concentrada y purificada de sacáridos nutritivos, obtenidos del almidón y/o la inulina. contenido equivalente de dextrosa	GALÓN	1	
122	50171800	AGROINDUSTRIA	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80%	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80% GOMA GUAR, POLVO FLUIDO, BLANCO O BLANCO-AMARILLENTO. SOLUBLE EN AGUA FORMANDO UNA DISOLUCIÓN	KILOGRAMO	1	
123	46181500	AGROINDUSTRIA	Gorros	Gorro lavable tela industrial. Material: Dacrón (poliéster algodón) ó Antifluidos 100% Poliester Color: Blanca (opción colores sobre pedido)	UNIDAD	1	
124	41122800	agroindustria	Gradilla para tubos resistentes a temperaturas de autoclave	Producto: Gradillas desarmables para tubos de ensayo Material: Acero resistente a la corrosión, esterilizable en autoclave.	CAJA	1	
125	41111500	AGROINDUSTRIA	Gramera digital 30 kg	gramera Fabricada en plástico de alta resistencia y bandeja en acero inoxidable. Panel Digital. Pesa en kilos, gramos y libras.	UNIDAD	1	
126	41111500	AGROINDUSTRIA	Gramera digital 40kg	Báscula Electrónica Digital Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Calcula el Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs	Unidad	1	
127	15121900	AGROINDUSTRIA	GRASA GRADO ALIMENTICIO LGFP	Grasa de Grado Alimenticio LGFP Tipo de producto: Grasa de grado alimenticio Seguridad: No tóxica, no corrosiva	Unidad	1	
128	46181500	AGROINDUSTRIA	Guante Carnaza	Ideales para trabajos pesados, estos guantes ofrecen una protección ideal gracias a su composición de 100% cuero carnaza. Su diseño corto y resistente te	Par	1	
129	42132200	AGROINDUSTRIA	Guantes de nitrilo	guantes de nitrilo Talla definida por la entidad L,M,XL Caja por 100 unidades. Unidades por envase: 100.	CAJA	1	

130	46181500	AGROINDUSTRIA	GUANTES RESISTENTES A CORTES	Guante Acero Inoxidable talla solicitada por la entidad un guante anticorte diseñado para manipulación de alimentos y trabajos con herramientas cortopunzantes, común	UNIDAD	1	
131	50400000	AGROINDUSTRIA	Guayaba	Fruta entera de buen tamaño, sin daños fisicos, libre de impurezas, sin señales de fermentación. Cascara de color amarillo o verde según la variedad. Esta materia prima	KILOGRAMO	1	
132	50400000	AGROINDUSTRIA	Guineo	Guineo verde variedad criollo. Presentación: 1kg	KILOGRAMO	1	
133	50191500	AGROINDUSTRIA	Harina de trigo	Harina de trigo tradicional. Presentación: 1 kg. Empaque: Asegura integridad y protección del producto durante transporte y	KILOGRAMO	1	
134	12352100	AGROINDUSTRIA	Hidróxido de Potasio (KOH)	Hidróxido de Potasio ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años	Unidad	1	
135	12352100	AGROINDUSTRIA	Hidróxido de Sodio (NaOH)	Producto: Hidróxido de sodio (NaOH) grado ACS. Concentración/Pureza: ≥ 98 % (grado analítico conforme a norma ACS).	unidad	1	
136	50400000	AGROINDUSTRIA	Hierba santa	Semillas hierbsanta Bolsa por 5 gramos	Unidad	1	
137	12191500	agroindustria	Hipoclorito de calcio	Polvo granular con 65–70 % de cloro activo x 22 Kg, grado NSF/ANSI 60, dimensiones 31 × 31 × 38 cm. Cloro granulado con hipoclorito de calcio al 70%,	KILOGRAMO	1	
138	12191500	agroindustria	Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio del 15% al 23%. Contiene Hipoclorito de sodio al 15% -17%. Es utilizado para blanquear, desodorizar, desmanchar y desinfectar.	unidad	1	
139	12191500	agroindustria	Hipoclorito de sodio12%	Concentración 12-15%, envase 20 L; Desinfectante y Blanqueador de aguas y superficies, blanqueador industrial de papel y textiles, y agente oxidante en la industria	unidad	1	
140	50131600	AGROINDUSTRIA	Huevo Gallina AA	Huevo rojo de Gallina AA x 30 unidades	Unidad	1	
141	50171800	AGROINDUSTRIA	Humo Liquido	Producto: Aderezo líquido con sabor ahumado. Presentación: Líquido homogéneo, de color marrón oscuro a ámbar, con aroma y sabor	LITRO	1	
142	47131800	AGROINDUSTRIA	Jabón Líquido Para Manos Antibacterial Neutro X 3000 ML	Jabón líquido desinfectante con base en Clorhexidina que previene enfermedades infectocontagiosas. Eficiente ante un amplio espectro de hongos, levaduras, gérmenes,	Unidad	1	

143	24112000	AGROINDUSTRIA	Jarra plástica transparente con tapa.	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 1 L	Unidad	1	
144	24112000	AGROINDUSTRIA	Jarra plásticas transparente	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 2 - 2.3 L	Unidad	1	
145	24112000	AGROINDUSTRIA	Juego de baldes plásticos entre 18 y 20 lt	Baldes de 20L: Azul (4 unidades) Rojo (4 unidad) Verde (4 unidades) blanco (4 unidades) material plástico	Juego	1	
146	52151500	AGROINDUSTRIA	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable con malla fina x 2 unidades	Unidad	1	
147	52151500	AGROINDUSTRIA	Juego de lira para corte de cuajada	Lira para cortar la cuajada del queso. Material: Acero inoxidables. Construcción monobloque, resistente a la corrosión y apta para contacto con	Unidad	1	
148	41111500	AGROINDUSTRIA	Juego de pesas individuales clase E2, calibradas.	Producto: Juego de pesas individuales clase E2, calibradas. Cantidad y denominación: 1 pesa de 1 g, clase E2.	Juego	1	
149	41116100	agroindustria	Kit de prueba pH	Kit de prueba pH Rango 4–10, con inncremento de 0.5.	unidad	1	
150	41116100	agroindustria	KIT de Solución Bufer de calibración (Ph 4, Ph 7, Ph 10)	Producto: Kit de soluciones tampón (búfer) para calibración de pH Incluye: Solución tampón pH 4,00 ± 0,02 a 25 °C	Unidad	1	
151	50131800	AGROINDUSTRIA	Lactasa (para elaboración de productos deslactosados	Lactasa Grado Alimenticio es una nueva y mejorada lactasa producto de la fermentación Bifidobacterium bifidum. Enzima que hidroliza la lactosa.	Litro	1	
152	30131700	AGROINDUSTRIA	LÁMINA DE MARMOL	Tabla de repostería de mármol de 20" x 16" color claro (blanco), con respaldo antideslizante. Espesor entre 1,1" y 1,3"	Unidad	1	
153	50131700	AGROINDUSTRIA	Leche en Polvo	Leche en polvo entera de uso industrial, presentación bulto de 25 kg, 100% láctea, empaque hermético, con registro INVIMA.	Kilogramo	1	
154	50131700	AGROINDUSTRIA	Leche en polvo semidescremada	Leche en polvo semidescremada, uniforme sin grumos. color: blanco amarillento. olor: ligeramente lácteo. sabor: lácteo ligeramente dulce x 380 a 400 gramos	unidad	1	
155	50131700	AGROINDUSTRIA	LECHE VACA CRUDA	LECHE VACA CRUDA CAMPESINOS PRODUCTORES ZONA A INTERVENIR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS NTC EN CUANTO A CALIDAD DE LA LECHE,	Litro	1	

156	50400000	AGROINDUSTRIA	Limón	Limón entero, firme, cascara de color verde uniforme, sin señales de deshidratación, fermentacion o daño fisico, libre de moho sin golpes ni magulladuras. Aroma: citrico	Libra	1	
157	15121900	AGROINDUSTRIA	Lubricante de grado alimenticio. (Soluciones de grasa y aceite de grado alimenticio)	El Lubricante H1 para maquinaria de la Industria alimentaria. Presentación: 16 LITROS	Unidad	1	
158	50400000	AGROINDUSTRIA	Maiz	Grano entero, de tamaño uniforme. Color: caracteristico del maiz. Libre de impurezas. Esta materia prima debe ser comprada a	Kilogramo	1	
159	50400000	AGROINDUSTRIA	Maíz amarillo tradicional	Maíz amarillo tradicional pilado presentación 1 kg	Kilogramo	1	
160	50400000	AGROINDUSTRIA	Maíz amarillo tradicional de pilado	Maíz amarillo tradicional pilado. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	
161	50400000	AGROINDUSTRIA	Malanga	Malanga variedad colocasia. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	
162	52151500	AGROINDUSTRIA	Mandolina	Mandolina Acero Profesional Multifunción 3 En 1 Ajustable. Empujador incluido. Ancho 13.5 cm	Unidad	1	
163	50400000	AGROINDUSTRIA	Mango	Grado de madurez 4-5 . Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	
164	52141500	AGROINDUSTRIA	Máquina de sellado de bolsas	Potencia: 300 W Tensión / Frecuencia: 110 V / 60 Hz Tiempo de sellado: 0 – 2 segundos Longitud de sellado: 20 cm	Unidad	1	
165	50151500	AGROINDUSTRIA	Margarina	margarina suelta en caja x 15 kg	caja	1	
166	50400000	AGROINDUSTRIA	Melón	Melón variedad criollo. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	
167	50191500	AGROINDUSTRIA	Migas de pan	Pan rallado. Migas de pan (1.000 g) Tipo: Pan rallado Presentación: 1.000 g Usos: Empanizado, gratinado, frituras Textura: Crujiente	UNIDAD	1	
168	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde para prensado	Sistema de prensado permanente. . Lienzo para cuajada incluidos. . Estructura fabricada en acero inoxidable AISI 304 calibre 16.	UNIDAD	1	

169	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde para queso	Construcción en acero inoxidable calibre 14 con tapa y perforado Capacidad 5 libra Dimensiones: largo: 29 cm Ancho: 10 cm	Unidad	1	
170	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde rectangular para queso costeño acero inoxidable de 2,5 kilos	Producto: Molde rectangular para queso costeño Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión.	Unidad	1	
171	52151500	AGROINDUSTRIA	Moldes o cubetas plásticas o de silicona	Dimensiones: 20.32cm de ancho x 15.24cm de alto y 10.16cm de diámetro. Forma: rectangular.	Unidad	1	
172	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO RECTÁNGULARES 500GR	Moldes rectangulares. Capacidad: 500 gr. Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14.	Unidad	1	
173	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 1000GR	Material: Acero inoxidable. Moldes cilindricos. Capacidad: 1000 gr. Calibre: 14	Unidad	1	
174	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 500GR	Moldes Cilíndricos en Acero Inoxidable Material: Acero inoxidable grado alimentario, calibre 14 Forma: Cilíndrica	Unidad	1	
175	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, RECTÁNGULARES 2500gr	Moldes rectangulares. Capacidad: 2400 a 2500 gr Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14.	Unidad	1	
176	27112000	AGROINDUSTRIA	Molino	Molino Meson Para Grano Molino Soporte Integral Color Gris, El material del molinillo es de cobre.El material de la base es de madera.Es ajustable.	Unidad	1	
177	27112000	AGROINDUSTRIA	Molino de grano manual de meson	Molino manual de mesón para grano, con sistema de fijación a superficie, fabricado en metal (acero, hierro fundido o equivalente al cobre) con base en madera; sistema	Unidad	1	
178	50400000	Agroindustria	Ñame	Ñame variedad espino, tubérculo fresco para consumo humano, producción nacional (preferiblemente La Guajira), en estado natural, pulpa blanca o amarillenta, textura	Kilogramo	1	
179	52151500	AGROINDUSTRIA	Olla de 50 litros con tapa en aluminio	Tipo: Olla industrial con tapa. Olla de 50 litros apta para uso institucional, con asas laterales remachadas o integradas Capacidad: 50 litros. Material: Aluminio	Unidad	1	
180	52151500	AGROINDUSTRIA	Olla salsera o cacerola con tapa	Olla tipo salsera o cacerola con mango largo, en acero inoxidable, con capacidad aproximada de mínimo 2,5 litros	Unidad	1	
181	52151500	AGROINDUSTRIA	Ollas con tapa en acero inox	Tipo de producto: Olla con tapa Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Compatibilidad: Apta para cocinas de	Unidad	1	

182	46181500	AGROINDUSTRIA	Overol enterizo manga larga	Uso: Ropa protección personal Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón Material de la tela: Polycotton	Unidad	1	
183	41116100	AGROINDUSTRIA	Paca petrifilm mesofilos	Paquete de medios de cultivo en placa seca para crecimientos de microorganismos mesofilos. Compatible con el método de cultivo AOAC	Unidad	1	
184	41116100	AGROINDUSTRIA	Panel para la detección e identificación de gram positivos	Producto: Panel bioquímico para identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes Formato: Panel de 24 pocillos que	Unidad	1	
185	24121800	AGROINDUSTRIA	Papel Aluminio	papel aluminio rollo por 100 mts Producto: Rollo de papel aluminio Material: Papel de aluminio grado alimenticio.	Unidad	1	
186	24121800	AGROINDUSTRIA	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m para proteger alimentos	unidad	1	
187	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara pequeña en acero	Cuchara pequeña en acero inoxidable. Presentación: Paquete por 12 unidades.	Paquete	1	
188	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara plástica desechable blanca	Cucharas plásticas desechables, pueden ser utilizadas con cualquier alimento, ya sea frío o caliente, sin bordes filosos. Paquete: 100 Unidades.	Paquete	1	
189	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara sopera desechable blanca	Cuchara Sopera Desechable Blanca. Paquete: 100 Unidades	Paquete	1	
190	14111700	AGROINDUSTRIA	Paquete servilleta desechable blanca.	Servilleta desechable blanca. Alta absorción y resistencia. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	
191	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete vaso plásticos desechable	Vasos desechables plásticos blancos. Paquete: 50 unidades Tamaño: 3.5 oz	Paquete	1	
192	50171800	AGROINDUSTRIA	Pectina en polvo	Polvo de color café claro o beige. Uso: gelificante natural. Alta metoxilacion (HM) o baja metoxilacion (LM)	Kilogramo	1	
193	12352100	AGROINDUSTRIA	Perclorato de Magnesio Mg(ClO4)	Producto: Perclorato de magnesio ($Mg(ClO_4)_2$) grado analítico. Concentración/Pureza: ≥ 80 % Presentación: Envase de 500 g.	Unidad	1	
194	12191500	AGROINDUSTRIA	Peróxido de Hidrógeno (H2O2) 30%	Producto: Peróxido de hidrógeno (H_2O_2) grado analítico. Concentración: 30 % (± tolerancia del fabricante certificado).	Unidad	1	

195	10121800	AGROINDUSTRIA	Pescado	TILAPIA ROJA/NEGRA/bocachico de la región Presentación: 1kilo	Kilogramo	1	
196	50171500	Agroindustria	Pimentón	Producto: Pimentón fresco entero Variedades aceptadas: Verde, rojo o amarillo Presentación: Frutos enteros, frescos y	Kilogramo	1	
197	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta	Condimento de pimienta negra. entera Sin aditivos ni conservantes añadidos. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	
198	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta negra	Pimienta negra picante molida o fina. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, 500gr	Unidad	1	
199	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta Picante	Producto: Pimienta picante (Capsicum spp.) Molida o en grano Presentación: 500 gramos	Unidad	1	
200	41116100	AGROINDUSTRIA	Placa petrifilm para recuento de E.coli/ Coliformes	Producto: Medios de cultivo en placa seca para recuento de microorganismos mesófilos aerobios. Compatibilidad: Método de cultivo AOAC	Unidad	1	
201	41116100	AGROINDUSTRIA	Placa Petrifilm STAPHYLOCOCUS EXPRESS	Incluye: -Medios de cultivo en placa seca con igual número de disco de identificación de microorganismos estafilococo auresus.	Unidad	1	
202	50400000	Agroindustria	Plátano amarillo	Plátano amarillo variedad harton. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	
203	50400000	Agroindustria	Platano verde	Plátano verde variedad harton por kilogramo	Kilogramo	1	
204	50400000	Agroindustria	Plátano verde tradicional de La	Plátano verde variedad harton tradicional. Consumo humano Presentación: 1kg. Empaque: Adecuado para proteger el	Kilogramo	1	
205	52151500	AGROINDUSTRIA	PLATO de poliestireno expandido (Icopor) Pando	Plato Pando No. 12 Material: Icopor Paquete por 20 unidades	Paquete	1	
206	52151500	AGROINDUSTRIA	Platos de cartón de 16 cm	Plato ecológico cuadrado 16×16 cm (paquete x 20 unidades) biodegradable	Paquete	1	
207	52151500	AGROINDUSTRIA	Pocillo blanco (tinto)	Entre 150-200 mililitros. Material: cerámica o porcelana.	Unidad	1	

208	46181900	AGROINDUSTRIA	Protectores auditivos	Protector Auditivo de Copa decibel mínimo de 26. Soporte ajustable para la cabeza. Orejas forradas en espuma. Orejeras grandes, recubiertas en plástico	Unidad	1	
209	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION ALMIDONES X 100mL	Prueba de Detección de Almidones – 100 ml Descripción: Ensayo diseñado para identificar la presencia de almidones como posible adulterante en muestras de leche.	Frasco	1	
210	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A	Prueba de Detección de Cloruros A – Nitrato de Plata	Frasco	1	
211	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B	Prueba de Detección de Cloruros B – Nitrato de Plata	Frasco	1	
212	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alizarina 25gr	Frasco	1	
213	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION REDUCTASA X 100mL	Prueba de Detección de Reductasa – 100 ml azul de metileno al 1% Presentación: Frasco x 100 ml.	Frasco	1	
214	41121800	AGROINDUSTRIA	Rack de puntas con filtro de 1000 µl estéril	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 uL ESTÉRILES Presentación: PAQUETE X 10 RACKS. Compatibles con las marcas más populares	Unidad	1	
215	50400000	AGROINDUSTRIA	Remolacha	Remolacha roja de mesa (Beta vulgaris). Presentación: 1kg	Kilogramo	1	
216	24111500	AGROINDUSTRIA	Rollos tubulares de plástico (tipo bolsas)	Rollo tubular de polietileno de alta densidad (HDPE) transparente Peso neto del rollo: 10 kg.	Unidad	1	
217	50161500	AGROINDUSTRIA	Sal refinada por 1.000 gramos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y	Unidad	1	
218	50161500	AGROINDUSTRIA	Sal refinada por 50 kilos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y	Bulto	1	
219	52151500	AGROINDUSTRIA	Sartén Sartén con mango integrado	Sartén con mango integrado Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Diámetro: 26 cm	Unidad	1	
220	41111900	AGROINDUSTRIA	Sensor de bulbo para termometro	Rango de medición de temperatura: 0 a 400 °C Tamaño del bulbo: 6 mm de diámetro Longitud del bulbo: 5 cm	Unidad	1	

221	41116100	AGROINDUSTRIA	Set para GRAM	Producto: Set de colorantes para tinción de Gram Componentes del set: Cristal violeta.	Juego	1	
222	12352100	AGROINDUSTRIA	Soda cáustica en escamas	Producto: Sosa cáustica en escamas (hidróxido de sodio) Concentración / Pureza: ≥ 99 %. Forma física: Escamas sólidas blancas.	Kilogramo	1	
223	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución buffer fosfato pH 6.00-6,88	Producto: Solución buffer de fosfato. Rango de pH: 6.00 – 6.88 (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 500mL	Unidad	1	
224	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución estándar de Hierro	Producto: Solución estándar de Hierro para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado).	Unidad	1	
225	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución estándar de Sodio 1000 mg/L para Absorción Atómica	Producto: Solución estándar de Sodio para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado).	Unidad	1	
226	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de Cobre (CuSO4)	SULFATO DE COBRE ACS Concentración: >98% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años	unidad	1	
227	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de Hidroxilamina	Sulfato de Hidroxilamina ACS Concentración: >95% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años	Unidad	1	
228	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de potasio (K2SO4)	Producto: Sulfato de potasio (K_2SO_4) grado analítico. Concentración: entre 95% a 99% Presentación: Envase de 1 kg	unidad	1	
229	52151500	AGROINDUSTRIA	Tabla de picar	Tabla para picar Material: Polietileno Color: Blanco Dimensiones: Aproximadamente	Unidad	1	
230	52151500	AGROINDUSTRIA	Tablas de cortes	Tabla de corte. Fabricada en polietileno de alta densidad Dimensiones mínimas 50 x 38 x 1.25 cm. Colores: Colores por grupos de alimentos	Unidad	1	
231	41116100	AGROINDUSTRIA	Tamiz analítico para el análisis granulométrico	Juego de 4 tamiz analítico cirular para el análisis granulométrico. Diametro aproximado: 8" Alto aproximado: 2"	Unidad	1	
232	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 200 litros con tapa	Tanque 200 litros con tapa y zuncho metálico hermético Azul Polietileno 100% atoxico. Alto x Ancho x Diámetro Boca: 93 cm x 57	Unidad	1	
233	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 50 litros con tapa Verde	Tanque con tapa Verde. Capacidad: 50 litros	Unidad	1	

234	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 80 litros con tapa verde	Tanque de almacenamiento con tapa Verde. Capacidad: 80 litros	Unidad	1	
235	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco	Caneca tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco Capacidad: 50 litros Dimensiones: 45 cm (alto) x 55 cm (ancho y largo)	Unidad	1	
236	42131700	AGROINDUSTRIA	Tapaboca desechable	Tapaboca (mascarilla) desechable de tres capas, con bandas elásticas para uso general. Material exterior e interior en tela no tejida. Capa intermedia filtrante. Libre de	Caja	1	
237	52151500	AGROINDUSTRIA	Taza en acero inox de uso comercial 8 L	Bowl fabricado en acero inoxidable. Capacidad: 8 litros. Diametro interno de mínimo 37 cm.	Unidad	1	
238	52151500	AGROINDUSTRIA	Tazas en acero inox de uso comercial 28,5 L	Bowl fabricado en ácero inoxidable. Capacidad de mínimo 28.5 litros. Diámetro interno de mínimo 55 cm.	Unidad	1	
239	52151500	AGROINDUSTRIA	Tazas Mediana	Taza para el hogar de plástico Dimensiones mínimas 21,5cm Ancho x 9,5cm Alto opciones de Colores	Unidad	1	
240	41121800	AGROINDUSTRIA	Tela de malla para queso	Producto: Tela para queso (Cheesecloth) Material: 100% algodón, sin blanquear. Grado de tejido: 90 (ultrafino, permite colado y filtrado eficiente).	Unidad	1	
241	48101700	AGROINDUSTRIA	Termo popotamo para bebidas fría 22 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 22 litros Material: Plástico resistente de grado	Unidad	1	
242	48101700	AGROINDUSTRIA	Termo popotamo para bebidas frías 8 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 8 litros Material: Plástico resistente de grado	Unidad	1	
243	41111900	AGROINDUSTRIA	Termolactodensímetro (1.015 – 1.040 g/ml a 15°C)	Rango de escala: 1.015 ~ 1.040 g/ml División de escala: 0.001 g/ml Precisión: ± 0.002 g/ml (aprox.) Con termómetro integrado 0 ~ +40 ºC	Unidad	1	
244	41111900	AGROINDUSTRIA	Termómetro Digital Alta Precisión, Impermeable, Acero Inoxidable	Nombre: Termómetro industrial de la pantalla digital Rango de temperatura: -50 ~ 932.0 °F Material de la sonda: acero inoxidable	Unidad	1	
245	41111900	AGROINDUSTRIA	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON	1. Uso previsto: Instrumento diseñado para medir temperatura en alimentos, cocina, repostería e industria.	Unidad	1	
246	41111900	AGROINDUSTRIA	Termómetro digital Refrigerador y congelador	Termómetro Digital Para Refrigerador Y Congelador Con Sens. . Rango de medición de temperatura -40 C bajo a 120 C alto, rango de medición de humedad 1-99%,	Unidad	1	

247	41111900	AGROINDUSTRIA	TERMOMETRO INFRAROJO	1. Rango de medición: –50 °C a +500 °C. 2. Precisión: De –50 °C a 100 °C: ± 3 °C.	Unidad	1	
248	41116100	AGROINDUSTRIA	TEST ALKALINE PHOSPHATASE X 50 TIRILLAS	Test Fosfatasa Alcalina (Alkaline Phosphatase) – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima	Caja	1	
249	41116100	AGROINDUSTRIA	TEST SENSOBIZ PEROXIDASE X 50 TIRILLAS	Test Sensobiz Peroxidase – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima peroxidasa en la leche.	Caja	1	
250	50400000	AGROINDUSTRIA	Tomate rojo	Tomate de color rojo intenso, sin grietas, golpes ni manchas negras. Pulpa compacta y jugosa. libre de plagas u hongos. Esta materia prima debe ser	Kilogramo	1	
251	40141700	AGROINDUSTRIA	Turbina de 1 pulgada	Electrobomba Centrifuga 1 Hp en hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 Amperaje de 12.9 A, caudal máximo de 105 l/min.	Unidad	1	
252	46181500	AGROINDUSTRIA	Uniformes	Producto: Uniforme unisex Color principal: Blanco Componentes del uniforme: Camisa	Unidad	1	
253	52151500	AGROINDUSTRIA	Vaso desechable de carton de 7 onzas	Vaso desechable de carton de 7 onzas paquete x 50 unidades	Paquete	1	
254	52151500	AGROINDUSTRIA	Vasos de melamina 7 onzas	Vaso de Melamina Material: Melamina de alta calidad, resistente y duradera. Capacidad: 7 onzas líquidas	Unidad	1	
255	41116100	AGROINDUSTRIA	Viales del suplemento bacillus cereus	Suplementos para bacillus cereus y polimixina B. Caja x 10 viales	Caja	1	
256	24121800	AGROINDUSTRIA	Vinipel Industrial	Producto: Rollo de papel transparente (film plástico para empaque) Material: Polietileno transparente Dimensiones: 500 m de largo x 30 cm de	Unidad	1	
257	50400000	AGROINDUSTRIA	Yuca	Tuberculo Piel sin cortes, libre de hongos o alteraciones fisicas. Color de la pulpa: blanco o amarillo según la	Kilogramo	1	
258	50400000	AGROINDUSTRIA	Zanahoria	Zanahoria. Consumo humano Presentación: kg	Kilogramo	1	
259	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A.	Prueba de Detección de Cloruros A – Acido Nitrico 100 ML	KIT	1	

260	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A..	Prueba de Detección de Cloruros A – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	
261	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B.	Prueba de Detección de Cloruros B – CROMATO DE POTASIO 100 ML	Frasco	1	
262	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B..	Prueba de Detección de Cloruros B – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	
263	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES.	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alcohol etílico 96% POR 100 ML	Frasco	1	
264	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES..	Prueba de Detección de Neutralizantes – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	
265	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Abrazadera EMT 3/4” tipo omega	Soporte metálico galvanizado para fijación de tubería EMT a superficies, cumpliendo requerimientos de sujeción de NTC 2050	Unidad	1	
266	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Adaptador EMT a rosca 3/4”	Accesorio metálico (acero) que permita transición de EMT a sistemas roscados tipo NPT, facilitando conexión con tubería rígida	Unidad	1	
267	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Caja metálica 4x4” galvanizada	Caja cuadrada de acero galvanizado (4x4"), calibre aprox. 1.2 mm, con perforaciones (knockouts) para tubería de 1/2” y 3/4”. Uso en derivaciones eléctricas.	Unidad	1	
268	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Caja metálica rectangular 2x4” (chalupa)	Caja galvanizada para instalación de interruptores o tomacorrientes, compatible con EMT	Unidad	1	
269	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Cople EMT 3/4”	Unión metálica tipo tornillo o compresión para empalmar tramos de EMT, asegurando continuidad mecánica y eléctrica. Norma ANSI C80.3	Unidad	1	
270	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Curva EMT 90° 3/4	Curva prefabricada en acero galvanizado, radio estándar ≈ 152 mm, conforme a NTC 105 / ANSI C80.3, usada para cambios de dirección en canalización EMT.	Unidad	1	
271	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Tapa metálica 4x4”	Cubierta galvanizada tipo ciega o perforada para cajas 4x4”, permite protección y acceso a conexiones	Unidad	1	
272	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Unión EMT 3/4” tipo tornillo (conector)	Accesorio en acero zincado con tornillo prisionero (set screw), permite fijación de tubería EMT a cajas metálicas, garantizando continuidad eléctrica según	Unidad	1	

273	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Adaptador PVC 2” hembra RDE 21	Accesorio con rosca interna NPT y extremo para cementar, usado para conexión a equipos hidráulicos.	Unidad	1	
274	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Codo en PVC presión de 45° RDE21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 45°, permite cambios de dirección suaves reduciendo pérdidas de carga. Unión por cementado. RDE21	Unidad	1	
275	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Codo PVC 90° 2” RDE 21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 90°, unión tipo campana para soldadura química. Cumple NTC 382 / NTC 1339. Uso en cambios de dirección en	Unidad	1	
276	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Reducción PVC 2” a 1 1/2” RDE 21	Accesorio que permite disminuir el diámetro de la tubería, manteniendo presión nominal del sistema. Unión por adhesivo.	Unidad	1	
277	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - tee PVC 2” RDE 21	Accesorio en forma de “T” para derivaciones en redes hidráulicas, fabricado en PVC presión, unión por campana para adhesivo.	Unidad	1	
278	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” -Adaptador PVC 2” macho RDE 21	Adaptador con extremo campana y rosca externa NPT, permite transición de PVC a accesorios metálicos o válvulas.	Unidad	1	
279	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” -Reducción PVC 2” a 1” RDE 21	Reducción en PVC presión para transición de diámetros, manteniendo condiciones hidráulicas del sistema.	Unidad	1	
280	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” -Tapón PVC 2” RDE 21	Accesorio de cierre hermético para extremos de tubería, evita fugas y permite pruebas hidráulicas.	Unidad	1	
281	12352300	AGUA POTABLE	Aluminio-silicato de alta superficie	– Color: blanco hueso. – Densidad aparente: 0.8 g/cc. – Superficie: 14 a 25 m2 /g. – Malla: 14 x 30.	Unidad	1	
282	11121600	AGUA POTABLE	Arena sílica	Saco 50 kg, granulometría entre 0.5–1 mm	Unidad	1	
283	11121600	AGUA POTABLE	Arena Sílice para Filtro	Saco 25 kg Para filtrado de piscina. Material de gran resistencia a productos químicos e insoluble al agua, retiene las partículas en	Unidad	1	
284	40101600	AGUA POTABLE	Blower aireación de 2HP	Blower tipo canal lateral 2 HP, 220V trifásico, 60Hz, 200 mbar Blower residencial o domestico de 2hp a 110v diseñado para recirculación de aire en sistemas de	Unidad	1	
285	40151500	AGUA POTABLE	Bomba alimentación RO-equipo de mano	Electrobomba multietapas horizontal de 1.35 Hp operando a 230 Vac monofásica. Alcanza una presión de 130 MCA y un caudal de 12 GPM. Cuerpo de acero	Unidad	1	

286	40151500	AGUA POTABLE	BOMBA DE PRESIÓN IMPULSIÓN DE DIAFRAGMA 600 Galones día + ADAPTADOR AC / DC - fuente de	Sistema compuesto por bomba de refuerzo tipo diafragma y fuente de alimentación para filtros de ósmosis inversa, diseñado para proporcionar una presión de entrada estable	UND	1	
287	40151500	AGUA POTABLE	Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión.	Bomba de succión (cabezal AISI 316) para agua, líquidos no agresivos o moderadamente agresivocon, con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión. Bomba	Unidad	1	
288	40151500	AGUA POTABLE	Bomba de succión manual de 4 piezas con manguera y mariposa	Tipo de producto: Bomba de succión manual con manguera. Componentes: Incluye manguera y válvula tipo mariposa.	Unidad	1	
289	40151500	AGUA POTABLE	Bomba dosificadora electrónica para cloro	Bomba dosificadora electromagnética de membrana ON/OFF para cloro líquido y productos químicos en sistemas de tratamiento de agua. Sin control externo;	Unidad	1	
290	40151500	AGUA POTABLE	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable)	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable). Puede operar vertical u horizontal. Varias etapas con impulsores radiales	Unidad	1	
291	40151500	AGUA POTABLE	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp, Incluye cable de alimentación, protector térmico y bobina de cobre. Su inmersión máxima es de 8m. De 110 V.	UNIDAD	1	
292	39121600	AGUA POTABLE	Breakers trifásicos	Termomagnéticos 3P 30A–50A. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión	Unidad	1	
293	40141700	AGUA POTABLE	Bridas de PVC 2"	Debe incluir: dos unidades de brida ajustable de 2", empaque en caucho rojo de 1/8" de espesor y cuatro tornillos galvanizados con doble arandela plana y	Unidad	1	
294	26121600	AGUA POTABLE	Cable control # 14	THHN 14 AWG (Rojo fase, Blanco neutro, Verde tierra, Negro retorno). Cable Aislado No 14 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50 Metros, peso :1.8000	Rollo	1	
295	26121600	AGUA POTABLE	Cable dúplex 2x12 AWG	Cable Duplex No 2 x 12 Rollo de 50 Metros. Cobre 600V. Peso:4.8000 kgDimensiones:Anchura 0.0700 Mts. – Altura 0.0400 Mts.	Rollo	1	
296	26121600	AGUA POTABLE	Cable sumergible 3x8 AWG	Cable pla No 75C 600V de 3 conductores flexibles de Cobre – Aislamiento PVC y chaqueta PVC sumergible. Resistente a aceites, acidos y Quimicos. Excelente	metro	1	
297	39121100	AGUA POTABLE	Caja de circuitos	Tablero eléctrico monofásico para breakers enchufables, con capacidad para 8 circuitos. Debe incluir barra de distribucion compatible con conductores de aluminio y	Unidad	1	
298	39131700	AGUA POTABLE	Canaletas eléctricas	Tipo: Canaleta Ancho: 60 mm Alto: 40 mm Largo: 2 m	Unidad	1	

299	12141900	AGUA POTABLE	Carbón activado cáscara de coco	Carbón Activado Cáscara de Coco de origen vegetal, orgánico. Carbón activado Malla 8X30. 25Kg. 0,1-0,59	Saco	1	
300	12141900	AGUA POTABLE	Carbón activado granular	Saco 25 kg, cáscara de coco, Índice de yodo 1100. Medio filtrante de Carbón Activado de cáscara de coco Granulometría (mm) 0,6 – 2,36 (8×30 mesh)	Unidad	1	
301	40141700	AGUA POTABLE	Carbón antracita	Para tratamiento de agua potable. Saco x 25 kg, granulometría desde 0.8 y hasta 2,3-2,5 mm. Color negro	Unidad	1	
302	40141700	AGUA POTABLE	Carcasa + cartucho desionización Big Blue 20” + resina mixta	Sistema de desionización para tratamiento de agua, compuesto por cartucho rellenable tipo Big Blue de 20 pulgadas fabricado en polipropileno de alta resistencia, diseñado	und	1	
303	41112500	AGUA POTABLE	Cartucho filtrante sedimentos	Filtro Cartucho de Sedimento 10 Pulgadas 5 Micras, 25 cm x 6.3 cm.X2.7CM Cartucho estándar: 10” x 2.5”. Alta retención de solidos. Buena resistencia química. No	Unidad	1	
304	31162800	AGUA POTABLE	Caudalímetro de agua - MEDIDOR AGUA 1/2 R 160	Medidor o contador para agua chorro único de velocidad en 1/2, MEDIDA 20 CM X 15 CM X 15 CM, peso inferior a 1kg, línea económica	Unidad	1	
305	31162800	AGUA POTABLE	Cinta de teflón	Cinta Sellante PTFE 3/4 Pulgada X 10 Metros. Tipo de cinta : Teflones y Sellos Color : Blanco. Material: politetrafluoroetileno resitente a humedad y	ROLLO	1	
306	40141700	AGUA POTABLE	Cinta teflón industrial	Cinta teflón industrial ancho ½", Espesor : 0.1 mm. Ancho : 12 mm. Color : Naranja. Rollo por 7m	ROLLO	1	
307	12141900	AGUA POTABLE	Clorinador - Dosificador De Cloro En Linea 2kg	Capacidad: 2Kg Diámetro de tubería: 1-1/2" Tipo de Clorinador: En Linea Material: Polietileno	Unidad	1	
308	40141700	AGUA POTABLE	Cloro En Pastillas (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg Clorada	Cloro en Pastillas Cloro estabilizado y concentrado al 91% Presentación: Pastillas Presentación: 1 Kg (tarro debidamente	Unidad	1	
309	40141700	AGUA POTABLE	Codo 90 x 1/2" presion PVC	Codo de 90° en PVC presión de ½", para conducción de agua potable. Presión de trabajo mínima 200 PSI (RDE 21). Fabricado según NTC 1339 o equivalente.	Unidad	1	
310	40141700	AGUA POTABLE	Codo PVC presión 1” de 90	Codo 90° PVC 1”, 200 PSI PVC	Unidad	1	
311	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC de 3″	Conexiones de 90° para sistema hidráulico, PVC, 3″, blanco	Unidad	1	

312	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC de 4″	Conexiones de 90° para el sistema hidráulico.	Unidad	1	
313	41111900	AGUA POTABLE	Codos PVC de 90 grados para termofusión	Tipo: Codo 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno	paquete	1	
314	40141700	AGUA POTABLE	Colorímetro para cloro libre	Colorímetro para cloro libre con rango entre 0.0 a 2.50 ppm (mg/L) Resolución: de 0.01 ppm (250 puntos para cloro libre, 350 para cloro total).	Unidad	1	
315	41111700	AGUA POTABLE	Dosificador de cloro automático	Caudal 1-5 g/h, ajuste manual, tanque de solución 50 L. Alimentador químico automático Material: PVC. Capacidad: 9 LRosca	unidad	1	
316	40141700	AGUA POTABLE	Etapa ultravioleta 25W para filtración de agua con acción germicida	Sistema de desinfección por luz ultravioleta diseñado para procesos de tratamiento de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con capacidad aproximada de	UND	1	
317	12141900	AGUA POTABLE	Filtro americano 13"×54"	Material: fibra de vidrio y carcasa interior de polietileno de alta densidad. Presión máx. 10 bares, apto para diversos medios filtrantes (arena, carbón).	UNIDAD	1	
318	40141700	AGUA POTABLE	Filtro carbón activado	Carcasa FRP 24", carga carbón activado granular, presión máx. 100 PSI Carcasa portacartucho tipo Big Blue para	UNIDAD	1	
319	40141700	AGUA POTABLE	Filtro de agua 20 pulgadas slim 4 etapas conexión 3/4 Azul	4 CARCASAS AZULES con capacidad de filtración de sistema de: 5 Galones por minuto = 19 LPM litros por minuto. Capacidad de filtración por hora: 300 GPH	UND	1	
320	40141700	AGUA POTABLE	Filtro de arena para piscina	Filtro de arena para piscina de 14″ con válvula superior de 6 vías para eliminación sólidos y garantizar agua limpia y clara. audal máximo: 25 GPM	UNIDAD	1	
321	40151500	AGUA POTABLE	Filtro multimedia	Filtro de arena en plástico FRP 24", con cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza. Válvula en polietileno de alta densidad (HPDE). Base de filtro libre a la	UNIDAD	1	
322	40151500	AGUA POTABLE	Flotador eléctrico	Interruptor electrico de flotador.para encendido y apagado automatico de electrobombas por llenado o vaciado de tanques. Switch Flotador De Esfera,	UNIDAD	1	
323	40151500	AGUA POTABLE	impulsor Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	
324	39121500	AGUA POTABLE	impulsor Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	

325	40141700	AGUA POTABLE	Interruptores iluminación	Interruptor sencillo 15A 120V Fase Monofásico Ancho 2.2 cm Alto 10.5 cm	Unidad	1	
326	40141700	AGUA POTABLE	Kit Dosificador Flotante	Tapa de doble cierre superior. Con anillo de control ajustable para controlar la liberación de los productos químicos. Material: Polipropileno, resistente y anti	Unidad	1	
327	40141700	AGUA POTABLE	Kit x 3 Acople unión tipo Tee 1/4" manguera x 1/4" conexión rápida	kit por 3 conectores tipo unión Tee para la derivación de flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con tres salidas iguales para manguera de 1/4" mediante sistema de	und	1	
328	40141700	AGUA POTABLE	KIT X3 ACOPLE CODO 1/4 MANGUERA X 1/8 ROSCA MACHO NPT CON VÁLVULA CHECK	Kit de 3 conectores tipo codo con sistema de acople rápido, diseñado para aplicaciones en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para		1	
329	41111800	AGUA POTABLE	Kit x4 ACOPLE UNIÓN RECTA 1/4 MANGUERA X 3/8 MANGUERA	Kit de 4 conectores tipo unión recta con sistema de acople rápido, para interconexión de líneas en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión	UND	1	
330	15121900	AGUA POTABLE	LCD Panel de control RO doble lectura - Display	Medidor de TDS: Indica la calidad del Agua Barra de tiempo: Indicador de tiempo de uso, para cambio de membranas (6,7,8,18 y 36 meses)	UND	1	
331	40141700	AGUA POTABLE	Lubricante para juntas	Lubricante apto para agua potable, facilita la instalación de juntas, o-rings y sellos. 30 gr Aprobado por la NSF: grasa de silicona de	Unidad	1	
332	41112500	AGUA POTABLE	Manguera PE 1/4" y 3/8" para ósmosis inversa 6 metros	Manguera flexible fabricada en polietileno (PE) de alta calidad, diseñada para conducción de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con diámetro de	Und	1	
333	41112500	AGUA POTABLE	Manómetro – Medidor de Presión de 0 - 150 Psi. Filtros osmosis inversa	Manómetro tipo industrial con glicerina para medición de presión en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con rango de operación de 0 a 150 PSI y doble escala en	UND	1	
334	41112500	AGUA POTABLE	Manómetro glicerina 0-150 PSI	Tipo rosca con diámetro de conexión de 1/4" NPT, carcasa acero inoxidable, con rango de 0 a 150 PSI	Unidad	1	
335	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–100 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–100 psi, carátula 2.5", conexión NPT 1/4". De bronce	Unidad	1	
336	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–160 PSI ½"	Manómetro glicerina 0–160 PSI ½" Manómetro de proceso Calibrable llenable de Glicerina tamaño de 4" 100 mm Caja de Acero Inoxidable , Conexión vertical en	Unidad	1	
337	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–300 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–300 psi, conexión inferior. caratula de 2,5" conexión 1/4" en Bronce.	Unidad	1	

338	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de caudal electromagnético	Rango 0.5-10 L/s, salida 4-20 mA, pantalla digital Diámetro nominal: 10 mm Presión de trabajo: 1,6 MPa	Unidad	1	
339	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de caudal tipo rotámetro (2–5 GPM)	Rotámetro de policarbonato, conexiones 1/4" NPT, escala 2–5 GPM.	Unidad	1	
340	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de conductividad eléctrica para calidad del agua	Medidor digital portátil de conductividad (TDS/EC). Rango de medición 0–9999 µS/cm, resolución 1 µS/cm, precisión ≤±2%. Con compensación automática de	Unidad	1	
341	40141700	AGUA POTABLE	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH Rango de pH entre 0.0 a 14.0 pH Precisión de pH±0.2 pH Calibración de pH Automática, 2 puntos	Unidad	1	
342	40141700	AGUA POTABLE	Membrana Osmosis Inversa Hiflux 600 GPD y Carcasa RO Contenedor	Carcasa portamembrana para sistemas de ósmosis inversa compatible con cartuchos estándar tipo 2812 para capacidades de 200 GPD y tipo 3012 para capacidades de	UND	1	
343	40141700	AGUA POTABLE	Membranas de ósmosis 4"×40" (agua de pozo/salobre)	Membrana tipo espiral de poliamida compuesta (TFC), (4″×40″), para tratamiento de agua de pozo o salobre, con rechazo de sales ≥95% (típico 97–99%),	Unidad	1	
344	40141700	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras , caudal 8–12 GPM	Cartucho filtrante de polipropileno espumado o plisado, retención nominal ≥20 µm, caudal 8–12 GPM, compatible con carcasas estándar 2.5″×20″, temperatura de operación 4 °C–80 °C, presión ≤8 bar, apto	Unidad	1	
345	40141700	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras	Cartucho filtrante de polipropileno espumado/plisado, retención nominal ≥20 µm, compatible con carcasas de 2.5″×20″, caudal ~10 GPM, rango T°	Unidad	1	
346	31201600	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 5 micras	Cartucho filtrante de polipropileno de alta densidad, nominal 5 µm, compatible con carcasas estándar, apto para agua potable y sistemas industriales ligeros. Rango de	Unidad	1	
347	40141700	AGUA POTABLE	Pegante PVC	Tarro 1/8 galón (lata) Adhesivo para unir tuberías y accesorios de PVC (cloruro de polivinilo) en sistemas	Unidad	1	
348	39121400	AGUA POTABLE	Prefiltro anillo doble	Filtro Y o anillas 2”, 120 mesh. Abertura Nominal: 120 mesh / 130 micras ideal para riego o para filtración de aguas superficiales.	Unidad	1	
349	41116100	AGUA POTABLE	Prensaestopas de 1/2 pulgada IP65	Prensaestopa metálica de 1/2 pulgada, para asegurar y proteger el ingreso de cables eléctricos a cajas, tableros o equipos. Fabricada en metal resistente a la	unidad	1	
350	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Cloro Libre polvo	Reactivo en Polvo para Medición de Cloro Libre Aplicación: Determinación de cloro libre en agua	Kit	1	

351	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Cloro Total 0.00 a 5.00 mg/l	Reactivo para Medición de Cloro Total Aplicación: Determinación de cloro total en agua Rango de medición: 0.00 a 5.00 mg/L (ppm)	Caja	1	
352	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo DPD 1 (cloro residual en tableta)	Tabletas para colorímetro, 100 pruebas (tabletas). Deben venir en empaque individual, pero podrán ser entregadas bajo formato de tira, cada pastilla en su espacio	Caja	1	
353	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Dureza Total 0-250 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 0 a 250 mg/L (ppm)	Unidad	1	
354	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Dureza Total 200-500 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 200 a 500 mg/L (ppm)	Unidad	1	
355	41116100	AGUA POTABLE	Reactivos Alcalinidad (25 test) - Agua Fresca	Reactivos para Medición de Alcalinidad Aplicación: Medición de alcalinidad en agua fresca Número de pruebas: 25 tests por envase	Unidad	1	
356	40141700	AGUA POTABLE	Reducción 1” a ½”	Reducción PVC.presión 200 PSI. BUJE SOLDADO PVC	Unidad	1	
357	39121000	AGUA POTABLE	REGULADOR DE VOLTAJE 1000VA FORZA FVR-1011	Capacidad: 1000VA/500W Tensión: 115V Margen de tensión: 82-145VCA Frecuencia: 60Hz	Unidad	1	
358	39122300	AGUA POTABLE	Relé térmico hasta 30A	Para operar en ambientes con temperaturas desde -5 °C hasta 40 °C, con un grado de protección IP20 y resistencia a la humedad relativa del 50 % a máxima temperatura.	Unidad	1	
359	41116100	AGUA POTABLE	Set de verificación de calibración cloro libre	Producto: Set de verificación para calibración de cloro residual libre en el rango 0.00 a 2.50ppm. Aplicación: Reactivo patrón para la	Set	1	
360	40141700	AGUA POTABLE	Soporte de manguera en acero inoxidable	Producto: Soporte para manguera Material: Acero inoxidable resistente a la corrosión. Capacidad de carga: Adecuado para	Unidad	1	
361	39121100	AGUA POTABLE	Tablero de control cloración	Gabinete plástico IP65, interruptores y control de dosificador. Con esquema interno de 12 espacios	Unidad	1	
362	39121100	AGUA POTABLE	Tablero Trifasico Con Puerta 6 Circuitos 125A Blanco	Para protección en sistemas de energia eléctrica en baja tensión. Normas de referencia: NTC 3475 / NTC 3278 / NTC 2050 / IEC 60439-3. 12	Unidad	1	
363	24112000	AGUA POTABLE	Tanque almacenamiento cruda	Tanque cónico de 10.000 L, de polietileno grado alimenticio, co tapa. Debe contar con Cuenta con Certificado de Migración Global para plásticos avalado por la ONAC. Apto	Unidad	1	

364	24112000	AGUA POTABLE	Tanque almacenamiento tratada	Tanque en fibra de vidrio reforzado con una capacidad de 10 mil litros, para agua potable, con 2 metros de diámetro x 3.20 metros de altura, con manhole superior para	Unidad	1	
365	24112000	AGUA POTABLE	Tanque de almacenamiento 500 L	Tanque plástico de polietileno de alta densidad, capacidad 500 L, color azul. Deben cumplir NTC 5022 y NTC 4384.	Unidad	1	
366	24112000	AGUA POTABLE	Tanque de almacenamiento de agua de 1000L	Tanque de almacenamiento de agua potable en polietileno lineal de alta densidad (PEAD), capacidad mínima 1.000 litros. Fabricado en material apto para contacto	Unidad	1	
367	24112000	AGUA POTABLE	Tanque plástico de 600 litros	Capacidad: 600 litros Material: Polietileno Color: Azul Dimensiones: Alto aprox 138 cm	Unidad	1	
368	24112000	AGUA POTABLE	Tanque Plástico Multiusos 120l - Almacenar Agua	Material: Polietileno (LPDE). Medidas: Alto 70 cm, Ancho 55 cm (71 cm con manijas). Capacidad: 120 litros	Unidad	1	
369	24112000	AGUA POTABLE	Tanque polietileno vertical 6.000 L	Tipo : Tanque 6000 Litros Uso : Residencial, agropecuario e industrial (Temperaturas menores a 60°C, no apto para uso con derivados del petróleo o	Unidad	1	
370	24112000	AGUA POTABLE	Tanque tipo bebedero 250L	Especificaciones principales •Tipo : Tanque 250 Litros •Alto : 32 cm •Diámetro aprox de 127 cm	Unidad	1	
371	40141700	AGUA POTABLE	Tee 1/2 Presión	Tee 1/2 Presión, Material PVC, RDE 21	Unidad	1	
372	41111900	AGUA POTABLE	Termómetro digital acuático	Para control diario de temperatura. Material Plástico Unidades de medida Centigrados Tipo de pilas Tipo botón	Unidad	1	
373	39121000	AGUA POTABLE	Tomacorriente 20A IP44	Toma industrial 20A 220V IP44 Corriente Máxima: 20 Amperios Voltaje Máximo: 220 Voltios	Unidad	1	
374	39121000	AGUA POTABLE	Tomacorriente doble 15A	NEMA 5-15R, Tipo de Producto RETIE Clavijas y tomacorrientes Voltaje 120 V Amperaje 15 A	Unidad	1	
375	31161500	AGUA POTABLE	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2'	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2' Largo 3.75 cm Material Acero Galvanizado Color Gris, caja por 100 unidades	Caja	1	
376	40141700	AGUA POTABLE	Tubería de polietileno plástico	Tubería de polietileno plástico Tipo de conexión Fusión Material Polipropileno de alta densidad (HDPE)□	Unidad	1	

377	39131700	AGUA POTABLE	Tubería eléctrica EMT de 3/4"	Tubo Metálico EMT Conduit Galvanizado de 3/4 Pulgadas x 3mt de largo	Unidad	1	
378	39131700	AGUA POTABLE	Tubería eléctrica PVC de 1"	Tubo Conduit PVC Sch40 1 PulgadasX 3 mt Gris	Unidad	1	
379	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC ½" aire	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi para Agua. Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40	Unidad	1	
380	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC de 2" de 6 metros	Tubería PVC columna pozo presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o	UNIDAD	1	
381	40141700	AGUA POTABLE	Tuberia PVC hidrulica 2"	Tubería PVC Presión 2" x 6 m Diámetro nominal: 2 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco	Unidad	1	
382	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC presión 3/4" RDE 21 – 200 PSI longitud 6 metros	Tubería hidráulica fabricada en policloruro de vinilo (PVC) de alta resistencia, diseñada para conducción de agua potable a presión, con clasificación RDE 21 y capacidad de	Unidad	1	
383	40141700	AGUA POTABLE	Tubería sanitaria PVC 3"x3mt	Tipo : Tubo 3" Normas de Fabricación : NTC 1341 y NTC 1087 Referencia del Producto en el	Unidad	1	
384	40141700	AGUA POTABLE	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt. Debe cumplir Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 1087 y NTC 1341	Metro	1	
385	40141700	AGUA POTABLE	Tubo de pvc de 2" X 6 Metros	Tipo: Tubo rígido de PVC, clase hidráulica o sanitaria. Diámetro nominal: 2 pulgadas. Longitud: 6 metros.	Unidad	1	
386	40141700	AGUA POTABLE	Tubo Polietileno x 3 Mts Rde11 Fm 90 mm	Tubo Polietileno Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm	Unidad	1	
387	40141700	AGUA POTABLE	Tubo pvc blanco 3/4" de presión	Tubería de PVC presión, Diámetro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco	Unidad	1	
388	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC de 3″	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 3" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 3 pulgadas,	Unidad	1	
389	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC de 4″	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 4" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 4 pulgadas,	Unidad	1	

390	40141700	AGUA POTABLE	Tubo pvc de presion 2" x 6 metros RDE 21	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable,	Unidad	1	
391	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 1" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal 1", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, fabricación bajo NTC 382 / ASTM ,	Unidad	1	
392	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión ½" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal ½", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión soldable, cumplimiento NTC	Unidad	1	
393	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 2"	Tubo pvc de 2X6M Presión 21-200 Psi	Unidad	1	
394	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 2" PN 10	Tubo PVC presión 2" PN 10, longitud 6 metros	Unidad	1	
395	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 3"	Clase 10, PN 10, longitud 6 m, junta cementar	Unidad	1	
396	40141700	AGUA POTABLE	Tubo sanitario de desagüe PVC 4" de 30 metros	Tubería PVC corrugada flexible de drenaje en rollo, diámetro nominal 4", longitud 30 m. Tipo: corrugado exterior con ranuras longitudinales para captación y conducción	Unidad	1	
397	40141700	AGUA POTABLE	Unión 1" Presión, Material PVC	Unión recta de 1" en PVC presión, para empalme de dos tramos de tubería. Presión de trabajo 450 PSI. Fabricada según NTC 1339 o equivalente. Compatible con tubería	Unidad	1	
398	40141700	AGUA POTABLE	Unión PVC 2" RDE 21	Accesorio cilíndrico para empalme de tubería PVC presión, unión mediante soldadura química, garantiza hermeticidad.	Unidad	1	
399	40141700	AGUA POTABLE	Unión PVC presión 1"	Unión recta 1" presión material PVC	Unidad	1	
400	40141700	AGUA POTABLE	Unión recta PVC ½"	Unión recta ½" material PVC	Unidad	1	
401	40141700	AGUA POTABLE	Unión universal 1"	Unión desmontable 1" presión material PVC	Unidad	1	
402	40141700	AGUA POTABLE	Unión universal roscada de ½"	Unión desmontable ½" material PVC	Unidad	1	

403	40141700	AGUA POTABLE	Uniones PVC de 2"	Union Universal, Lisa, 2 Pulgadas, En PVC	Unidad	1	
404	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola 2" pvc	Para aplicaciones tipo liviano. Cuerpo compacto tipo liviano. Cuerpo y manija en PVC rígido vírgen, O-Ring de Nitrilo, Empaque caucho termoplástico, Espesores	Unidad	1	
405	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola pesada 2"	Para agua. Cuerpo: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Pieza final: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón	Unidad	1	
406	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola PVC 1"	Válvula bola en material PVC 1", presión 150 PSI Debe cumplir normas de Fabricación : ASTM D2466	Unidad	1	
407	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola PVC ½"	Válvula bola ½" lisa soldable, en material PVC, presión máxima 235 psi. Debe cumplir normas de fabricación : IAPMO IGC 157	Unidad	1	
408	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola recta - Llave entrada plástica para manguera - válvula de paso acople rápido Q.F, conexión ¼ mang x ¼ mang.	Válvula de paso tipo bola recta con sistema de acople rápido, diseñada para control manual del flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de 1/4"	UND	1	
409	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de aguja 1/2" en acero inox	Válvula de regulación fina, inox. 316, soporta hasta ~3000 psi, conexiones roscadas.	Unidad	1	
410	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de compuerta 2"	Válvula de Compuerta para Agua en Bronce diámetro 2" Cuerpo: Bronce fundido Empaque: PTFE	Unidad	1	
411	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de compuerta PVC 3"	Material: PVC color blanco Acabado exterior: Polipropileno, acero inoxidable Tamaño de conexión de entrada: 4,5 Inches	Unidad	1	
412	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de compuerta PVC 4"	Cuerpo en PVC, deslizante x deslizante, control de flujo en la salida o drenaje. Material: PVC rígido Schedule 80 (SCH 80), diámetro nominal 4", conexión tipo	Unidad	1	
413	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de retención 2"	Válvula Cheque Tipo Estándar Bronce de 2 pulgadas Presión máxima 150PSI	Unidad	1	
414	40141700	AGUA POTABLE	válvula de retención,1/4 pulg.,presión 1/4S	Conector de presión para sistemas de conducción de fluidos, fabricado en copolímero de resina acetal de alta resistencia, diseñado para aplicaciones en	UND	1	
415	40141700	AGUA POTABLE	Válvula descarga rechazo RO	Restrictor de flujo con válvula de descarga manual incorporada para sistema de ósmosis inversa (RO/DI), caudal de rechazo 550 ml/min (18,6 fl oz/min), compatible con	Unidad	1	

416	40141700	AGUA POTABLE	Válvula Solenoide 1/4 X 1/4 24vdc Auto Apagado repuesto para filtro Ósmosis inversa	Electroválvula tipo solenoide de entrada para sistemas de ósmosis inversa, diseñada para control automático del flujo de agua, con conexión de 1/4” mediante		1	
417	40141700	AGUA POTABLE	Válvula solenoide de 1" (acero inoxidable) - control de riego	Válvula electromecánica AISI 316, presión máx. 150 psi, diámetro 1"	Unidad	1	
418	40141700	AGUA POTABLE	Válvula solenoide de auto lavado (autoflush) 24 VDC para ósmosis inversa conexión 1/4”	Electroválvula tipo autoflush diseñada para sistemas de ósmosis inversa, utilizada para realizar el proceso automático de limpieza de la membrana mediante descarga	und	1	
419	40141700	AGUA POTABLE	Válvula Solenoide de entrada - Electroválvula conexión 3/4 para filtros de Osmosis inversa.	Electroválvula tipo solenoide de 2 vías, diseñada para el control automático del flujo de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de entrada y salida	UND	1	
420	40141700	AGUA POTABLE	Valvula Solenoide Electrica Electrovalvula 1/2 12v Nc Cerrada	Voltaje de operación: 12V Material: Latón duradero Diámetro nominal: 1/2" Presión de trabajo: 0.02 a 0.8 MPa	Unidad	1	
421	40141700	AGUA POTABLE	Válvulas de Aire	Cuerpo: En PVC rígido Empaque: De caucho en EPDM Presión Máxima de trabajo: 235 PSI a 23°C Uso: Ideal para succión en pozos o	Unidad	1	
422	40141700	AGUA POTABLE	Vaso portamicrofiltro tipo slim 2.5"×4"	Portafiltro compacto tipo slim para cartucho de microfiltración, diámetro 2,5", longitud 4" o equivalente funcional compatible con cartuchos de 4 pulgadas. Material:	Unidad	1	
423	12141900	AGUA POTABLE	Zeolita mineral	Medio filtrante para el tratamiento de agua Especificaciones: – Tamaño de las partículas: 0,4-1,2 mm	unidad	1	
424	12141900	AGUA POTABLE	Lubricante para empaques 500 gr	Lubricante para empaques a base de silicona, 500 g	Unidad	1	
425	15121900	ARTESANÍAS	Adhesivo de contacto para cuero y fibras	Pegante para calzado y marroquinería. Rendimiento: 12 - 15 m2/gal - Puede varia de acuerdo a los sustratos, forma de aplicación y la experiencia del usuario.	unidad	1	
426	60141000	ARTESANÍAS	Aguja de mostacilla # 12.	Aguja REGAL Corta #12 x 1 paño x 20und, se utiliza en la bisutería para tejer mostacillas, chaquiras, chaquirones, MIYUKI entre otro tipo de insumos. Se	Paquete	1	
427	60141000	ARTESANÍAS	Aguja punta roma	Aguja punta roma. Material: revestimiento de hierro Tamaño: Pequeño 6 cm/2,36 pulgadas Diámetro: aprox. 2,3 mm / 2,0 mm.	unidad	1	
428	60141000	ARTESANÍAS	Agujas Capoteras grande	Aguja Capotera Paño * 25 Unidades. Herramienta para el tejido mochilas de artesanias, Material: Acero.	Paquete	1	

429	60141000	ARTESANÍAS	AGUJAS CROCHET	Aguja para tejer con la tecnica de crochet o tejido de gancho. Material: acero inoxidable, punta fina. No. 7	unidad	1	
430	60141000	ARTESANÍAS	Agujas de tapicería	Aguja De Tapicería Profesional De 10 Pulgadas De Grosor, A.. Tamaño: 9. Unidades por envase: 1. Formato de venta: Unidad. 26.8cm de largo. Fabricado en	UNIDAD	1	
431	11111600	ARTESANÍAS	Alambre de bisutería	Alambre De Joyeria De 5 Tamaños De Calibre 9, 12, 18, 20, 22. Material: aluminio Color: plateado. Tamano: aprox. Calibre 9 (0.12 pulgadas), calibre 12 (0.08 pulgadas),	Paquete	1	
432	31151500	ARTESANÍAS	Alambre de joyería (cobre, alpaca)	Producto: Alambre de cobre Diámetro: 0,3 mm Longitud total: 100 metros Uso recomendado: Ideal como base	Rollo	1	
433	11111600	ARTESANÍAS	Alfarda inmunizada Ø10 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø10 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	
434	11111600	ARTESANÍAS	Alfarda inmunizada Ø12 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø12 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	
435	11111600	ARTESANÍAS	Alfardas de 6"mts/10cm x 5"	Tipo Alfardas.Largo: 6.00 mts Diámetro: 5 pulg Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	
436	11111600	ARTESANÍAS	Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm	Tipo Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	
437	60141000	ARTESANÍAS	Alfileres de cabeza de argolla.	Producto: Alfiler de cabeza de argolla Material: Acero resistente Dimensiones: Longitud 22 mm Uso recomendado: Ideal para proyectos de	Paquete	1	
438	60141000	ARTESANÍAS	Alfileres de cabeza plana.	Unidades por envase: 500 Unidades por pack: 1 Fabricados con acero inoxidable. Con cabeza de acero inoxidable.	Paquete	1	
439	60141000	ARTESANÍAS	Anilina Tinte Para Fique	Colorantes Naturales Para Fijacion en Fibra de Fique, colores rojo, verde, azul, amarillo, marron. Anilina X 25gr.	Unidad	1	
440	60141000	ARTESANÍAS	Anzuelos de bisutería.	Producto: Gancho pescador Dimensiones: Aproximadamente 2 cm x 2 cm Peso: Aproximadamente 1 g por unidad	Par	1	
441	31161800	ARTESANÍAS	Arandela plana inoxidable 1/4”	Arandela plana en acero inoxidable para tornillo	Par	1	

442	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de bisutería #6.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 6 mm (#6) Cantidad por paquete: 12 unidades	Unidad	1	
443	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de bisutería #8.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 8 mm (#8) Cantidad por paquete: 12 unidades	Unidad	1	
444	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de madera de varios tamaños	Argolla en madera de 25mm a 28 mm, lijadas y lacadas.	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	1	
445	31161800	ARTESANÍAS	Argollas metálicas	Producto: Argolla metálica Diámetro: 10 mm Material: Metal Acabado: Plateado	PAQUETE	1	
446	15121800	ARTESANÍAS	Barniz natural / aceite	Producto: Barniz para madera semimate Contenido: 1/4 degalón Uso recomendado: Protección y acabado final de superficies de madera	Unidad	1	
447	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 18x5 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 5 cm	Unidad	1	
448	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 18x8 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 8 cm	Unidad	1	
449	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 22x10cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 22 x 10 cm	Unidad	1	
450	31162400	ARTESANÍAS	Bisagra 3X3"	Bisagra 3X3". Material: Acero inoxidable AISI 304 (o equivalente). Acabado: Satinado / pulido resistente a la	Unidad	1	
451	31162400	ARTESANÍAS	Bisagra omega de balinera 4” x 3.5 cm	Bisagra tipo omega modelo 855 con balinera, medida 4 pulgadas x 3.5 cm, uso para puertas o estructuras en madera	Par	1	
452	11121503	ARTESANÍAS	Bolas de madera con orificio de 6mm	Peso neto: 17 g Diámetro: 6 mm Largo: 7 mm Unidades por envase: 200	Unidad	1	
453	24111503	ARTESANÍAS	Bolsas de papel kraft por 100 unidades	paquete de bolsas de papel kraft por 100 unidades capacidad 500 grs	Paquete	1	
454	24111500	ARTESANÍAS	Bolsas ecologicas cambrell	Medidas mínimo 25cm ancho x 35 de alto, color blanco y gris. Paquete * 50 unidades	paquete	1	

455	44121700	ARTESANÍAS	Borrador de lapiz	Borrador de lapiz Paquete 3 unidades. BORRADOR NATA PZ 20, UNIDAD	paquete	1	
456	60141000	ARTESANÍAS	Botones natural	Botones en madera, tagua y/o coco para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H y/o 4H y/o media bola. La entidad suministrará la referencia	paquete	1	
457	60141000	ARTESANÍAS	Botones poliéster	Botones en poliéster para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H, 4H y/o media bola. Por 50 unidades	paquete	1	
458	27112800	ARTESANÍAS	Brocas manuales	Juego de brocas y puntas. 100 piezas para perforar materiales naturales. Tipo : Juego de herramientas •Ancho : 18.8 cm	Juego	1	
459	53141600	ARTESANÍAS	Broche de langosta plata 925	Producto: Broches de langosta para DIY (collares, pulseras y otros accesorios) Material: Plata 925 Tamaños disponibles: de 8 mm a 13 mm	paquete	1	
460	24112000	ARTESANÍAS	Caja Organizadora 20 l	Cajas Plasticas Organizadoras Con Tapa. Medidas aproximadas de 41X26X29 cm. Transparente de 20 Litros. Set de 2 cajas.	SET	1	
461	24112000	ARTESANÍAS	Caja Organizadora 68 l	Caja Plástica Ultraforte con Tapa 68 litros con medidas aproximadas de 59x34x46 cm Transparente	Unidad	1	
462	60141000	ARTESANÍAS	Carrumba tradicional	Herramienta Tradicional para el hilado y colchado de las lanas de ovejo; fique y alpaca.	Unidad	1	
463	14111500	ARTESANÍAS	Cartón Kraft de 70x100cm	Cartón kraft en tamaños pliego 70cm x 100cm; apropiado para manualidades; para hacer cajas; etc.	Unidad	1	
464	14111500	ARTESANÍAS	Cartulina pliego 70X100 blanco formas y colores	Cartulina pliego 70X100. Paquete por 5 unidades	Paquete	1	
465	53141600	ARTESANÍAS	Cierres marroquinería	Cierre magnéticos y/o broches de presión para marroquinería, tamaños surtidos	Unidad	1	
466	31201500	ARTESANÍAS	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis, 6 milímetros	Unidad	1	
467	41112500	ARTESANÍAS	Cinta metrica	Cinta metrica blanda para costura material plástico	Unidad	1	

468	31201500	ARTESANÍAS	Cinta papel (75 M.) 50Mm	Cinta en papel. Medidas: 50 mm x mínimo 75 metros. Características: Cinta en papel para unión entre placas, alta adherencia, mayor resistencia: Rendimiento 135	Rollo	1	
469	53141600	ARTESANÍAS	Conos de hilo para mochilas wayuu	Cono de Hilo Crochet De 1 Kilo 1.000 Gramos Mochilas Wayuu. Disponible en colores rojo, beige, negro, verde, amarillo, azul, café, fuscia, morado, blanco, azul	ROLLO	1	
470	53141600	ARTESANÍAS	Contrafuerte rígido	Para refuerzo posterior de calzado, material metálico o plástico, colores surtidos.	UNIDAD	1	
471	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera de cobre de 15 cm	Sistema de cierre de cobre para prendas de vestir con dientes de calibre 4.5 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	
472	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera invisible de 15 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre largo 15cm colores varios.	Unidad	1	
473	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera invisible de 40 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre de largo 40 cm, colores varios.	Unidad	1	
474	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera poliéster calibre 3	Sistema de cierre de poliéster para prendas de vestir con dientes de calibre 3 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	
475	27111500	ARTESANÍAS	Cuchillo zapatero #4	Cuchillo profesional para corte y desbaste en cuero y madera	UNIDAD	1	
476	31151600	ARTESANÍAS	Cuerda de Yute	Cordón de fibra natural de 3mm para atar etiquetas Rollo (100m)	ROLLO	1	
477	11151500	ARTESANÍAS	Cuero blando	Cuero blando colores varios y tipología surtida. 0.9mm X Metro. Composición: 70%PU/30%PVC	METRO	1	
478	11151500	ARTESANÍAS	Cuero curtido vegetal	Cuero piel curtida vegetal colores varios y tipología surtida. Peso: 100 g	UNIDAD	1	
479	11151500	ARTESANÍAS	Cuero sintético	Rollo Metro Reparar Cuero Sintético De Autoadhesivo Multiuso. 50 cm de alto X 1.30 mts. Color variado.	Rollo	1	
480	27111700	ARTESANÍAS	Destornillador de pala.	Desornillador Pala 150 mm #8 ,Ancho : 4.2 cm •Alto : 3.8 cm •Largo : 12.7 cm	Unidad	1	

481	53141600	ARTESANÍAS	Diademas	Diadema Plástico Liso de 10 X 10 Mm, con diente, para la cabeza color negra o blanca Presentación: 10 unidades	PAQUETE	1	
482	53141500	ARTESANÍAS	Elástico de 3cm de ancho.	Ancho: 3 cm, es ideal para la elaboración de pants, shorts y chamarras, proporcionando un ajuste cómodo y seguro. Materiales: 60% Poliéster, 40% Liga de	Metro	1	
483	53141500	ARTESANÍAS	Elásticos para confección X 5O mts	Elásticos para uso interno (tipo crochet) y externo para confección de prendas de vestir. Aptos para sublimación material poliéster preteñido y spandex, tamaños	UNIDAD	1	
484	40141700	ARTESANÍAS	Embudo De Acero Inoxidable Para Resina 3d	Filtro con embudo de acero inoxidable para resina Tamaño de 100 con un diámetro de boca de 1,58 cm, ideal para impresoras 3D que	UNIDAD	1	
485	53141500	ARTESANÍAS	Entretela rígida	Entretela para cuerpo de calzado y marroquinería Backing 65 Gramos. Composición: 100% Poliéster	METRO	1	
486	53131600	ARTESANÍAS	Esmalte de uñas	Esmalte de uñas en colores surtidos, secado rápido de 13,5ml Colores Variados	UNIDAD	1	
487	23101506	ARTESANÍAS	Esmeril de banco	Esmeril de Banco 6 Pulgadas Motor 1/2 HP 200W Industrial. Diámetro del disco 150 mm. Potencia nominal: 200 W. Velocidad: 3450 RPM. Voltaje: 110 V	UNIDAD	1	
488	60121700	ARTESANÍAS	Estiletes Plasticos	Estiletes Plásticos. Set completo: 22 piezas con 44 formas variadas para todo tipo de detalles. Material premium: Polipropileno seguro y no tóxico de alta calidad. Diseño	PAQUETE	1	
489	11151500	ARTESANÍAS	Fibra de Fique	Hilo # 3 Cabuya Fique Decoración Rollo 108 Mt. Diámetro 3 mm	ROLLO	1	
490	43201500	ARTESANÍAS	Filamento Abs 1,75mm Impresión 3d	Filamento ABS premium para impresión 3D ABS Peso: 1kg Longitud: 330 metros	UNIDAD	1	
491	44121600	ARTESANÍAS	Grapadora Mediana Metalica	Capacidad de grapas: Hasta 50, para mayor eficiencia. Tamaño de grapas: Compatible con 26/24-6, versatilidad en uso.	UNIDAD	1	
492	53141600	ARTESANÍAS	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades para cierre de cinta bandit	Caja	1	
493	53141600	ARTESANÍAS	Herrajes de joyería	Producto: Herraje con sistema de arete Material: Latón 1088CH setting dije SS39/8mm/SP	UNIDAD	1	

494	53141500	ARTESANÍAS	Hilazas	Hilazas para confección calibres posibles: 1 cabo y/o 2 cabos; tamaños: cono industrial 100yds mínimo; colores surtidos deben coincidir con los colores de las telas	Unidad	1	
495	53141500	ARTESANÍAS	Hilo coreano o chino colores: surtidos.	Producto: Hilo chino para pulseras y manualidades Material: Poliéster Calibre: Aproximadamente 0,8 mm	Unidad	1	
496	53141500	ARTESANÍAS	HILO CROCHET DE TEJER	CONO X 1000 GM 60% ALGODÓN, 40% SINTETICO, estos CÓDIGOS corresponden a las opciones de colores (87, 04, 16, 27, 976, 468, 5661, 1668, 139,	Unidad	1	
497	53141500	ARTESANÍAS	Hilo encerado	Hilo Encerado, 852 Yardas 150d 0.031 para costuras decorativas y ensamblaje de calzado y marroquinería en colores y calibres surtidos.	Unidad	1	
498	53141500	ARTESANÍAS	Hilo macramé color surtido	Producto: Hilo de macramé Material: 100% acrílico Grosor: 1,5 mm Características:	Unidad	1	
499	53141500	ARTESANÍAS	Hilos para coser	Hilo 100% Poliester, Calibre 12020 de 2.000 yardas colores roja, negra, Azul celeste, blanca, verde y morado.	Unidad	1	
500	27111500	ARTESANÍAS	Juego de gubias x 6	Set de gubias •Tipo : Juego •Ancho : 12 cm •Alto : 12 cm	Juego	1	
501	27111500	ARTESANÍAS	Juego de pinzas de bisutería.	Producto: Kit de 3 pinzas para trabajos de precisión Material: Hierro con recubrimiento galvánico; mango de caucho	Unidad	1	
502	53141500	ARTESANÍAS	Kit 9 Hilos Acrílicos Coral Crochet X 50gr Grosor:1mm Tejer	Composición:100% Acrílico Presentación:Kit de 9 ovillos Peso:50 gramos Grosor del hilo: 1 mm (2 cabos)	KIT	1	
503	53141600	ARTESANÍAS	Kit de fabricación de joyas para collares o pulseras	Kit Fabricacion Herrajes Para Bisutería.Paquete: 15 tipos de accesorios de joyería, 1 anillo de latón, 4 tipos de alambre de cuentas, 1 pinza y 1 alicate 4	KIT	1	
504	53141600	ARTESANÍAS	Kit de ojales acero inoxidable Ojáles Metálicos 5/16 o 8mm	• Tipo: Herraje • Materiales: acero inoxidable • Color: Plateado • Dimensiones: 5/16 » o 8 mm internos	KIT	1	
505	60121700	ARTESANÍAS	Kit de tallado artesanal	Producto: Kit de tallado de madera Componentes incluidos: Cuchillos afilados, cuchillo de tallar, El juego incluye cuchillas en tamaños de 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm	Paquete	1	
506	31201700	ARTESANÍAS	Laca catalizada semi-mate (1 galón)	Laca catalizada para acabado final madera	Galón	1	

507	53141600	ARTESANÍAS	Lagrimas acrílicas.	Producto: Lágrimas acrílicas Material: Acrílico Dimensiones: 12 mm de largo x 0,8 mm de ancho	Unidad	1	
508	11151500	ARTESANÍAS	Lana de Alpaca	Insumo Base para tejidos de mochilas artesanales. Tonos Negro, Blanco, Gris y Carnero	Kilogramo	1	
509	44121700	ARTESANÍAS	Lápices De Colores , Caja Con 15 Piezas	Características principales Tipo: lápiz de color Paquete: 15 unidades Graduación: 4 mm	Unidad	1	
510	44121700	ARTESANÍAS	Lápices Hexagonal Grafito Hb #2 Goma	Paquete incluye 12 lápices de alta calidad, perfectos para escribir, dibujar o esbozar. Cada lápiz cuenta con una mina de grafito HB #2	Paquete	1	
511	11111600	ARTESANÍAS	Largueros 2" x 4" x 3mts	El larguero inmunizado de 2"x4"x300 m es un producto de madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos, ideal para ser utilizado en estructuras de	Unidad	1	
512	14111500	ARTESANÍAS	Libretas	Material: Cartón y Papel (cubierta kraft). Medidas: 21 x 14 cm (formato A5). Hojas: 80 hojas rayadas de 70 g. Complementos: Cinta señaladora y cierre elástico	Unidad	1	
513	31191500	ARTESANÍAS	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000 •Espesor : 1 mm23 cm x 28 cm Profesional	Unidad	1	
514	31191500	ARTESANÍAS	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	
515	31191500	ARTESANÍAS	Lija de agua grano 600	Lija de agua grano 600 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	
516	53131600	ARTESANÍAS	Limas de uñas pico de loro	Fabricada en acero inoxidable	Unidad	1	
517	53141500	ARTESANÍAS	Lino lona antifluido 4mts x 1.80 mts. Azul Rey	Peso: 170 g/m2. Composición: 100% Poliéster. Estiramiento: Nula(o). Ancho 150.	mts	1	
518	27111600	ARTESANÍAS	Martillo de goma 16 oz	Producto: Mazo de goma Peso: 16 oz (≈454 g) Dimensiones: Largo: 34 cm Uso recomendado: Ensamble y ajuste de	Unidad	1	
519	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr amarillo	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living,	Unidad	1	

520	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr azul	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living,	Unidad	1	
521	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr beige	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living,	Unidad	1	
522	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr marrón	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living,	Unidad	1	
523	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr negro	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living,	Unidad	1	
524	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr rosa	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living,	Unidad	1	
525	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr verde	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living,	Unidad	1	
526	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 50000 gr naranja	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living,	Unidad	1	
527	27111900	ARTESANÍAS	Mechera	Producto: Encendedor de bolsillo Dimensiones: 40 mm x 25 mm Material del cuerpo: Plástico transparente para visualización del nivel de gas	Unidad	1	
528	41112500	ARTESANÍAS	Metro de Costurera	Cinta métrica flexible de 150 cm de longitud, fabricada en material plástico (PVC), con doble escala en centímetros y pulgadas, graduación legible e indeleble, apta para	Unidad	1	
529	27112700	ARTESANÍAS	Mini maquina de coser portatil	Mini máquina de coser de coser Doméstica portable color blanco. Voltaje: 110V. Motor de 100 W. 12 puntos de costura de precisión. Iluminación integrada.	Unidad	1	
530	53141600	ARTESANÍAS	Mosquetones metálicos	Mosquetones en zamac para correas ajustables de carteras, tamaños y colores surtidos tamaño de paso surtido. Color y tamaño acorde a solicitud de la entidad	unidad	1	
531	53141600	ARTESANÍAS	Mostacilla # 8	Mostacillas para bisutería tamaño #8 (≈3 mm), elaboradas en vidrio o material sintético, en variedad de colores; presentación aproximada por libra (500 g) o	Libra	1	
532	12191500	ARTESANÍAS	Naftenato de cobalto	Naftenato de cobalto o acelerante de cobalto líquido (octoato o equivalente), utilizado como promotor de curado de resinas poliéster en combinación con	Unidad	1	

533	14111500	ARTESANÍAS	Papel Adhesivo Pleno	Papel adhesivo mate o brillante para impresión láser/inkjet (Stickers). Unidades por pack: 250 Formato de venta: Pack Gramaje: 80 g.	Set	1	
534	14111500	ARTESANÍAS	Papel Crepe colores surtidos	Producto: Papel de alta resistencia pliego x 10 colores surtidos	Paquete	1	
535	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 120 Lija grano medio para desbaste	Papel de lija 120 grano medio para desbaste Ancho : 5.19 pulgadas •Largo : 0.16 pulgadas por 5 hojas	Unidad	1	
536	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 180 - Lija grano medio fino	Papel de lija 180 - grano medio fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Pintura, Drywall	Unidad	1	
537	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Drywall, Masilla,	Unidad	1	
538	14111500	ARTESANÍAS	Papel Kraft Liner 120g	Papel de alta resistencia para empaque protector artesanal.(1.20m x 10m)	Rollo	1	
539	14111500	ARTESANÍAS	Papel Photo Glossy Adh.	Papel fotográfico autoadhesivo para stickers de alta resolución x 20 hojas A4	Paquete	1	
540	14111500	ARTESANÍAS	Papel Propalcote 300g	Cartulina esmaltada de alto calibre, ideal para etiquetas de ropa (Hang Tags).Pliego:70×100cm	Unidad	1	
541	14111500	ARTESANÍAS	Papel tornasol	Rollo De Papel Celofán Tornasol Iridiscente Rollo:50cm15m	Rollo	1	
542	31201600	ARTESANÍAS	Pegante de suelas	Pegante Solucion De Caucho - 750ml.	Unidad	1	
543	31201600	ARTESANÍAS	Pegante instantáneo x500 g	Adhesivo instantáneo industrial presentación 500 gramos	Unidad	1	
544	27111500	ARTESANÍAS	Perforador manual	Uso recomendado: Herramienta para realizar ajustes y ensamblajes en proyectos de manualidades, marroquinería, confección de accesorios, calzado y	Unidad	1	

545	53141600	ARTESANÍAS	Perlas acrílicas #3 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 3 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200	Sarta	1	
546	53141600	ARTESANÍAS	Perlas acrílicas #4 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 4 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200	Sarta	1	
547	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles angular #0 y # 000 x6	Set de pinceles angulares para detalle fino paquete por 6	Paquete	1	
548	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles angular #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles angulares surtidos paquete por 6 medidas # 2,4,6,8,10,12	Paquete	1	
549	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles redondos #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles redondos cerda suave #2,4,6,8,10,12. Paquete x6	Paquete	1	
550	11111600	ARTESANÍAS	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm. Ancho : 90 mm. Espesor : 41 mm	Unidad	1	
551	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica 250 cc colores surtidos	Pintura acrílica al frío en frasco de 250 cc varios colores	Unidad	1	
552	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica blanca galón	Pintura acrílica blanca para madera presentación galón	Galón	1	
553	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica negra 240CC	Pintura acrílica negra para madera 240CC	Unidad	1	
554	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de corte lateral	Tipo: Pinza de corte lateral con acción compuesta. Material: Acero de alta resistencia Diseñadas para cortar alambres y	UNIDAD	1	
555	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta curva	Material: Acero al carbono S45C, de alta resistencia y durabilidad. Tipo de punta: Curva, diseñada para alcanzar áreas de difícil acceso.	UNIDAD	1	
556	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta fina	Tipo: Alicates de punta fina. Material: Acero al carbono de alta calidad. Uso previsto: Herramienta diseñada para manipular piezas pequeñas y delicadas,	Unidad	1	
557	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta plana	Fabricada en acero cromado y níquel, ofrece un alto apalancamiento para una mayor fuerza en la mandíbula. Los mangos ergonómicos proporcionan comodidad y	Unidad	1	

558	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta redonda	Mini pinza de punta redonda. Fabricada en acero CRV. Mango ergonómico de TPR endurecido de alta frecuencia y cómodo.	Unidad	1	
559	11151500	ARTESANÍAS	Pita curricán, colores surtidos #38	Pita Multiuso 18x70mts X 100gr Forte .Pita-piola de algodón multiusos Forte por 70 mts	Rollo	1	
560	11151500	ARTESANÍAS	Pita terlenka # 9	Textura fuerza y resistencia, presentacion en rollo de 100 gms, con 130 metros. Fabricado en nylon. Es ideal para Joyería en macramé , tapices embarrilados en	Rollo	1	
561	53131600	ARTESANÍAS	Plantilla calzado	Plantilla interna del calzado de confort (espuma PU), tallas y colores surtidos	Par	1	
562	24112000	ARTESANÍAS	Recipiente Multiuso, Caja Plástica	Material: Plástico Forma: Rectangular Capacidad: 17 litros. Con tapa	Unidad	1	
563	53141600	ARTESANÍAS	Sartas de murano # 4.	Sarta de cristales facetados tipo Murano Material: Cristal chino Diámetro: 4 mm Presentación: Sarta de 135 perlas mínimo	Paquete	1	
564	31211500	ARTESANÍAS	Sellador catalizado madera (1 galón)	Sellador catalizado profesional para madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	
565	31211500	ARTESANÍAS	Sellador lijable para madera	Sellador base para preparación de superficies en madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	
566	27112800	ARTESANÍAS	Sierra manual	Sierra de mano para corte de piezas pequeñas de madera Tipo de sierra: Serrucho manual Dimensiones: Largo total: 38,1 cm; ancho	Unidad	1	
567	31181700	ARTESANÍAS	Suela de goma	Suela tipo EVA/caucho natural para base del calzado, tallas y colores surtidos	Par	1	
568	12191500	ARTESANÍAS	Talco industrial bulto de 25 kilos	Talco industrial en polvo, presentado en sacos de 25 kg, utilizado como carga mineral en la formulación de resinas, para mejorar propiedades mecánicas, facilitar el	Bulto	1	
569	53141500	ARTESANÍAS	Tela de forro	Tela tipo Lona de algodón o poliéster, colores surtidos	Metro	1	
570	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana liviano	Tela tipo tejido plano liviano posibles: viscosa, lino, algodón-seda, seda, popelina, desagujados, dobby, tencel; en colores varios	Metro	1	

571	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana pesado	Tela tipo tejido plano pesado posibles: canvas, denim; en colores varios	Metro	1	
572	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana semipesado	Tela tipo tejido plano semipesado posibles: lino, tencel, poliamida, microfibra, viscosa, poliéster, chambray, perchados, denim, algodón; en colores varios	Metro	1	
573	53141500	ARTESANÍAS	Tela punto liviano	Tela tipo tejido de punto liviano posibles: jersey, viscosa, tencel; en colores varios	Metro	1	
574	60124300	ARTESANÍAS	Telar de Tejido	Telar de madera para tapiz de 15.2" alto x 9.85" ancho, incluye marco de urdimbre y barra de lizos.	Unidad	1	
575	53141500	ARTESANÍAS	Telas para mantas Wayuu	Telas dacrón para elaboración de mantasWayuu por metro. Disponible en colores como rojo, negro, Azul celeste, blanca, verde, morado, entre otros	Metro	1	
576	27111500	ARTESANÍAS	Tijeras para sastre industrial	Producto: Tijeras para sastre industrial. Características: Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Dimensiones: Largo total de 8 pulgadas (≈20 cm)	Unidad	1	
577	31161500	ARTESANÍAS	Tornillo carruaje 1/4” x 3.5”	Tornillo estructural galvanizado para madera carruaje 1/4” x 3.1”	Unidad	1	
578	27111500	ARTESANÍAS	Troqueladora para figuras	Maquina de Troquelado manual portatil y maquina de grabado de 2.5 pulgadas. Contiene: 6 troqueles de corte, 1 placa de relieve, 2 placas de corte y 10 cartulinas de	Unidad	1	
579	31161500	ARTESANÍAS	Tuerca anclaje mueble 1/4”	Tuerca metálica de anclaje para tornillos 1/4” fabricadas en acero y con acabado zincado brillante. Cada paquete contiene 2 unidades, y miden 1/4 pulgadas. Con	Unidad	1	
580	31151500	ARTESANÍAS	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros	Zuncho plástico 1/2″ x 500 mts calibre 0.5 mm. Resistencia: 110 kgf. Elongación: 17%. Ancho: 12 – 13 mm. Calibre: 0.5 mm. Longitud: 500 Mts. Colores surtidos vivos,	Rollo	1	
581	31151500	ARTESANÍAS	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros 1/2"	Zuncho plástico 1/2″ x 1400 mts calibre 0.8 mm. Peso: 9 KG. Tamaño: 1/2″ x 1400 Mts. Aprox. Calibre 0.8 mm. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la	Rollo	1	
582	31201600	ARTESANÍAS	Pegamento para madera secado rapido	Tipo Colas frías Peso 0.28 kg Tipo de sustrato Rígido Color Rosado	Unidad	1	
583	31162900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Abrazaderas y tornillería	Kit de 50 abrazaderas tipo D con tornillo de 1 1/2 pulgadas para ajuste seguro	Kit	1	

584	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Acoplamiento	Acoplamiento eje-motor bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	
585	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3 44 PINES	Unidad	1	
586	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	ADAPTADOR DE VOLTAJE 12V 5A CON CONECTOR JACK 5.5X2.5 MM	Voltaje de entrada 100/240 VAC Frecuencia de operación 50/60 Hz Voltaje de salida 12 VDC Corriente de salida máxima 5 A	Unidad	1	
587	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador hembra 1”	Adaptador rosca hembra 1” •Tipo : Adaptador Hembra 1" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105	Unidad	1	
588	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador hembra ½”	Rosca hembra ½” •Tipo : Adaptador Hembra 1/2" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105	Unidad	1	
589	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador macho ½”	Rosca macho ½”	Unidad	1	
590	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Baquelita	Baquelita virgen Tipo de material: Baquelita virgen (fenólica) Dimensiones: 20 x 20 cm Presentación: Placa sólida	Unidad	1	
591	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Base instalación Inversor	Material: acero galvanizado, resistente a corrosión, ideal para exteriores o zonas húmedas. Dimensiones: aprox. 455 mm de ancho ×	Unidad	1	
592	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bateria	110 amperios / 12 voltios, mínimo	Unidad	1	
593	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería 12 VDC 150 Ah tipo GEL	Batería sellada, libre de mantenimiento, adecuada para aplicaciones solares (conexión en serie 24 V).	Unidad	1	
594	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	BATERIA 12V-120 AMP	BATERIA 12V-120 AMP Especificaciones Eléctricas Voltaje nominal: 12 V Capacidad: 120 Ah	Unidad	1	
595	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería GEL 12V 250Ah	Amperios-hora: 250 Ah Aplicaciones de uso: 50% Capacidad medida: 250Ah Dimensiones: 522 x 240 x 218mm	Unidad	1	
596	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería litio 100Ah	Batería de litio 100 amperios hora para almacenamiento de energía en sistemas solares, mayor eficiencia y vida útil prolongada	Unidad	1	

597	12191500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bolsa de hidrosolta x 15kg	Hidrosolta 15 KG Peso :18.0000 kg Dimensiones :Anchura 0.1850 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0800, mezcla de oxido de metales tensoactivos con las	Unidad	1	
598	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bombillo Led	Tipo : Bombillos led •Rosca : E27 •Tipo de instalación : Sobrepuesto •Instrucciones de uso : Lámpara LED de	Unidad	1	
599	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular	Unidad	1	
600	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borne de Conexión Carril Din Tierra	Conexión: atornillada (screw clamp), se instala fácilmente en riel DIN de 35 mm. Corriente máxima: 34 A – suficiente para circuitos de protección y tierra.	Unidad	1	
601	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borneras	Tipo: Bornera para riel DIN tipo omega Terminal: 6.5 mm Rango de conductores: 18 – 10 AWG Sección del conductor: Hasta 4 mm²	Unidad	1	
602	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker AC tipo riel 40A	Interruptor automático AC tipo riel DIN 40A. Tipo : Interruptores Automaticos / Din Riel •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión	Unidad	1	
603	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker bipolar 10 A DC	Interruptor bipolar DC, curva C, 10 kA, para circuitos de menor carga. Peso :0.3000 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad	Unidad	1	
604	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker bipolar 20 A DC	Interruptor termomagnético, curva C, 10 kA, para protección en circuitos fotovoltaicos. Peso :0.2400 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. –	Unidad	1	
605	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker DC 63AH para batería	Interruptor termomagnético corriente continua 63A para protección de baterías. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte	Unidad	1	
606	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker de 30 A	Tipo: Interruptor termomagnético (breaker) Cantidad de Polos: 2 Amperaje nominal: 30 A Voltaje de operación: 120 V / 240 V	unidad	1	
607	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA	Corriente nominal: 20 A en configuración bipolar (2 polos), ideal para líneas o circuitos de alimentación en sistemas residenciales.	Unidad	1	
608	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker monopolar de 6 A	Interruptor para circuitos AC monofásicos pequeños, curva C, 10 kA. Peso :0.1680 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.4000 Mts. –	Unidad	1	
609	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker protección DC 40A 2P	Breaker bipolar 40A corriente continua para protección de sistema solar. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte	Unidad	1	

610	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker solar 20 A	Voltaje de trabajo hasta 250 V DC, ideal para sistemas de 12 V o 24 V. Protección térmica y magnética con desconexión rápida contra sobrecorriente.	Unidad	1	
611	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker Solar DC 2X32A 500V	Voltaje nominal: hasta 500 V DC. Corriente nominal: 32 A, perfecto para proteger la batería GEL de 12 V 250 Ah y conexiones hacia controlador/inversor.	Unidad	1	
612	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde Metros. Peso: 0.1080 kgDimensiones: Anchura 0.0600 Mts. – Altura 0.0600 Mts. – Profundidad 0.0000	Metro	1	
613	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable conector H8	Cable con terminal H8 para conexión eléctrica. Conector de cable adaptador hembra H8 880 o 881 reemplazo luz antiniebla faros OEM-	METRO	1	
614	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable de Interconexión de Baterías	Cable preterminado de 50 mm², longitud estándar (30 cm o a medida), con terminales de ojo en ambos extremos (M8 o M10 según tornillo).	METRO	1	
615	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable encauchetado 3x12 AWG	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt. Garantía: 1 año SD : SD Tensión : 600 V	Metro	1	
616	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable monopolar awg 15-35 kv	Cable monopolar awg 15-35 kv CABLE-XLPE-N°-2/0-AWG-15-35-K cable-xlpe-n°-2/0-awg-15-35-k. Capacidad de Corriente Nominal	Metro	1	
617	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable multifilar clase B negro	Tipo de producto: Cable eléctrico Calibre: 10 AWG / 6 mm² Longitud: 100 metros Material del conductor: Cobre	Rollo	1	
618	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable para batería soldador #2	Cable calibre #2 para conexión de baterías o soldadura. Cable Aislado No 2 AWG Cobre THHN Color Negro 31353209901 Metros. Peso: 0.4032 kgDimensiones:	Metro	1	
619	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable solar 6 mm rojo	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy	metro	1	
620	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable solar de 6mm negor	Cable especial para sistemas fotovoltaicos, resistente a intemperie y radiación UV. Cable Solar Fotovoltaico 6 Mm Negro. Cable fotovoltaico, Con su grosor de 6 mm	Metro	1	
621	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable sumergible	Cable plano sumergible 3x10 AWG + tierra, aislamiento XLPE 600V. CABLE PLANO SUMERGIBLE POZO 10AWG PANELLI CL3X10 Cable plaNo sumergible para pozo	Metro	1	
622	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable THHN 3x10 AWG	Cable encauchetado THHN/THWN 3 x 10 AWG x metro en acero negro Certificado	metro	1	

623	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy	Metro	1	
624	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy	Metro	1	
625	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV negro: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy	Metro	1	
626	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 6 mm2 solar PV 1,5kV Rojo x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy	Metro	1	
627	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja de inspección de sistema de puesta a tierra	Material: Fabricada a base de material reciclado en polipropileno de alta densidadColor: Verde/NegraComposición: Compuesta por un cajón cuadrado, con una	Unidad	1	
628	30171500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja de registro en concreto	Caja inspección concreto 60CM X 60CM X 90CM. Instalación : Empotrada	Unidad	1	
629	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja eléctrica breaker 12P	Tablero Para Breaker Enchufable 12 Cir Bifas Voltaje : 120, 240 V.	Unidad	1	
630	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja metálica de paso de 20 cm x 20 cm x 10 cm	Caja metálica de paso con capa de plástico modelo tiene las siguientes características: Dimensiones: La caja tiene un tamaño de 20 cm x 20 cm x 10 cm lo que la hace	unidad	1	
631	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Electrico	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Eléctrico. Material: PVC rígido de alta resistencia, autoextinguible. Color: Blanco (u otros según disponibilidad).	Unidad	1	
632	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Canaleta de PVC	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros	unidad	1	
633	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Canaleta Ranurada Gris 4060 x1m	Material: PVC autoextinguible UL94 V0/M1, resistente a impactos, aceites, químicos y humedad. Rango térmico: entre −15 °C y +60 °C en	Unidad	1	
634	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa de 1,5 a 2 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP	Unidad	1	
635	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa de 3 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP	Unidad	1	

636	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	
637	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~4–5 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día. Acero inoxidable	Unidad	1	
638	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Celda foltovoltaica	Panel Solar T1 630W Topcon Monocristalino Bifacial. 72 celdas y 144 medias celdas.	Unidad	1	
639	31162100	ENERGÍA ALTERNATIVA	Chazo doble aleta 1/4" con tornillo 8X1´ x 100 Unidades	Material chazo: plástico Dimensiones: ancho 6,5mm; largo 30mm Material tornillo: Metal Referencia: 81	Unidad	1	
640	31201500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cinta aislante 3M Scotch Super 33+	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales.	Rollo	1	
641	31201500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cinta aislante negra de 18 metros	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión, usada en entornos industriales. Tipo : Cinta Aislante Negra 18Mts	Rollo	1	
642	12141900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cloruro de estaño anhidro (SnCl2)	Cloruro de estaño anhidro ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años	Unidad	1	
643	40151500	AGUA POTABLE	Cojinetes Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	
644	40151500	AGUA POTABLE	Cojinetes Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 s Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	
645	27112700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Combo Pulidora 9 Pulgadas 2200w + Pulidora 4-1/2 Pulgada 720w	Pulidora Profesional combo Tipo de alimentación: Eléctrica (con cable) Voltaje: 110 V Potencia: maximo 2200 W	Unidad	1	
646	39121400	AGUA POTABLE	Conector Liquid Tight	Conector metálico o PVC para tubería Liquid Tight	Unidad	1	
647	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector Liquid Tight recto para Coraza 3/4"	Material: Acero galvanizado Diametro 3/4 de pulgada Elementos de conexión para ducto coraza flexometálica, permite la conexión y sellado	UNIDAD	1	
648	39121400	AGUA POTABLE	Conector MC4	Conectores estándar IP67 para unir paneles solares en serie/paralelo.	Unidad	1	

649	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector MC4 sencillo	Conector estándar MC4 para paneles solares	UNIDAD	1	
650	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector metálico 3 pines (macho y hembra)	Diametro de rosca: 16mm Potencia: 7A a 250VAC Material: metal Contactos:3 pines	UNIDAD	1	
651	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector para electrodo de puesta a tierra 5/8"	Material: Cobre accesorio diseñado para garantizar una conexión segura y eficiente en sistemas de protección contra descargas eléctricas.	UNIDAD	1	
652	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector recto tubing 1/2" acero inoxidable 316	Acople recto con roscas de compresión, inox. 316.	UNIDAD	1	
653	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector Tipo Mc4 para Cable 10mm2 Retie	Certificación RETIE (Colombia), además de UL/IEC/IP68, ideales para instalaciones con regulación local. Corriente nominal: hasta 30–45 A; voltaje	UNIDAD	1	
654	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Contactor trifásico	Corriente: 40 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1NA + 1NC. Modelo: NC1-4011. 50/60 Hz.	UNIDAD	1	
655	40151500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador automático de control de agua de presión	Dispositivo ajustable que apaga la bomba si la presión de alimentación <10 psi.	UNIDAD	1	
656	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador Carga SmartSolar MPPT 100/30	Tensión de batería: 12 V o 24 V (detección automática) Corriente de carga nominal: 30 A Potencia PV nominal:	UNIDAD	1	
657	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador de Carga Solar	Tipo: Controlador de carga solar MPPT Dimensiones Alto: 25.5 cm Ancho: 18.7 cm	UNIDAD	1	
658	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías.	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías. Corriente máxima de salida de 100 A potencia de hasta 5200 W,	UNIDAD	1	
659	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Coraza Liquid Tight	Tipo Liquid Tight para protección de cableado Coraza Liquid Tight Libre De Halógeno 3/4 Pg 10 Mt	METRO	1	
660	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Coraza Liquid Tight Recubierta En PVC 3/4" x 5Mt	Material: nucleo de fleje en acero galvanizado y recubierta en PVC autoextinguible y resistencia a rayos UV. tubería flexible (tipo conduit) diseñada para	UNIDAD	1	
661	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	DPS Solar DC 2P 600VDC 20/40kA	Número de polos: 2P (positivo y negativo), montado en riel DIN 35 mm Voltaje nominal operativo (Uc): 600 V DC Corriente nominal de descarga (In): 20 kA	UNIDAD	1	

662	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	DPS supresor de picos	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias 3p 40ka Prot	UNIDAD	1	
663	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Ducto IMC galvanizado 3/4" x 3m con unión	Material: Acero galvanizado. Dimensiones: diametro 3/4 de pulgada, largo 3 metros. conducto metálico rígido diseñado para	UNIDAD	1	
664	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Electrodo de puesta a tierra cobre copperweld 5/8" x 2,4m	Material:Cobre 100% Dimensiones: Diametro 5/8", largo 2,4m Se utiliza para descarga a tierra en circuitos residenciales, comerciales e institucionales,	UNIDAD	1	
665	31162400	ENERGÍA ALTERNATIVA	End Clamp	Abrazadera final para fijación de panel solar en riel de aluminio	UNIDAD	1	
666	26101100	AGUA POTABLE	estator	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP compatible con Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m³/h, resistente a	UNIDAD	1	
667	26101100	ENERGÍA ALTERNATIVA	estator 3hp	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP Bobinas Pulsar 220f (Trifasica)	UNIDAD	1	
668	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura Cubierta Metálica 1 panel	Estructura universal metálica, adaptable a distintos tipos de cubierta metálica. Componentes de aluminio y acero inoxidable anti-corrosión.	UNIDAD	1	
669	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura metálica de RIELES de aluminio anodizado para 12 paneles solares	Soportes + anclajes para 12 paneles, resistente a intemperie y vientos fuertes. Incluye: 8 x Riel de 3.6m Aluminio Anodizado: Riel de 3.6m Aluminio	Unidad	1	
670	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura para base de bateria	Estructura suelo para batería. Capacidad: diseñada para varias baterías VRLA de hasta 250 Ah apiladas. Materiales: acero robusto pintado/powder-	UNIDAD	1	
671	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Fuente de 24 VDC 2 A	Fuente de alimentación con entrada universal (110–240 VAC), salida 24 VDC estable, 2 A.	UNIDAD	1	
672	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Fusible DC 32A 10x38 1000VDC	Fusible de 32 A y 1000 V DC, ideal para aplicaciones fotovoltaicas. Formato 10×38 mm, especificado para sistemas solares de media tensión.	UNIDAD	1	
673	31162900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Grapa abrazadera 3/4" doble ala Galvanizada	Abrazadera Grapa Metalica 3-4 Pulgada Aleta Doble para Tuberia Metalica y PVC Para fijación de tubería conduit (EMT) a muros, techos o estructuras metálicas	UNIDAD	1	
674	46181500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guantes de carnaza	Par de guantes de carnaza. Resistentes al calor, al corte, a la abrasión y a las chispas. Talla única, color marrón claro	Par	1	

675	46181500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guantes resistentes talla M y L o Guante Carnaza Combinado Reforzado Bauker	Estos guantes de protección manual, fabricados en Colombia, cuentan con características que los hacen ideales para tus tareas. Su diseño incluye cuero carnaza	Par	1	
676	46181500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guantes térmicos	Producto: Guantes de seguridad Uso recomendado: Protección al manipular materiales calientes, afilados o que puedan causar cortes menores	UNIDAD	1	
677	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guardamotores	Guardamotor 220V 3Hp. Amperaje máximo: 10 A Frecuencia: 50/60Hz Voltaje: 220V	UNIDAD	1	
678	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Iluminación LED	Luminaria LED industrial 50W IP65 6500K. Diseño con strip LED y difusor opalizado Chasis en policarbonato resistente al impacto Fácil mantenimiento Compatibilidad	Unidad	1	
679	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Interruptor general 3" - 50A	Breaker 3 x 50A 10KA enchufable. Interruptor termomagnético tripolar enchufable (plug-in), 3 polos, corriente nominal 50 A, tensión nominal 120/240 V	Unidad	1	
680	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Inversor	Potencia nominal: 1000 W Potencia máxima: 1000 W Voltaje de entrada: 12 VDC Voltaje de salida: 120 VAC	unidad	1	
681	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Inversor 3KW/48V	Inversor solar de 3000W, entrada 48V DC, convierte corriente continua en corriente alterna 110V/220V	Unidad	1	
682	31162800	ENERGÍA ALTERNATIVA	Kit de conector de alambre de 280 piezas	Kit de conector de alambre de 280 piezas: Este kit incluye 280 piezas de conectores de cable, lo que lo convierte en una solución integral para todas sus necesidades de	unidad	1	
683	31162800	ENERGÍA ALTERNATIVA	Kit de flejado de bandas de acero	El kit de herramientas de bandas incluye > : 1 tensor de tornillo y herramienta cortadora, 100 pies 3/4 "de ancho banda de bobina de acero inoxidable, 100 hebillas de acero	Kit	1	
684	27112700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Kit de Soldador Inversor Multipropósito 120 - 160 amp 120 - 220 v + 1 kilo Soldadura + Careta + guantes	Kit que incluye: 1. Soldador inversor Tipo de trabajo: Profesional Uso: Soldadura multipropósito Alimentación:	Kit	1	
685	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Lámina de Panel Solar 500W 3.0	Células: Monocristalinas tipo PERC de medio corte (half-cell), con eficiencia aproximada del 21 %, menor pérdida por sombra y reducción de calor.	Unidad	1	
686	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Luminaria LED 18W	Lámpara hermetica led 2x18w 6500k 1600lm - de sobreponer. equipadas con tubos led de vidrio difusor de 2x18w t8 de alta eficiencia. Con sistema de fijación	Unidad	1	
687	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Mid Clamp Abrazadera intermedia para unión y fijación	Abrazadera intermedia para unión y fijación entre dos paneles solares sobre riel. Mid Clamp (abrazadera intermedia) Uso: Unión y fijación entre paneles solares sobre riel	Unidad	1	

688	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Panel solar monocristalino 710W	Tipo de producto RETIE: Paneles solares fotovoltaicos Tipo: Panel solar Tipo de instalación: Techo	Unidad	1	
689	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Perfil tubular en acero inox CUADRADO 1.5"×1.5" calibre 14 de 6m	Perfiles tubulares CUADRADO 1.5"×1.5", calibre 14, soldadura TIG, anticorrosión.	UNIDAD	1	
690	31162100	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pie de amigo	Soporte de Acero Reforzado 13"X 20". Ancho 3cm, alto 33cm		1	
691	31211500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pintura Uv Antisolder - Mascara Antisoldante Pcb 25g	Pintura UV Antisolder – Máscara Antisoldante para PCB Tipo de producto: Máscara antisoldante líquida curable con luz UV	Unidad	1	
692	31161500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Platina	Material: cobre electrolítico puro, excelente conductor para tierra o barreras de busbar. Dimensiones: 16 cm de largo (x ancho estándar que acepta los tornillos habituales).	Unidad	1	
693	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Portafusible DC 10x38 1000V	Voltaje máximo de operación: 1000 V DC (aislamiento hasta 1200 V). Corriente nominal: 32 A (modelo MDPV 30/32).	Unidad	1	
694	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Prensa Estopa 1/2 " (13.5mm)	Material: PVC 1/2" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando	Unidad	1	
695	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Prensa Estopa 3/4 " (21mm)	Material: PVC 3/4" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando	Unidad	1	
696	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Protector Baterías GEL PAR(Rojo y Negro)	Flexibles de silicona/goma, compatibles con bornes de baterías desde 10 mm hasta cables 2/0 AWG.	Unidad	1	
697	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pulsadores (arranque / parada)	Pulsadores metálicos industriales, contactos NA/NC, orificio 22 mm, certificados CE.	Unidad	1	
698	39131700	AGUA POTABLE	Regleta ranurada x 1mt	Canaleta plástica ranurada para organización de cables por un metro de largo	Unidad	1	
699	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Riel de aluminio 4,7mt	Perfil estructural en aluminio anodizado para fijación de paneles solares sobre cubierta o estructura metálica	Metro	1	
700	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Riel Omega	Riel Omega X 1 metro material metal	Unidad	1	

701	26101100	AGUA POTABLE	Rotor tipo jaula de ardilla	Rotor tipo jaula de ardilla para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP la entidad suministrará el modelo del	Unidad	1	
702	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Sonda Sensor Digital Temperatura Proyectos Arduino	Sonda Sensor Digital De Temperatura permite medir temperaturas de hasta 125ºC de forma fácil y además está sellado en un envoltorio estanco que permite sumergirlo	Unidad	1	
703	27112700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Sopladora Aspiradora Blower Eléctrica Potente 110v	Pistola Sopladora y Aspiradora 600W 16000Rpm, peso entre 1,8 y 2 kg máximo, velocidad fija, alimentación eléctrica 110V con cable de poder de mínimo 1,5m.	Unidad	1	
704	39121100	AGUA POTABLE	Tablero eléctrico 70×50×25	Gabinete metálico IP54, con rieles DIN, espacio para breakers, contactores, PLC.	Unidad	1	
705	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE COMUNICACIÓN	Tarjeta electronica de comunicaciones para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	
706	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL	Tarjeta electronica de control para Controlador MPPT 20 A 24 VDC	Unidad	1	
707	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA	Tarjeta electronica de potencia para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	
708	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Tarjeta electronica depotencia para PLC control lógico programable S7-1200	Controlador modular (I/O digitales y análogas, Ethernet), apto para automatización industrial.	Unidad	1	
709	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm	Sección de cable: apto para 50 mm², ajustándose a cables fotovoltaicos o de baterías grandes . Diámetro del ojo: 10 mm, ideal para pernos	Unidad	1	
710	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo Preaislado	Tipo: Terminal de Ojo Preaislado Calibre Compatible: 12 a 10 AWG (≈ 2 mm²) Orificio del perno: 3/8 pulgada (≈ 9.5 mm) Material:	Unidad	1	
711	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo- Cable 10mm, Ojo 10mm:	Diseñado para cable de 10 mm², con ojo compatible con tornillo 10 mm de diámetro. Materiales: fabricado para resistir altas temperaturas, erosión y humedad, ideal	Unidad	1	
712	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminales de cobre para batería 100A	Terminales de cobre para conexión de batería hasta 100 amperios	Unidad	1	
713	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Varilla puesta a tierra varilla	Varilla copperweld 5/8"x2.4m	Unidad	1	

714	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	VFD trifásico (220 VAC)	VFD trifásico (220 VAC), Modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, Display integrado.	Unidad	1	
715	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico lombricompuesto 1kg	Abono 100% orgánico elaborado a partir de residuos reciclados mediante lombricultura. Para enriquecer el suelo con nutrientes esenciales, mejora su estructura y	Unidad	1	
716	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico lombricompuesto 40 kg	abono orgánico 100% a base de estiércol bovino, procesado por medio de la lombriz roja californiana. Con contenido de ácidos fúlvicos y húmicos	UNIDAD	1	
717	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico.	Fertilizante granulado completo y balanceado con elemento mayores Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K) y secundarios Calcio (Ca) y Azufre (S). Bulto	Bulto	1	
718	31162900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abrazaderas galvanizados o zincados para uniones	Abrazaderas galvanizados o zincados, con tornillería común protegida con grasa o silicona.	Unidad	1	
719	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de polietileno	Tipo: Codo igual 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno	paquete	1	
720	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x 1/2	codo 90 x 1/2" presion	unidad	1	
721	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x1	Codo 90 X 1" Presión	unidad	1	
722	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC tee 1	Tee 1" Presión	unidad	1	
723	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC tee 1/2"	Tee 1/2" Presión	unidad	1	
724	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC unión 1	Unión 1" Presión	unidad	1	
725	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC unión 1/2	Union 1/2" presion	unidad	1	
726	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Acero de refuerzo varilla 1/2 pulgada	Tipo: Varillas para refuerzo estructural Número de designación: N° 4 Diámetro nominal: 1/2” (12.70 mm) Material: Acero de alta resistencia	unidad	1	

727	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Acero de refuerzo varilla 3/8 pulgada	Tipo: Varilla de amarre para refuerzo estructural Número de designación: 9M Diámetro nominal: 9 mm	Unidad	1	
728	40141700	AGUA POTABLE	Adaptadores macho PVC 1" (Schedule 80)	Adaptadores rosca NPT externa × conexión lisa para soldar, PVC Sch80.	unidad	1	
729	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Aislador Rojo	Material: resina epoxi reforzada. Rosca: M10. Altura: 60 mm; ranura de apriete de 55 mm. Ideal para aislar cables o barras activas	Unidad	1	
730	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambre galvanizado (amarre y fijación de elementos estructurales) calibre # 14	Alambre fabricado en acero de bajo contenido de carbono, sometido a proceso de trefilado y recubierto mediante galvanizado en caliente, que garantiza alta	Kilogramo	1	
731	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambre Quemado	Material: Acero galvanizado Uso principal: Amarre de estribos y refuerzo estructural Propiedad clave: Alta flexibilidad para	Unidad	1	
732	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambre quemado para amarre	Tipo: Alambre recocido para construcción Calibre: 17 Diámetro: 1.47 mm Material: Acero recocido	ROLLO	1	
733	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambres para amarre	Carrete de alambre de 0,8mm de diámetro para amarrar varillas de refuerzo x 50 piezas	Paquete	1	
734	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento balanceado 30- 32% proteína para mojarra - 4,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 4,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	
735	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento balanceado 30-32% proteína para mojarra - 3,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 3,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	
736	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento concentrado para ganado. Cremosa	FIBRA DIGESTIBLE CREMOSA uplemento alimenticio alto en fibra digestible, diseñado para vacas en lactancia COMPOSICIÓN:	Bulto	1	
737	31162900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Amarres plásticos (cinchos) 30 cm	Cinchos de nylon, resistentes a rayos UV, carga ~22 kg, longitud 30 cm. BOLSA X 100 UNIDADES	unidad	1	
738	30101500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Angulo 6m x 2 x 1/8 pulg	Nombre: Ángulo estructural de acero Tipo: Perfil en L (alas iguales) Dimensiones: 2" × 2" × 1/8" Longitud: 6 metros	unidad	1	
739	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Anticorrosivo	Anticorrosivo De Rapido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados. Presentación: 1 galón	Galón	1	

740	10141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Anzuelos	Kit complementario con 547 señuelos de pesca de diferentes tipos y tamaños. Materiales: Anzuelos y broches fabricados	UNIDAD	1	
741	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Arena de río lavada 40 kg	Arena lavada por bulto de 40 kl	Bulto	1	
742	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Aros salvavidas	Tipo: Anillo de seguridad flotante para embarcaciones. Dimensiones:	UNIDAD	1	
743	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Atarrayas multifilamento captura	Diámetro: entre 2,5 m y 6,0 m. Altura de la red (caída): entre 1,5 m y 3,0 m. Tamaño de la malla (luz): entre 10 mm y 35 mm (equivalente a 1,0 cm – 3,5 cm),	UNIDAD	1	
744	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Azadón	Material: Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión, ideal para uso en condiciones húmedas o con exposición constante a la tierra.	Unidad	1	
745	21101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bandejas de germinación de 50 Cavidades	Fabricada con poliestireno de calibre 55", Sus cavidades de 5x5x9 cm y un volumen de 89 cm^3	Unidad	1	
746	41111500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Báscula digital acuícola	Báscula de plataforma en acero inoxidable, de mínimo 40 kg, precisión 5 g. Fuente principal 110 V, fuente de respaldo batería de 4V, pantalla led, incluye gancho y	Unidad	1	
747	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Base elevada más cubierta blower	Soporte metálico elevado fabricado en acero galvanizado, resistente a la corrosión, con estructura reforzada, apto para instalación de blower, con protección contra	Unidad	1	
748	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bebedero automático para pollos	Tipo: Bebedero automático por gravedad con válvula. Material del cuerpo: Polietileno de alta densidad (HDPE). Color: Rojo Tapa superior: Plástico técnico reforzado. Bandeja inferior: Plato circular integrado anti-derrame. Alto: entre 47-50cm ancho: entre 36-40 cm	Unidad	1	
749	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bebedero Tipo Niple	Dispositivo en acero inoxidable de alta resistencia tipo bebedero automático de niple para cerdos (chupo interno con cierre automático) , diseñado para suministro	Unidad	1	
750	41112500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bitácora de control biométrico	Cuaderno o formato para registro de talla, peso, alimento y mortalidad.	unidad	1	

751	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba Agua Altura 3m	Bomba Agua Altura 3m Acuario Cultivo Filtro Sump 3000l/h 24w Potencia: 24 W Elevación máxima: 3 m Tipo de alimentación: Corriente eléctrica	Unidad	1	
752	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h voltaje 110	Unidad	1	
753	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba de agua sumergible de 1 HP	Bomba de 1 HP para recambio y oxigenación del estanque. Bomba eléctrica de 1 HP (0.75 kW) destinada a sistemas de recirculación de agua en estanques	unidad	1	
754	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba de aire solar oxigenadora para piscicultura	Bomba de aire tipo compresor electromagnético permanente para oxigenación de estanques piscícolas, acuarios y sistemas hidropónicos. Potencia:	Unidad	1	
755	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba de riego por aspersión	Bomba centrífuga monofásica de 1,5 HP para riego por aspersión y sistemas de distribución de agua en producción agropecuaria. Potencia nominal: 1,5 HP.	Unidad	1	
756	39121400	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo).	Unidad	1	
757	46181500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Botas de caucho	Bota de caucho blanco con puntera de acero. Resistente ácidos grasos, caña alta robusta guerrera. Presentación: Botas altas. Color: blanco.	Par	1	
758	42311500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Botiquin	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir	UNIDAD	1	
759	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boya De Señalización Amarilla 30x35cm	Boya esférica de 35 a 40 cm de diámetro Material: Polietileno rotomoldeado de alta resistencia UV	UNIDAD	1	
760	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino boyas intermedias	Unidad	1	
761	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas de señalización	Boya de señalización amarilla 30x35cm Recomendado para boyas amarillas de 30x35 cm por su alta resistencia al impacto, intemperie, agua salada y larga vida útil en	Unidad	1	
762	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas grandes	Boyas plásticas tipo oliva marina 5–6 cm Material plástico resistente a golpes, salinidad y exposición solar. Adecuado para boyas tipo oliva marina de 5–6 cm con	Unidad	1	
763	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas pequeñas	Boya de espuma o plástico tipo “oliva”, 4–5 cm diámetro Material liviano, flotante, resistente al agua y rayos UV. Ideal para boyas tipo oliva de 4–5 cm por su bajo peso	Unidad	1	

764	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas plásticas	Boyas de polietileno alta flotación, color visible, tamaño N°14. Boya Esférica en HDPE UV Ø260mm, amarilla o naranja.	PAR	1	
765	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable #10 AWG	Cable eléctrico calibre #10 para conexiones de potencia. Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul.	Metro	1	
766	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable #10 THHN/THW	Cable THHN/THW, capacidad ~30 A, para circuitos de media potencia (bombas pequeñas, tableros).	MT	1	
767	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Blanco	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía.	Unidad	1	
768	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Negro	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía.	Unidad	1	
769	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Verde	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía.	Unidad	1	
770	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 verde conductor de sistema de puesta a tierra	Cable Aislado No 10 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50 Metro, sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto	Rollo	1	
771	26121600	AGUA POTABLE	Cable de potencia #8 flexible	Cable trenzado de cobre con aislamiento XLPE, capacidad ~55 A, apto para bombas de alta potencia.	MT	1	
772	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cables electricos	Tipo de cable: THHN (Thermoplastic High Heat-resistant Nylon-coated) Calibre: 12 AWG / 4 mm² Número de conductores: 1	rollos	1	
773	39121300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caja de Paso Dexson 18x14x8	Material: ABS/PC autoextinguible, libre de halógenos, resistente a impactos y agentes químicos Dimensiones externas: 18 cm × 14 cm	Unidad	1	
774	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja Sobreponer 6 Polos	Dimensiones: Aproximadamente 139 × 85 × 154 mm, con perfil para carril DIN de 35 × 7 mm y salidas recortables laterales. Material: Plástico ABS blanco marfil,	Unidad	1	
775	39121300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caja Sobreponer 8 Polos	Capacidad para 8 módulos de 18 mm en un riel DIN 35 mm. Fabricada en ABS, ideal para aplicaciones residenciales o comerciales.	Unidad	1	
776	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal agrícola	Cal Agrícola X 40 Kg Bulto, Para desinfección y acondicionamiento del estanque.	Bulto	1	

777	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal hidratada	Cal hidratada x10 kg para Agua potable, Modificadores de pH para tratamiento de agua, Producto químico para tratamiento de agua. Ca(OH)2 Disponible % m/m 81.8 –	Kilogramo	1	
778	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal viva o cal dolomita	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Calcio X 5kg.	Bolsa	1	
779	39131700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canaleta	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros	unidad	1	
780	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canastilla Hidroponia	Canastilla para Hidroponia / Acuaponia (Netpot) Tipo de producto: Canastilla Netpot para sistemas hidropónicos y acuapónicos	Paquete	1	
781	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canastilla plástica para redes de pesca	Producto: Canastilla plástica para transporte de redes Descripción: Recipiente en polietileno de alta densidad, diseñado para el transporte y	Unidad	1	
782	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caña de pescar	Longitud: Entre 2,10 m y 2,50 m. Acción: Rápida (XF) o media-rápida (MF), según el tipo de pesca. Potencia: Entre 15 lb y 30 lb.	Unidad	1	
783	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Carrete para caña de pescar	Tipo de carrete: Spinning (carrete giratorio). Peso: Entre 200 g y 250 g. Arrastre máximo: Entre 5 y 20 libras. Material: Cuerpo y rotor fabricados en	Unidad	1	
784	24101500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Carretilla Profesional con Bandeja de Acero para Trabajo Pesado	Características : Bandeja de acero resistente de 0.17 metros cúbicos, Neumático de bloque de 40.64 centímetros, Mangos de acero de servicio mediano,	Unidad	1	
785	30111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cemento Porthan de Uso general	Cemento Gris de Uso General – 50 kg Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm	Bulto	1	
786	46181500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Chalecos salvavidas	Tipo: Chaleco salvavidas de uso general, aprobado por normativas internacionales de seguridad marítima. Peso del usuario: Superior a 90 kg.	Unidad	1	
787	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Chinchorros	Tamaño de la malla: entre 1 ½” y 2,0” (38 mm – 50 mm). Longitud total: 50 metros. Profundidad del copo: 3 metros.	Unidad	1	
788	31201500	AGUA POTABLE	Cinta aislante 3 METROS	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales.	ROLLO	1	
789	31201500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	Ancho 3/4" pulgadas. Largo mínimo x 40 m. Material: Papel crepe y adhesivo.	Rollo	1	

790	50161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Citrato de sodio	Tipo de producto: Citrato de sodio anhidro, aditivo o reactivo químico Presentación física: Polvo cristalino blanco o casi blanco, en cristales granulados	Kilogramo	1	
791	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Codo tubo pvc 3/4 de 90	Codo 90 x 3/4 Presión material PVC	Unidad	1	
792	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC presión Schedule 80 1"	Codo 90°, PVC Sch80, soporta ~200 psi.	unidad	1	
793	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comedero Para Cerdo	Comedero automático tipo tolva para alimentación de cerdos de engorde en producción porcina. Capacidad: 30 L de alimento. Material: plato en acero inoxidable, estructura en hierro y tolva en plástico de alta resistencia. Debe inlcuir accesorios para instalación a piso. Apto para alimentación en seco. Debe	Unidad	1	
794	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comedero Para Pollos	Equipo de alimentación avícola tipo comedero manual por gravedad, para suministro de alimento Capacidad: 9 kg de alimento. Incluye: 3 mts	UNIDAD	1	
795	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida tipo concentrado	Alimento para tilapia extruida de 24% de proteína en presentación bulto de 40 kg, que garantice el crecimiento óptimo, buena conversión alimenticia y rentabilidad del	BULTO	1	
796	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida Tipo Concentrado para Cerdo - engorde	Concentrado para cerdos de engorde x bulto 40 Kg proteína mínimo 15.0%. Alimento balanceado formulado para cubrir los requerimientos nutricionales del cerdo	BULTO	1	
797	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida Tipo Concentrado para Pollos	Concentrado para pollos de engorde. proteína mínima 19.0% x40kg bulto. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente	BULTO	1	
798	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para cachama (engorde)	Alimento extruido de 22 % proteína, presentación bulto 40 kg. Grasa 3%. Fibra 8%. Cenizas 10%. Humedad 13%	BULTO	1	
799	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para cachama (inicio)	Alimento extruido con 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg. PROTEINA % MIN 28,0% GRASA % MIN 3,0%	BULTO	1	
800	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para tilapia (engorde)	Alimento extruido de 24 % proteína, presentación bulto de 40 kg. Tilapia 24 Ext AGR 40 kg, es un producto con un nivel de proteína por encima del 24% y con niveles	BULTO	1	
801	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para tilapia (inicio)	Alimento extruido de 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg Agrinal Tilapia 45 es un alimento diseñado para la etapa de iniciación.	BULTO	1	

802	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda	Material: Polietileno trenzado (PE) de alta resistencia. Longitud: 500 metros. Construcción: Trenzado de 4 hilos.	UNIDAD	1	
803	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda de cabecera 6mm	Cuerda de nylon trenzado 6 mm de diámetro para amarre del trasmallo	METRO	1	
804	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda de cabecera 8 mm	Cuerda trenzada de 8 mm para boyas principales	METRO	1	
805	10191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Desinfectante acuícola	Amonio cuaternario o yodado para limpieza y bioseguridad presentación galón de plástico al 3.5% x 4 Litros. Debe contar con registro sanitario, estar debidamente	GALÓN	1	
806	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Difusores burbuja fina	Disco difusor de burbuja fina 12″ – Alta eficiencia en transferencia de oxígeno. Material: EPDM o silicona. EFICIENCIA DE TRANSFERENCIA DE OXIGENO [%] 27 –	UNIDAD	1	
807	41116100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus en placas de recuento de estafilococos, para uso en laboratorios de análisis microbiológico de	CAJA	1	
808	27112800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Disco Corte Acero Para Tronzadora	Disco corte acero Para Tronzadora. Dimensiones: 14"	Unidad	1	
809	27112800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Discos De Corte Madera	Discos De Corte Madera. Dimensiones: 10" X 60	Unidad	1	
810	41111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Ecosonda para pesca	Ecosonda portátil inalámbrica con sensor de sonar para detección de peces, batimetría y localización de fondos en estanques, lagos, ríos y embalses. Rango de profundidad de	UNIDAD	1	
811	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	ELECTROVALVULA	Tipo: Electroválvula para riego Tamaño de conexión: Rosca hembra 1" Alimentación: 24 V AC / 50 Hz Material del cuerpo: Nylon reforzado	unidad	1	
812	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Enraizante Hormonagro	Enraizante en Polvo Hormonagro 100g. Poderoso estimulante para formar un mayor sistema radical en las plantas.	UNIDAD	1	
813	24112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Estiba Plástica	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Material plástico Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	
814	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Extintor de 5 libras	Extintor De Incendios Para Bote. Dimensiones: 0.074 x 0.32 x 0.242 mts Peso del Producto: 2.241 Kilogramos. Capacidad nominal: 5 libras (de acuerdo	UNIDAD	1	

815	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante	Fertilizante granulado de alta calidad que aporta una nutrición balanceada con 15% Nitrógeno, 15% Fósforo y 15% Potasio, ideal para potenciar el crecimiento,	Unidad	1	
816	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante con elementos menores	fertilizante foliar en polvo soluble, formulado con 10% Nitrógeno, mínimo 54% Fósforo y 10% Potasio, ideal para potenciar el desarrollo radicular y estimular una floración	Unidad	1	
817	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante orgánico (estiércol seco)	Formato del fertilizante: Granulado. Abono Y Fertilizante Para El Suelo Espoma, Estiércol Organico. Bolsa de mínimo 3.6 libras	UNIDAD	1	
818	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Filtros	Tipo de conexión : Desde ¾" hasta 4" Grados de filtración = entre 80, 120 y 150 Mesh Rango: Desde 18 GPM hasta 320 GPM	unidad	1	
819	30102000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Geomembrana HDPE Cal. 40	Gomembrana hdpe calibre 40, revestimiento interno fondo + paredes. El material se presenta en rollos de 7 metros de ancho.	M2	1	
820	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Goteros	Tipo: Gotero autocompensante Caudal nominal: 8 litros por hora (L/H) Aplicación: Riego agrícola, paisajismo, viveros	unidad	1	
821	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Herramientas para pesca	Juego de herramientas para pesca compuesto por 6 piezas, que incluye: - Alicates de pesca fabricados en material resistente a la corrosión, con cordón de	Unidad	1	
822	31191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Hoja papel lija agua 80	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida MÍNIMO: 22 cm x 27 cm aproximadamente.	Unidad	1	
823	31191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Hoja papel lija grano 120	Grano nº 120. Papel de lija impermeable de alta resistencia para la preparación en húmedo y en seco de superficies, con una mayor duración, flexibilidad y un terminado	Unidad	1	
824	41111500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Ictiómetro o piscímetro	Regla milimetrada 0–50 cm para medir longitud total; con Cabecera (100 x 25 cm).	Unidad	1	
825	39121000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Inversor Onda Pura 1000W 24V	Este inversor es ideal para cargas sensibles como electrónica, motores y electrodomésticos. Sus características incluyen:	Unidad	1	
826	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Inyector de fertilizante	Inyector de Fertilizante tipo Venturi – con válvula y filtro Especificaciones Técnicas (2 versiones) Modelo ¾” Modelo ½”	unidad	1	
827	41116100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Kit detección antibióticos en leche	Prueba rápida para detección de antibióticos en leche – Beta-lactámicos y Tetraciclinas (20 tirillas) Descripción: Ensayo cualitativo de un solo	CAJA	1	

828	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lamina Acero Inoxidable Cal 14	Lámina de acero inoxidable tipo AISI 304, acabado 2B, utilizada en aplicaciones industriales, alimentarias y de construcción por su alta resistencia a la corrosión y	Unidad	1	
829	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lamina En Acero Inoxidable	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío).	Unidad	1	
830	31191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lija De Agua - Grano #150	Grano nº 150. Superficie de aplicación: Plástico, Vidrio, Metal, Pintura, metal ferroso y no ferroso. Color Negra. Respaldo de papel impermeable. Lijado en húmedo.	Unidad	1	
831	27111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lima Afilado Triangular 6"	Material: Fabricada en acero endurecido de alta calidad, resistente al desgaste por fricción. Rango térmico: Funcional en entornos de	Unidad	1	
832	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Limoncillo (Hierba limón)	Semillas de limoncillo (Cymbopogon citratus), pureza mínima 85%, Presentación: 1 Bolsa de 25gr (750 semillas)e, aptas para siembra.	Unidad	1	
833	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Limpiador líquido para PVC	Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr	unidad	1	
834	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Línea de pesca multifilamento (8 x 500 m, 8 hilos)	Multifilamento 0,25–0,30 mm resistente al salitre. Largo: 500 m. Fuerza: 45 libras.	Unidad	1	
835	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Líneas monofilamento	Material: fibras de 100% polietileno (PE) de alta resistencia ensambladas en matriz plástica. Tipo: línea trenzada de 4 hilos.	Unidad	1	
836	27111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Llana metalica con mango de madera	Producto: Llana de uso en albañilería Tipo: Llana lisa Hoja: Material: Acero al carbono	Unidad	1	
837	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Luces de navegacion en embarcaciones	Roja, verde y blanca, reglamentarias. Tipo de bombilla: LED Modo dual = flash rápido + flash en ráfaga Tiempo de iluminación continua: 100 h Ya sea resistente al agua:	Unidad	1	
838	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Machete #18	Material: Hoja fabricada en acero templado de alta resistencia, con tratamiento anticorrosivo. Mango ergonómico en madera dura o polímero resistente a	Unidad	1	
839	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla de monofilamento	Malla de monofilamento Material: Nylon copolímero Modelo: Atarraya Diámetro: 4,2 m	Unidad	1	
840	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla electrosoldada galvanizada cal. 10	Malla 15x15 cm para pared circular (Ø 7 m, h=1,30 m). Malla 18 x 2.35 mt	Unidad	1	

841	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla Eslabonada De 2.00 X 10.0 M En Metal Galvanizado	Dimensiones Ancho: 2.00 m Alto: 50 cm (rollo enrollado) Largo del rollo: 10.00 m	rollo	1	
842	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla sombreadora	Rollo de Malla sombra 70 %, protege del sol y evita aves depredadoras. 8x16 pies. Largo: 100 m. Ancho: 4.2 m.	Rollo	1	
843	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla Tipo Gallinero	•Tipo : Mallas agro •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : MALLA GALLINERO 1-1/4pulg 1.80x10m	Rollo	1	
844	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Mallas multifilamento con nudo	Longitud: 100 metros. Profundidad: 5 metros. Material: Nylon multifilamento de alta tenacidad.	Unidad	1	
845	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Cristal Calibre 30 X 100 Mt	Manguera Cristal Calibre 30, Diámetro 3/4" de, Longitud: 100 metros color transparente	Unidad	1	
846	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua.	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua. X 100 METROS	Unidad	1	
847	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera de ½ pulgada	Manguera flexible de ½″ para conexión y llenado de moldes o cubetas. •Tipo : Mangueras	Metro	1	
848	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Reforzada	Manguera Reforzada 3 Capas Y Pistola Plástica De Riego Color Verde oscuro Material PVC. Rollo por 100 metros.	Rollo	1	
849	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera reforzada de 1 pulgada	Manguera reforzada 1", para conducción de agua desde el tanque a la turbina. Diámetr 3 cm •Tipo : Mangueras	Metro	1	
850	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Melaza o abono líquido	Fuente de carbono para activar el crecimiento de plancton y detritos. 1500 gr	Unidad	1	
851	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Micorrizas	un inoculante biológico compuesto por suelo orgánico estabilizado y arena, previamente esterilizados al vapor, además de esporas, micelios y raíces de hongos formadores de	unidad	1	
852	32101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Módulo de Lora RYLR998	Módulo LoRa / Industrial, DIP Frecuencia: 862–928 MHz (868/915 MHz) Interface: UART TTL 3.3V Voltaje: 2.3–3.6 V Velocidad UART: 3.000–115.200 bps	Unidad	1	
853	32101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion	Modelo: Modulo Higrometro Sensor de Humedad del suelo Resistente a Corrosion HD-38 Sonda Metalica Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~	Unidad	1	

854	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Mosquetones/giratorios con sistema 360	Mosquetón giratorio fabricado en acero inoxidable grado marino (tipo 316) o equivalente, con sistema de rotación 360°, resistente a la corrosión en ambientes	Unidad	1	
855	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nasa para la captura de cangrejos, langostas y camarones.	Diagonal: 11,8 x 11,8 pulgadas Altura (estirada): 23,6 pulgadas. Ideal para la captura de cangrejos, langostas y camarones.	Unidad	1	
856	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nasa para pesca	Nasa Red Malla De Pesca Con Red De Goma Multifuncional Color Plateado medidas de 32 cm x 66 cm x 38 cm x 35 cm x 24 cm	Unidad	1	
857	31201500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nastro (cinta)	Tipo: Cinta de atado para plantas Material: PVC flexible de alta resistencia, reutilizable y resistente a la intemperie Color: Verde (ideal para mimetizarse con el	Unidad	1	
858	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nebulizador Aspersor Para fumigación	Producto: Nebulizador para desinfección Capacidad del tanque: 4,5-5L L. Tipo de boquilla: Regulable, con válvula antidrenaje para evitar goteos. Con	Unidad	1	
859	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nylon No. 21 tres cantos - multifilamento	Nylon de tres hebras para amarres y uniones del trasmallo. Nylon multifilamento o cordel trenzado de tres hebras (tres cantos), en poliamida de alta tenacidad, alta	Gramos	1	
860	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pala Colima Redonda N 2 Estándar C/Cabo	Material: Acero al carbono de alta resistencia, tratado térmicamente para mayor durabilidad. Cabo en madera tratada con revestimiento antideslizante para	Unidad	1	
861	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pala draga con cabo	Material: Hoja fabricada en acero al carbono calibre 16, con tratamiento anticorrosivo para alta resistencia al desgaste y la intemperie.	Unidad	1	
862	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Palangre de profundidad	El palangre de profundidad debe contener los siguientes elementos: •5 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm: en color negro con una capacidad de	Unidad	1	
863	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Palangre de superficie	Material de la línea: Nylon monofilamento. Resistencia del nylon: entre 6 y 150 lb Anzuelos: tamaños desde el No. 24 hasta el No. 2.	Unidad	1	
864	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Panel Adhesivo Epóxico Multiproposito, Juntas Rígidas 1kg	Presentación: Lata. Rendimiento: 1,7 kg x m2. Color gris Garantia 1 Año. Adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes, con alta	Kilogramo	1	
865	50404000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Papaya	Fruta entera sin golpes o magulladuras, cascara lisa y firme, libre de hongos, impurezas y manchas. Piel de color verde amarillento según el	Kilogramo	1	
866	50404000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Patilla	Patilla variedad blanca. Empaque: Adecuado para proteger la fruta durante transporte y almacenamiento, garantizando frescura y calidad.	Kilogramo	1	

867	41111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Peachímetro digital portátil	Nombre: medidor de pH Material: plástico Versión BT: 5.2 Batería: batería de 4 x 1.5 botones (no incluida) Rangos de compensación de temperatura: 0.1C-60.0C;	Unidad	1	
868	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pintura En Vinilo	Pintura en Vinilo Tipo Premium Tipo: Vinilo tipo premium, lavable, de alta durabilidad. Uso recomendado: Interiores y exteriores.	Unidad	1	
869	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pintura T1	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y Exterior Tipo: Pintura base agua, resistente al agua. Acabado: Mate.	Cuñete	1	
870	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PINZAS PARA ESPINA DE PESCADO	Tipo de producto: Pinza manual para extracción de espinas de pescado. Dimensiones: Longitud aproximada de 11 cm.	Unidad	1	
871	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pita plástica por mínimo 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y mínimo 1000 metros de longitud permite	Unidad	1	
872	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Platina metálica	Platina metalica, medidas 6m x 2 x 3/16 pulg	Unidad	1	
873	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos	Presentación: Bola Diametro: 2.5cm Peso: Disponibles en rangos desde 70-80gr. Uso: Diseñados para fijarse en redes o	UNIDAD	1	
874	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos grandes	Plomada pirámide para pesca. Tipo: pirámide / uña. Peso según link: 3 onzas / 84 gramos aprox. Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso:	Unidad	1	
875	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos pequeños	Plomo cilíndrico o plano 40–60 g Plomada Pesca Plomada para pesca. Tipo: cilíndrica/plana según disponibilidad comercial. Peso según link: 2 onzas	Unidad	1	
876	30161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Policarbono	Lámina de policarbonato alveolar color cristal, fabricada en material 100% virgen, con alta resistencia al impacto y protección UV coextruida; transmisión de luz ≥80%,	Unidad	1	
877	30161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Polisombra	Características Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, porcentaje de sombra 80% +-5%. Medidas: 4 metros de ancho x 10 metros de	Unidad	1	
878	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Poste de Madera Plástica con Punta 7 X 7 X 200 cm	Tipo: Madera plástica maciza Largo: 200 cm Diámetro: 7 cm Peso: 7.6 kg	Unidad	1	
879	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Postes de madera de 5 X 5 X 200 CM	Sección Transversal: 5 cm x 5 cm (cuadrado). Longitud: 200 cm (2 metros). Acabado de Base: Cuenta con una punta en	Unidad	1	

880	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Rastrillo	Cabeza fabricada en acero con dientes planos, número de dientes: 20. mango: 48"	Unidad	1	
881	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de arrastre o cosecha	Red de pesca tipo arrastre (atarraya o chinchorro) fabricada en nylon multifilamento, abertura de malla de ½ a ¾ pulgada según la especie, con plomos y	Unidad	1	
882	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de cosecha 1/2	Red de pesca de 50m x 1 5m, 3 capas, nylon monofilamento, estilo americano, lanzamiento a mano, trampa de cebo, pesca al aire libre	Unidad	1	
883	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de pesca de mano	Dimensiones: 16,81 x 12,56 x 1,85 pulgadas. Material: elaborado en componentes resistentes y duraderos, aptos para	Unidad	1	
884	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red monofilamento calibre 0,50 mm	Red monofilamento calibre 0,50 mm, malla 14–16 cm, 60 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	
885	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga inferior (de plomos) 5 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga inferior para redes pesqueras.	Metro	1	
886	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga inferior (de plomos) 6 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 6 mm. Uso: relinga inferior de redes y trasmallos.	Metro	1	
887	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga superior (flotante) 4 mm	Cordel trenzado. Material: nylon. Color: negro. Diámetro: 4 mm. Longitud comercial del link: 5 metros. Uso: amarre y relinga superior flotante. Características: alta	Metro	1	
888	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga superior (flotante) 5mm	Cuerda multifilamento trenzada. Material: polipropileno. Tipo: cuerda flotante de alta resistencia. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga superior para redes y trasmallos.	Metro	1	
889	27111800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Rodillo 9"	Rodillo. Garantía : 1 mes. Rodillo especial para aplicar vinilos, sistema antigoteo, acabados finos para remates o pequeñas superficies. Espesor : 6.5 cm. Ancho: 26	Unidad	1	
890	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semilla AHUYAMA VALLUNA	Semilla AHUYAMA VALLUNA Cucurbita Máxima Duch Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, Calcio y Minerales Bolsa 100 Gr.	UNIDAD	1	
891	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semilla de ruda	Semilla de ruda bolsa por 1 gramos	Unidad	1	
892	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de ají criollo	AJI Cubanelle Capsicum Annuum Familia: Solanáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, y Potasio. Bolsa/100 Gr.	UNIDAD	1	

893	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de berenjena	Semilla de berenjena solanum melongena familia: solanáceas nutrientes y vitaminas : K(Alta), A, B, y C sobre 2 Gr	Sobre	1	
894	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de calabacin Grey Zucchini	Semilla CALABACIN Grey Zucchini Cucumis pepo Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, Fósforo, y Potasio. Sobre 25Gr.	Sobre	1	
895	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de frijol cabeza negra	Semilla de frijol cabeza negra: La semilla presenta un color crema con hilium negro, tamaño medianos. Bolsa 2000 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	
896	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de lechuga (con sombra)	Semilla de lechuga. Batavia Lactusa sativa Familia: compuestas Nutrientes y vitaminas : A , Calcio y Hierro sobre 2 gr	Sobre	1	
897	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de pasto.	Semilla forrajes pastos Panicum Mombaza bolsa x10kg	Unidad	1	
898	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de pepino cohombro	Semilla de Pepino (Cucumis sativus) variedad Poinsett 76 Familia botánica: Cucurbitáceas. Presentación: Bolsa de 100 g.	UNIDAD	1	
899	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de tomate	TOMATE Chonto Santa Cruz Nutrientes y vitaminas :A y C, Potasio. Bolsa/100 Gr.	Unidad	1	
900	39121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Sistema puesta a tierra cable	Cable cobre desnudo 2 AWG de 3 metros	Metro	1	
901	23271800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura exotérmica 200gr	Soldadura exotérmica 200gr Dimensiones :Anchura 0.0350 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0350 Mts.	Unidad	1	
902	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura HO E-6011 1/8 5kg	Electrodo de Soldadura HO 1/8" – Paquete de 5 kg Especificaciones Generales Tipo: Electrodo revestido para soldadura	kg	1	
903	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura líquida para PVC	Soldadura PVC 1/4 Gl Bajo Voc aprobado para agua potable.	UNIDAD	1	
904	31201600	AGUA POTABLE	Soldadura PVC	Soldadura PVC 1/64 Galón	Galón	1	
905	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soplador tipo blower 1 HP	Soplador tipo blower regenerativo de 1 HP, caudal mínimo 100 m^3/h, voltaje 110/220V, apto para sistemas de oxigenación en estanques piscícolas, operación continua	Unidad	1	

906	39121100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tablero eléctrico	Tablero Trifásico de Empotrar Dimensiones Alto: 210 mm Ancho: 160 mm Largo / Profundidad: 64 mm	unidad	1	
907	25191700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tanque auxiliar de combustible de 20 litros	Plástico reforzado, capacidad 20 litros, de seguridad	Unidad	1	
908	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tapa tubo pvc blanco 4"	Talla / Diámetro: 4 pulgadas Material: PVC (Cloruro de polivinilo) Color: Blanco Tipo de conector: Tapón (gorra)	Unidad	1	
909	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tee presión Schedule 80 PVC 1"	Accesorio en T, PVC Sch80, presión nominal ~200 psi.	unidad	1	
910	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tee tubo pvc 3/4	Tee 3/4 Presión	Unidad	1	
911	30151900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Teja Perfil 7 #6	Teja en PVC Perfil 7 Material: Policloruro de vinilo (PVC). Perfil: Tipo 7. Número: 6.	Unidad	1	
912	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillo Aglomerado Autoperforante 8X2 100un	Especificaciones principales •Tipo : Tornillos •Largo : 2 pulgadas,•Medidas : 0.160 pulgadas, 2 pulgadas,•Diámetro : 0.160 pulgadas	Paquete	1	
913	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillo Auto Perforante De 1" X 100 Unds	Tornillo Autoperforante. Largo 1 pulgadas. Diámetro 0.14 pulgadas. Tipo de cabeza: Trompeta. Material: Acero. Cantidad por caja por 100 unds.	Caja	1	
914	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillos 2" No. 10 X 100 Unidades	Tornillos 2" No. 10 X Caja 100 Unidades	Caja	1	
915	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillos Para Lamina Metalica	Tornillos Para Lamina Metalica 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero	Caja	1	
916	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.2")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.2".	Paca	1	
917	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.5")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.5".	Paca	1	
918	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3".	Paca	1	

919	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo de pesca calibre 0.30 mm	Red de monofilamento calibre 0,30 mm, malla 3–4 cm entre nudos, 40 mallas de alto, 50 m de largo	Unidad	1	
920	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo de pesca de 4 dedos apretado de 0.35mm	Red monofilamento calibre 0,35 mm, malla 5–6 cm entre nudos, 120 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	
921	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo De Pescar De 5 Pulgada De 0.40mm	Sus dimensiones son: 5m x 12.5cm x 180m. Está compuesto por monofilamento. Espesor: 0,4 mm	Unidad	1	
922	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo tipo trapito (3")	Red ojo de malla 3", calibre 0.60, para refuerzo del arte.	Unidad	1	
923	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trupillo tradicional de La Guajira	Fruto de trupillo (Prosopis juliflora) variedad tradicional de La Guajira. Para uso como suplemento alimenticio en ganadería o agroforestería. Presentación: 1 kg. Libre de	Kilogramo	1	
924	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubería Principal	Tubo Polietileno Dimensiones Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros)	rollo (100m)	1	
925	40141700	AGUA POTABLE	Tuberia PVC hidrulica 1" pul	Tubería PVC Presión Dimensiones Diámetro nominal: ½ pulgada Largo: 6 metros	unidad	1	
926	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubería Secundarias	tipo de cañería Otros fluidos Tipo de conexión Fusión Fitting requerido Polipropileno Diámetro nominal 1 pulgada	UNID	1	
927	30102300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1,5mm	Tubería Galvanizada Redonda 2" x 1.5 mm x 6 m Dimensiones Diámetro nominal: 2 pulgadas	unidad	1	
928	30102300	AGUA POTABLE	Tubo En Acero Inoxidable	Tubo En Acero Inoxidable. Calibre 16 5"	Unidad	1	
929	30102300	AGUA POTABLE	Tubo en acero inoxidable de 3" calibre 18	Tubo redondo 3" calibre 18 (1.2mm) acero inoxidable. 76,2mm diámetro exterior	Unidad	1	
930	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo pvc blanco 3/4"	Tubería de PVC presión Diámetro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco	Unidad	1	
931	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo pvc blanco 4"	Tipo: Tubo PVC Presión Schedule 40 Diámetro: 4 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco	Unidad	1	

932	30102300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo redondo galvanizado 1" x 1,5mm	Soportes verticales distribuidos en perímetro largo 600 cm, espesor 1.5 mm, material acero	Unidad	1	
933	39121500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Vigilante de Tensión Monofásico 3P Dígital	Voltaje operativo: para sistemas bifásicos o monofásicos en 220 VAC Pantalla digital: permite visualizar en tiempo real el voltaje de entrada	Unidad	1	
934	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	zuncho plástica por 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y 1000 metros de longitud permite una	Rollo	1	
935	60121800	TURISMO	A Puntero Láser Verde De Alta Potencia, Puntero Láser Lon	. Materiales Hecho de aleación de aluminio, es cómodo, resistente al desgaste, resistente a la corrosión y antideslizante. El cañón es	unidad	1	
936	11111600	TURISMO	Agregado fino - Arena	Tipo de agregado: Arena fina. Por metro cúbico (M3), adaptándose a proyectos de cualquier envergadura.	M3	1	
937	11111600	TURISMO	Agregado grueso - Gravilla	Gravilla Piedra Ensacado. Por metro cúbico (M3), perfecta para adaptarse a proyectos de cualquier tamaño, desde pequeñas reparaciones hasta grandes construcciones.	M3	1	
938	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 blanco 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color blanco con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección	Unidad	1	
939	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 rojo 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color rojo con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección	Unidad	1	
940	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 verde 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color verde con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección	Unidad	1	
941	43211700	TURISMO	Amplificador De Voz Portátil Micrófono Diadema Inalámbrico	Dimensiones mínimasAncho 10 cm Alto 12 cm	Unidad	1	
942	43211700	TURISMO	Amplificador Parlante Profesores Guias - Diadema	Voltaje: RECARGABLE USB Batería recargable. Potencia de 12W. Viene con un micrófono de accesorio.	unidad	1	
943	30101500	TURISMO	Ángulo 6 m x 1" x 1/8"	ángulo estructural de 6 metros de longitud con dimensiones de 1 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" de alas	und	1	
944	30101500	TURISMO	Angulo 6M X 1-1/2 X 1/8"	Ángulo estructural 6 metros de longitud con dimensiones de 1 1/2 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" fabricado	und	1	

945	30101500	TURISMO	Angulo de drywall - Perfiles metálicos drywall para cielo Diametro: 0.38 Angulo: 20mm x 20mm x 2.44 3.05 Mt en Acero	Tipo : Perfiles metálicos drywall para cielo. MATERIAL : Acero Galvanizado. Medidas : 3/4 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m (20mm x 20mm x 2.44mt). Largo : 2.44m. Espesor	Unidad	1	
946	49221500	TURISMO	Asiento plegable camping	Asiento Plegable De Campismo. Con apoyabrazos y porta vaso. Material del asiento Poliéster. Incluye bolso de transporte con	Unidad	1	
947	41111500	TURISMO	Báscula electrónica balanza de 40 Kgr	Tipo: Balanzas y grameras Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: 52 BITS Ancho: 35 cm	UNIDAD	1	
948	49221500	TURISMO	Bastones de Trekking	Bastones de treking ajustable, Antishock 130cm Aluminio Ergonómico	Unidad	1	
949	41111900	TURISMO	Binoculares	Estos prismáticos ofrecen un aumento de 20x con lente de 50 mm y óptica de vidrio de alta calidad, brindando un amplio campo de visión (183.7 ft a 3,280.8 ft). Están	Unidad	1	
950	41111900	TURISMO	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo Aumento 12x Diámetro del objetivo: 4,2 cm	Unidad	1	
951	41111900	TURISMO	BINOCULARES TERRESTRE PROFESIONAL	BINOCULARES 8X42, Lentes HD, Aumento 8x, Diámetro lente objetivo 42 mm, Eye relief (alivio ocular) 17 mm, Pupila de salida 5.25 mm, Campo visual lineal (en	unidad	1	
952	31162400	TURISMO	Bisagra Armillar 3" X 2Und	bisagra de 3 pulgadas en presentación de 2 unidades. herraje metálico fabricado en acero, diseñado para aplicaciones en puertas, ventanas y muebles. Medida	pares	1	
953	31162400	TURISMO	Bisagra Pistón 5/8" 2 Und	bisagra tipo pistón de 5/8 de pulgada en presentación de 2 unidades. herraje fabricado en acero con acabado color hierro, Inlcuye 10 tornillos para su instalación	pares	1	
954	30131500	TURISMO	Bloques de concreto simple	Bloque Liso 14 Gris 14X19X39cm 13mpa 12.5Und/mt2.	Unidad	1	
955	44121700	TURISMO	Boligrafo esfero semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	Características Tipo: bolígrafo Color de la tinta: Negro Unidades por envase: 12	Unidad	1	
956	47131800	TURISMO	BOLSA DE DETERGENTE	Tipo: Detergentes para ropa en polvo Deterg. Polvo Económico Bicarbonato Limón x 10kg Presentación: Bolsa	UNIDAD	1	
957	49221500	TURISMO	Bolsa para dormir campamento 1 persona sleeping bag camping	Material: Poliéster y algodón. • Tamaño Aprox.: Bolsa de dormir: 200 x 70 x 10 cm / Plegada: 40 x 21 x 21 cm. • Peso: 873 g.	Unidad	1	

958	42311500	TURISMO	Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir	Unidad	1	
959	27112800	TURISMO	Broca de 1/2 para metal	Broca de 1/2 para metal DW 130012C	Unidad	1	
960	27112800	TURISMO	Broca de 3/16 para metal	Broca de 3/16 para metal	Unidad	1	
961	31211900	TURISMO	Brocha 4” mona	Brocha de 4 pulgadas con cerdas sintéticas resistentes, ideal para aplicación de resinas, pinturas y selladores. Mango ergonómico, reutilizable.	UNIDAD	1	
962	31211900	TURISMO	Brocha de 2"	Brocha 2 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Espesor 1 cm. Largo 21 cm. Material	Unidad	1	
963	31211900	TURISMO	Brocha de 3" Con Mango de Plástico.	Brocha 3 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Ancho : 7.5 cm	Unidad	1	
964	31211900	TURISMO	Brocha de 4"	Producto: Brocha para aplicación de pintura Tipo: Brocha estándar Dimensiones: Ancho: 10,3 cm	Unidad	1	
965	31211900	TURISMO	Brocha mona de 3”	Brocha industrial de 3 pulgadas, cerdas sintéticas reforzadas, resistente a resinas y disolventes. Mango plástico de alta duración.	UNIDAD	1	
966	30191800	TURISMO	Caballetes	Caballete articulado inferior accesorio para tejas de fibrocemento cuenta con una garantía de 1 año, lo que te brinda tranquilidad y respaldo en tu compra. Su	Unidad	1	
967	44121700	TURISMO	Caja de colores cremoso	Caja de colores x12	Caja	1	
968	44121700	TURISMO	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variados	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variado Tipo de punta: Biselada Tipo de tinta: A base de agua	Caja	1	
969	31161500	TURISMO	Caja de puntilla de 4"	Caja clavos dulce de 4 pulgadas. Tipo : Puntillas. Peso : 1.012 kg. Medidas : 4 pulgadas. Cantidad: 1000 unidades.	Caja	1	
970	24112000	TURISMO	Caja paraherramientas de 39x19x52,5 cm	Tipo: Cajas de herramientas plásticas Ancho: 39 cm Alto: 19 cm Largo: 52.5 cm	UNIDAD	1	

971	46171500	TURISMO	Candado Intemperie 220 50mm	Candado de seguridad para uso en exteriores tipo intemperie. Cuerpo y gancho fabricados en acero endurecido con tratamiento anticorrosión, resistente a la	und	1	
972	49221500	TURISMO	Carpa Camping impermeables	Carpa para camping para 4 personas 210cm X 135cm X 200cm. Material de las varillas:Fibra de vidrio. Impermeable: Sí. Material de la carpa: Poliéster. Material del	Unidad	1	
973	60121900	TURISMO	Casha- Tambor de la cultura wayuu	Casha para las actividades culturales. Tipo: Tambor cilíndrico de una o dos membranas (tradicionalmente de una sola). Medidas aproximadas: Altura: 30–50 cm y Diámetro:	Unidad	1	
974	30111600	TURISMO	Cemento de uso general de 50 kg	Cemento Gris de Uso General Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm	Bulto	1	
975	30111600	TURISMO	Cemento gris de uso general.	Cemento gris, referencia del producto en el certificado/empaque cemento topex presentación saco de 50kg,	Unidad	1	
976	31201600	TURISMO	Cera desmoldante	Cera desmoldante en pasta o líquida, de alto rendimiento, utilizada para facilitar el retiro de piezas de moldes sin dañar superficies. Compatible con procesos de	Frasco	1	
977	49221500	TURISMO	Chaleco de senderismo	Unisex, color verde militar. Con 8 bolsillos (4 con sistema de cremallera y 4 con sistema de broche). Composición: Dril Ripstop.	Unidad	1	
978	31201500	TURISMO	Cinta Adhesiva Transparente	Largo: 100 m Ancho: 2 cm Unidades por pack: 6 Formato de venta: Pack	UNIDAD	1	
979	31201500	TURISMO	Cinta de enmascarar de 1 pulgada x 20 metros	Ancho: 1 pulgada (2,54 cm) Largo: 20 metros Excelente adhesión y fácil retiro No deja residuos de pegamento	Unidad	1	
980	31201500	TURISMO	Cinta malla para drywall - presentación en rollo por 45 metros	Cinta malla para dry wall. Medidas: 50 mm x mínimo 45 metros. Rollo de cinta autoadhesiva, en fibra de vidrio, transparente. Uso: En instalación, para	Rollo	1	
981	31162800	TURISMO	Cinta metalica en acero inoxidable	Cinta metalica en acero inoxidable 1/2 Pulgada Rollo X 30 metros	Rollo	1	
982	49221500	TURISMO	Colchon inflable doble	Colchón Doble, Con superficie aterciopelada. Colchón Inflable Más 2 Almohadas E Inflador. Tamaño doble para 2 personas con capacidad de 260 kilogramos.	Unidad	1	
983	27112800	TURISMO	Copa sierra de 2"	Una copa sierra de 2 pulgadas (51 mm) para metal herramienta que se usa con taladro para hacer perforaciones grandes en lámina, acero, aluminio o tubos.	UNIDAD	1	

984	27111500	TURISMO	CUCHILLA EXACTO	Materiales del mango: Antideslizante Con traba de seguridad: No Ancho de la hoja: 1,8 cm Incluye hojas de repuesto: Sí	UNIDAD	1	
985	31151600	TURISMO	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm, resistente a la humedad y de bajo costo. Por 200 metros, con alma.	Unidad	1	
986	27112800	TURISMO	Fibrodisco # 24	fibrodisco # 24 de 4" 1/2 de diametro	Unidad	1	
987	27112800	TURISMO	Disco de corte de 4"	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref ModelO :C Diámetro del disco4-1/2 pulgadas	Unidad	1	
988	27112800	TURISMO	Discos abrasivos 24 mm	Material abrasivo: Óxido de aluminio Diámetro del disco: 24 mm (15/16") Diámetro del eje: 1,7 mm Aplicación: Desbaste, limpieza y corte ligero Uso: Moto tool set de 36 piezas	UNIDAD	1	
989	41121800	TURISMO	Dosificador de Mek o peróxido de 35 CC	Dosificador 35 CC, Herramienta diseñada para dosificar MEK peroxido de forma segura y precisa	UNIDAD	1	
990	31211500	TURISMO	Esmalte 2 En 1 Brillante Para Exteriores 1/8 Galón Blanco	Pintura tipo esmalte 2 en 1 brillante para exteriores en presentación de 1/8 de galón (combina propiedades de esmalte y anticorrosivo). Presenta acabado mate de	Galon	1	
991	27111900	TURISMO	Espatula	Producto: Espátula flexible Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta:	UNIDAD	1	
992	27111900	TURISMO	ESPATULA DE 2"	Tipo: Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación: Multiuso	UNIDAD	1	
993	27111900	TURISMO	ESPATULA DE 3"	Tipo Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1	
994	12191500	TURISMO	ESTIRENO	Monómero de estireno, líquido transparente con alta volatilidad, utilizado para ajustar la viscosidad de resinas poliéster en procesos de laminado. Se suministra en recipientes	GALÓN	1	
995	30161500	TURISMO	Estuco acrílico	Estuco Profesional Interior/Exterior Tipo: Masilla acrílica plástica de alta blancura, lista para usar. Aplicación: Interior y exterior.	CUÑETE	1	

996	30161500	TURISMO	Estuco mastic	Estuco Mastic Superficie de aplicación: Hormigón, drywall y fibrocemento. Propiedades:	CUÑETE	1	
997	49221500	TURISMO	Estufa de leña portatil para camping	Material: Acero al carbono Espesor 0.079 in Superficie: Resistente al calor Recubierto Tamano abierto: los 16.5 7.1 21.9 in N.Peso: 11.7 lbs con el bolso de transporte.	UNIDAD	1	
998	26121600	TURISMO	Extensión de 20 metros	Longitud de 20 metros Calibre 2×16 AWG Revestimiento encauchetado reforzado Conductores de cobre flexible	UNIDAD	1	
999	11162100	TURISMO	FIBRA MATT DE 450 GR X 1 M² ROLLO DE 55 KILOS	Fibra de vidrio tipo mat (manta) de 450 gramos por metro cuadrado, en presentación de rollo de 55 kilogramos, con ancho estándar de 1 metro. Compatible con	ROLLO	1	
1000	11162100	TURISMO	FIBRA MATT DE 800 GR 1 M² ROLLO DE 56 KILOS	Fibra de vidrio tipo roving tejido de 800 gramos por metro cuadrado, en rollo de 56 kg, usada como refuerzo estructural de alto desempeño en laminados con resina	ROLLO	1	
1001	27112800	TURISMO	FIBRO DISCO 7”	Tipo: Disco abrasivo de fibra. Diámetro: 7 pulgadas. Granulometría: Grano entre 36 y 80. Uso previsto: Diseñado para operaciones	UNIDAD	1	
1002	27111900	TURISMO	Formón de 1 pulgada	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 1 pulgadas	UNIDAD	1	
1003	27111900	TURISMO	Formón de 3/4	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 3/4 pulgadas	UNIDAD	1	
1004	46181500	TURISMO	Gafas de seguridad	Materiales: Policarbonato Con patilla ajustable: Sí Tipo de tratamiento del cristal: policarbonato transparente	UNIDAD	1	
1005	31201600	TURISMO	GELCOAT	Nombre del modelo: Gelcoat de 1 galón Kit de grado marino Color: Black Supreme Material: Gelcoat	Galón	1	
1006	41111500	TURISMO	Gramera digital de 10kg	Tipo de báscula Digital Modelo Color Blanco Capacidad máxima 10 kg	UNIDAD	1	
1007	46181500	TURISMO	Guantes de caucho	Par de guantes de caucho . Cal 65”. Material de látex de caucho para mayor durabilidad. Antideslizante para un mejor agarre.	UNIDAD	1	
1008	55101500	TURISMO	Guia de ave: Avifauna Colombiana	Autor: Fernando Ayerbe Quiñones / WCS Colombia Tamaño: 21 x 14 x 3 cm Idioma: español	Unidad	1	

1009	55101500	TURISMO	Guía Ilustrada de flora del Caribe Colombiano	Volumen I. Editorial: Universidad de Cartagena. Autore: Harold Gómez Estrada, Jorge Sánchez Hoyos, Erick Torres Niño, Amparo Echeverry Gómez, Karick Jotty	Unidad	1	
1010	55101500	TURISMO	Guía Ilustrada de los Mamíferos de Colombia	Editorial: Ensifera Editores S A S Idioma: Español Número de páginas: 309 Formato: Libro Impreso	Unidad	1	
1011	39121500	TURISMO	Interruptor Doble Blanco	Interruptor Doble Blanco. Material: PVC Y Plástico. De Dos Placas. Voltaje 250 V	Unidad	1	
1012	39121500	TURISMO	Interruptores sencillos	Interruptor monopolar 110V, uso residencial/comercial. color blanco. ancho entre 2,2-2,5cm; alto entre 10,2-10,5cm; largo 10-11cm. material plástico	Unidad	1	
1013	31161500	TURISMO	Kilos de clavos 4"	Clavos 4"C.C x kilo Es un clavo con recubrimiento púlido que se utiliza en la construcción, principalmente en labores de uso sumamente rudo o grandes	Kilogramo	1	
1014	43211700	TURISMO	Kit 2 Micrófonos Inalámbricos Con Base Receptora	Cable de transferencia USB tipo C incorporado para un almacenamiento más conveniente y mayor portabilidad. 2 microfonos inalambricos. Base receptora.	Unidad	1	
1015	42311500	TURISMO	Kit de primeros auxilios tipo B	Este botiquín de primeros auxilios contiene elementos esenciales para la atención inmediata. Incluye un rollo de Micropore, curas, guantes de látex, venda elástica	Unidad	1	
1016	30111600	TURISMO	Ladrillos	Bloques, Ancho 6 cm,Alto 10 cm,Largo 20 cm,Color Salmón. Garantía. 1 año,Características. Mampostería. Cajas de inspección – Pisos	Unidad	1	
1017	11121600	TURISMO	Lámina de pino	Pino 1 x 10" 3.2 mts cepillado 1.9 cm x 23cm x 3.2 mt	Lámina	1	
1018	30161500	TURISMO	LAMINA DE TRIPLEX 4mm 122x244cm	Tipo: Lámina de madera triplex (triplay). Espesor: 4 mm. Dimensiones estándar: 122 cm x 244 cm. Uso previsto: Utilizada como base de	Unidad	1	
1019	30161500	TURISMO	Lámina Drywall - Yeso cartón medidas 244x122cm standard 12,7mm	Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 12.7 mm. Tipo de tablero: Yeso-cartón. Garantía 1 año Características: Placa liviana y de alta	Unidad	1	
1020	30102500	TURISMO	Lamina En Acero Inoxidable calibre 16	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío).	Unidad	1	
1021	30102000	TURISMO	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 18	Lámina galvanizada calibre 18 con espesor aproximado de 1.15 mm (chapa de acero al carbono recubierta en ambas caras con una capa de zinc mediante proceso de	Und	1	

1022	30102000	TURISMO	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 22	Lámina Galvanizada Calibre 22 (0.70 Mm) 4 X 8 Pies 1,22 X 2,44 M. Galvanizado En Caliente 60G Z07 Alta Calidad. Certificado.	Und	1	
1023	30161500	TURISMO	Lámina maciza PC 3 mm transparente	Lámina maciza de policarbonato transparente, medidas 2050 mm x 5800 mm, espesor 3 mm	Lámina	1	
1024	30161500	TURISMO	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil. Dimensiones: 290x30cm 7mm 3.48m2	Unidad	1	
1025	30161500	TURISMO	Lámina superboard 6 mm, medidas 244x122cm - fibrocemento	Tipo : Placa. Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 6 mm. Material. Placa de fibro cemento, 100% resistente al agua, robusta e incombustible. Consiste en un alma de	Unidad	1	
1026	30161500	TURISMO	Láminas de techo Lay	tejas de policarbonato ondulado #6 #8 #10 acorde a la solicitud de la entidad. Elaboradas con materia prima 100% virgen de la más alta calidad, garantizando	Unidad	1	
1027	30161500	TURISMO	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2. 1.83 a 2.15 Mt X 2.44Mt	Unidad	1	
1028	44121700	TURISMO	Lapices	Caja de lápices x12	Caja	1	
1029	31191500	TURISMO	Lija Agua No 240 de 9" x 11"	lija de agua grano 240 de 9 x 11 pulgadas (22.86 cm x 27.94 cm) corresponde a un abrasivo revestido fabricado sobre papel impermeable de alta resistencia, diseñado	und	1	
1030	31191500	TURISMO	Lija de Agua G-150	Lija de agua grano 150 de 9" x 11". Para superficioes como: Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura	und	1	
1031	46171600	TURISMO	Linterna impermeable	Linterna LED impermeable, potencia mínima 300 lm, batería recargable tipo litio o 18650, autonomía mínima 4 h, protección IP65 o superior, incluye cable de carga.	Unidad	1	
1032	11162100	TURISMO	Lona banner 13oz (1.52m x 50m)	Rollo Para Banner 1.5 X 50 Mts 13 Oz. Dimensiones: 1.5 Metros de Ancho X 50 metros de largo Otros: Brillante	ROLLO	1	
1033	11162100	TURISMO	Lona plástica reforzada tipo carpa para cubierta	Lona plástica reforzada tipo carpa o toldo, fabricada en plástico de alta resistencia con un espesor de 0.25 mm, ideal para proteger superficies grandes en exteriores. Con	Unidad	1	
1034	11121600	TURISMO	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm. Tipo de Producto Melaminas	Unidad	1	

1035	11121600	TURISMO	Madera de roble 3”x3”x3’	Madera sólida de roble para soportes, sección 3" x 3", longitud 3'	Unidad	1	
1036	11121600	TURISMO	Madera de roble 3”x3”x5’	Madera sólida de roble para estructuras, sección 3" x 3", longitud 5'	Unidad	1	
1037	11121600	TURISMO	Madera de roble bloques para corte	Madera de roble maciza en bloques, preparada para corte. Bloques de madera para tallar tilo de 1" x 1" x 10"	Pie	1	
1038	40142000	TURISMO	Mangueras de albañearía transparente de ½.	Metro de manguera 1/2" de nivel en rollo de 100 m, Fabricada en PVC flexible transparente, resistente a la intemperie, uso general para la conducción de liquidos.	Rollo	1	
1039	44121700	TURISMO	Marcador Permanente 420 Negro Caja 10 Unidades	Tipo de producto: Marcador permanente Diseño: Permanente Color de tinta: Negro Tipo de punta: Biselada	Unidad	1	
1040	44121700	TURISMO	Marcadores permanente	Marcadores permanente de colores variados	Caja	1	
1041	27111600	TURISMO	Martillo con mango de fibra	Martillo de 13 oz Mango en fibra de vidrio encauchetado	UNIDAD	1	
1042	46181500	TURISMO	Mascarilla respiratoria N95	Mascarilla respiratoria tipo N95 certificada NIOSH, eficiencia de filtración ≥95%, diseño ergonómico con clip nasal y bandas elásticas, presentación en caja por 20	Caja	1	
1043	31211500	TURISMO	Masilla 1/4 galon para metal	presentación de 1/4 de galón (contenido aproximado de 1.4 kg).Material de acabado a base de yeso, formulado para aplicaciones en sistemas de construcción	Galon	1	
1044	43211700	TURISMO	Megáfono portátil recargable	Megáfono portátil recargable para amplificación de voz en exteriores. Potencia ≥20–50 W, alcance ≥300 m, nivel sonoro ≥100 dB. Incluye micrófono integrado,		1	
1045	49221500	TURISMO	Morral de mano capacidad minima de 50 litros	Capacidad 50 litros, material: tela impermeable. morral camping		1	
1046	30161500	TURISMO	Omega de drywall - Longitud estandar 2,44-3,05 m fabricación en acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN	Dimensiones: Ancho: 0.5 cm. Largo: 244 cm. Espesor: 0.35 a 0.38 mm. Acabado: Brillante, Zincado, Semibrillante. Material: Acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN.	Unidad	1	
1047	39111500	TURISMO	Panel LED Titanium 12W Cuadrado 6500K	Luminaria tipo panel LED cuadrado de incrustar para uso en interiores. Potencia nominal: 12 W. Temperatura de color: 6500 K (luz blanca fría tipo día). Voltaje de	und	1	

1048	30161500	TURISMO	Paneles WPC para Pared Bancal Teka	Panel de WPC (compuesto de madera y plástico) acanalado, con apariencia muy similar a la madera, con medidas de 2,90 metros de alto x 16 cm de ancho y 2,3 cm	und	1	
1049	14111500	TURISMO	Papel bond de 75gr	Pliego de papel bond,75gr	Unidad	1	
1050	12191500	TURISMO	Parafina Líquida	Parafina liquida Tipo de cera LIQUIDA Inodoro. Altamente estable Ancho : 7.5 cm	LITRO	1	
1051	31201600	TURISMO	Pegante De Madera A Base De Cloropreno.	Pegante de Madera a Base de Cloropreno Uso recomendado: Aplicaciones en carpintería, tapicería y otros trabajos de unión de madera y materiales afines.	Unidad	1	
1052	30161500	TURISMO	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44. Perfil en forma de C utilizado como estructura complementaria para el cielo raso	Unidad	1	
1053	12191500	TURISMO	Peroxido de metil	Peróxido de metil etil cetona (MEKP), catalizador líquido utilizado para iniciar el proceso de curado en resinas poliéster. Presentación en envases plásticos con	Litro	1	
1054	31211500	TURISMO	PIGMENTO BLANCO	Pigmento blanco en pasta, compatible con resinas poliéster e ideal para coloración de gelcoats y piezas laminadas. Se presenta en envases plásticos resistentes, fácil de	Kilogramo	1	
1055	31211500	TURISMO	PIGMENTO NEGRO	Pigmento concentrado negro, compatible con resinas poliéster, presentado en envases plásticos de alta densidad. Se emplea para dar color a las mezclas antes	Unidad	1	
1056	31211500	TURISMO	Pintura anticorrosiva + esmalte	Protección Completa. Acabado Brillante y Elegante. Rápido Secado y Alta Cobertura. Seguro y Ecológico.	Galón	1	
1057	31211500	TURISMO	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores	Pintura Base Aceite para Metal – Esmalte para Exteriores Tipo: Pintura esmalte base aceite. Uso recomendado: Protección y acabado	Galón	1	
1058	31211500	TURISMO	Pintura colores varios	Pintura Vinílica para Exterior – Acabado Mate Tipo de pintura: Base látex. Aplicación: Exterior.	Cuñete	1	
1059	31211500	TURISMO	Pintura de poliuretano color blanco	Pintura bicomponente de poliuretano, color blanco, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón.	Galón	1	
1060	31211500	TURISMO	Pintura Epoxica + Catalizador COLOR AZUL OSCURO, VERDE, ROJO, BLANCO, AMARILLO	Pintura bicomponente de poliuretano, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón. Distribuidos de la	GALON	1	

1061	31211500	TURISMO	Pintura epóxica dos componentes colores varios	Pintura Epóxica Base Agua + Catalizador Tipo: Epóxica. Acabado: Semibrillante. Rendimiento:	Galón	1	
1062	31211500	TURISMO	Pintura esmalte anticorrosivo	Pintura esmalte anticorrosivo, aplicada en toda la estructura, para sellado y protección.	GALON	1	
1063	31211500	TURISMO	Pintura esmalte colores	Tipo : Esmaltes. Acabado pintura: Brillante. Tipo de pintura base : Esmalte sintético. Tiempo de espera 2ª mano : 6 horas. Lavable. Garantía 1 año. Colores varios	Cuñete	1	
1064	31211500	TURISMO	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Verde Institucional SENA 1 Galón	pintura esmalte tipo 1 color verde (SENA) en presentación de 1 galón (3.785 litros). Recubrimiento a base de esmalte sintético alquídico, diseñado para aplicaciones en	Galon	1	
1065	31211500	TURISMO	Pintura T1 a base de agua	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y exterior color blanco	Cuñete	1	
1066	31211500	TURISMO	Pintura T2	Pintura Tipo 2 – Vinilo para Interior Tipo: Pintura vinílica, formulada para uso en interiores. Acabado: Mate.	Cuñete	1	
1067	30161500	TURISMO	Piso plástico de polipropileno	Medidas Área total: 0.81 m² Longitud: 30 cm Ancho: 30 cm	Paquete	1	
1068	31211500	TURISMO	Poliuretano A	Polímero de alta versatilidad , tipo A	Kilogramo	1	
1069	31211500	TURISMO	Poliuretano B	Polímero de alta versatilidad , tipo B	Kilogramo	1	
1070	44121700	TURISMO	Post-it	Post-it x 100 hojas	Caja	1	
1071	46181500	TURISMO	PROTECTORES AUDITIVOS DE INSERCIÓN	Modelo: ANILLO TAPON Tipo de protector: Tapón Con cordón o sin cordón	UNIDAD	1	
1072	27112700	TURISMO	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm	Tipo: Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho: 11.5 cm Alto: 12 cm Largo: 33 cm	UNIDAD	1	
1073	47121700	TURISMO	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 35 litros	Tipo : Puntos ecológicos con pedal Capacidad volumétrica : 35 litros	Unidad	1	

1074	47121700	TURISMO	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 40 litros	Punto Ecológico 3 Puestos 40L Blanco Negro Verde Con Tapa	Unidad	1	
1075	43211700	TURISMO	Radiocomunicador	Tipo de equipo: Radiocomunicador portátil de dos vías (walkie talkie). Alcance: Debe permitir comunicación en áreas abiertas con un rango mínimo de 30	Kit	1	
1076	47131600	TURISMO	Recogedor De Piso Con Perfil Plata	Fabricado en 100% Polipropileno, cuerpo de plástico Dimensiones 26.5 X 24.7 X 81.8 cm Ancho 24.7 cm	Unidad	1	
1077	40141700	TURISMO	Regaderas plásticas de 4 litros	Material: Plástico resistente al impacto y de fácil limpieza Capacidad: 4 litros	Unidad	1	
1078	46171600	TURISMO	Remos	De aluminio con empuñadura plástica set x 2 min 145 cm largo	Set	1	
1079	31201600	TURISMO	RESINA DE POLIÉSTER 2836 o 809 TAMBOR DE mínimo 225 KILOS	Resina de poliéster insaturado ortoftálica preacelerada y tixotrópica, tipo Cristalán 2836, 809 o equivalente técnico de igual formulación y propiedades. Formulada para	Tambor	1	
1080	14111500	TURISMO	Resma de papel tamaño carta	Tamaño del papel: carta Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	
1081	14111500	TURISMO	Resma de papel tamaño oficio	Tamaño del papel: Oficio Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	
1082	27111800	TURISMO	Rodillo 3"	Espesor: 7 cm. Largo: 30 cm. Ancho:11 cm. Material: Poliéster.	Unidad	1	
1083	27111800	TURISMO	Rodillo 9"	Producto: Rodillo de 9" pintura para paredes y superficies diversas Tipo: Rodillo de aplicación manual Rulo:	Unidad	1	
1084	27111800	TURISMO	RODILLO DE FELPA DE 4”	Tipo: Rodillos Ancho: 12.5 cm Largo: 28.5 cm Espesor: 4 cm	UNIDAD	1	
1085	44121700	TURISMO	Sacapunta metalico	Sacapunta metalico con cuchilla metálica de alto rendimiento caja por 24 unidades	Caja	1	
1086	47131600	TURISMO	Secador haragan	Secador tipo haragán de caucho con palo metálico Ancho del cabezal: 60 cm. Material del mango: Tubo metálico	Unidad	1	

1087	46171600	TURISMO	Silbato de acero inoxidable	Silbato de alta frecuencia Material: acero inoxidable y cuerda de nailon. Peso del producto: unos 30 g por pieza	Unidad	1	
1088	31151600	TURISMO	Soga Marina Azul/blanca 8mm x 250m Forte	•Tipo : Cuerdas •Largo : 250 m •Diámetro : 8 mm •Peso : 8.5 kg	Unidad	1	
1089	31201600	TURISMO	Soldadura HO E-6011 1/8" 5 kg	Soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg, consumible para soldadura manual por arco eléctrico	und	1	
1090	31201600	TURISMO	Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg. Consumible para soldadura manual por arco eléctrico	und	1	
1091	49221500	TURISMO	Sombrero pajarero	Materiales: paja (palma moriche tejido delgado). Talla única estándar para adulto, medida interna perimetral de minimo 58 cm-Medidas minimo :	Unidad	1	
1092	27112800	TURISMO	SOPORTE DISCO FIBRA NYLON	Diámetro 4-1/2" – 7" Rosca 5/8"-11 Incluye Soporte y contra tuerca	UNIDAD	1	
1093	44111900	TURISMO	Tablero Acrílico Blanco Marco Aluminio 120 X 60cm	Características: Tipo: Tablero Acrilico Dimensiones: Ancho x Altura 1.2 m x 60 cm Materiales de la superficie: Lámina	Unidad	1	
1094	30151900	TURISMO	Teja Termoacústica UPVC 2.5 mm Blanco 1.07 x 5.90 m	Fabricada en UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con estructura multicapa y núcleo en PVC espumado, con propiedades de aislamiento térmico y acústico superiores	und	1	
1095	52152000	TURISMO	Termo Botella Termica	Capacidad del termo: 800 mL. Exterior de acero inoxidable e interior de acero inoxidable. Incluye manija. Libre de BPA.	Unidad	1	
1096	12191500	TURISMO	Thinner	Solvente thinner tipo industrial, adecuado para limpieza de herramientas, dilución de pinturas y resinas. Presentado en galon.	Galón	1	
1097	12191500	TURISMO	THINNER EPÓXICO	Para proteger y decorar paredes y techos de Residencias, Oficinas y Edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores.	GALON	1	
1098	44122100	TURISMO	Tijeras multiusos	Producto: Tijera multiusos Dimensiones de la tijera: 14 cm de largo x 6 cm de ancho de mango (aproximadamente 5,5 pulgadas)	Unidad	1	
1099	12191500	TURISMO	Tintas de Impresión Ecosolvente	Contenido: 1000 ml. Tipo: frascos tintas ecosolvente. Colores: magenta, cyan, amarillo y negro.	Unidad	1	

1100	52121500	TURISMO	Toalla de mano	Producto: Toalla de baño para manos Dimensiones: 40 cm x 70 cm Material: 100% algodón	Unidad	1	
1101	39121500	TURISMO	Tomacorrientes dobles 4x3x11 cm	Tomas eléctricas 110V (caja de distribuciónn embutida), Tomacorriente Doble 2 polos, 3 hilos, hoja recta, Grado residencial, No incluye tapa, Cumple RETIE.	Unidad	1	
1102	44103100	TURISMO	Toner negro	Tóner para impresora láser monocromática de uso ofimático. Rendimiento mínimo: 3.000 páginas al 5% de cobertura (certificado según ISO/IEC 19752).	Unidad	1	
1103	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 1"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 1". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o	Paquete	1	
1104	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 2"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 2". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o	Paquete	1	
1105	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 3"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 3". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o	Paquete	1	
1106	31161500	TURISMO	Tornillo Estructura 7×7/16 Para Estructura De Cielo Rasos	Tornillo Estructura 7×7/16" Para Estructura De Cielo Rasos, bolsa por 100 unidades	Bolsa	1	
1107	31161500	TURISMO	Tornillos de 1/2" para lamina metalica	Tornillos Para Lamina Metalica Avellanado 8X 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero	Caja	1	
1108	46181500	TURISMO	Traje de sechable de tela quirurgica blancos talla unica	Traje Overol Quirúrgico desechable de bioseguridad está hecho en textil no tejido blanco por ligado químico. Producto fabricado para uso básico. Color	Unidad	1	
1109	47131500	TURISMO	Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta).	Producto: Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta). Unidad de Venta: Kilogramo (Kg). Color: Solo Blanco y tonos claros.	Kilogramo	1	
1110	30161500	TURISMO	Triplex 3.2mm 1.22x2.44mts	•Tipo : Triplex •Ancho : 1.22 m •Largo : 2.44 m •Espesor : 3.2 mm	Lámina	1	
1111	39131700	TURISMO	Tuberia Para Cableado Electrico	Tubería para Cableado Eléctrico Material: Metálico o PVC (según requerimiento). Diámetro nominal: 1/2".	Unidad	1	
1112	30102300	TURISMO	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/2' X 1.5Mm X 6M	•Tipo : Galvanizada •Largo : 600 cm •Espesor : 1.5 mm •Garantía : 1 año	Unidad	1	

1113	30102300	TURISMO	Tubo Cuadrado 1 X 1' X 0.8Mm X 6M Cerrajeria	Tubo cuadrado de 1 x 1 pulgada con espesor de 0.8 mm y longitud de 6 metros está fabricado en acero	und	1	
1114	30102300	TURISMO	Tubo Cuadrado 40 X 40 X 2Mm C14 X 6M	Tubo cuadrado estructural de 40 x 40 mm con espesor de 2.0 mm (calibre 14) y longitud de 6 metros, fabricado en acero al carbono	und	1	
1115	30102300	TURISMO	Tubo cuadrado estructural 100 x 100 x 2.0 mm x 6 m HR50	El tubo cuadrado estructural de acero 100 x 100 mm con espesor de 2.0 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero estructural HR50.	und	1	
1116	39131700	TURISMO	Tubo EMT UL 1/2 pulg	tubo EMT UL de 1/2 pulgada corresponde a una tubería metálica tipo conduit fabricada en acero galvanizado mediante proceso de soldadura con costura, diseñada para la	und	1	
1117	30102300	TURISMO	Tubo Rectangular 100 X 40 X 1.5Mm X 6M	Tubo rectangular estructural de 100 x 40 mm con espesor de 1.5 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero al carbono	Und	1	
1118	40141700	TURISMO	Unión Galvanizada 1 1/2"	Unión Galvanizada 1 1/2". Fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.	Unidad	1	
1119	31211500	TURISMO	VINILO BLANCO 1.52 X 50 (Brillante o Matte)	Dimensiones: 1.52 metros de ancho por 50 metros de largo (rollo completo). Acabados disponibles: Puedes elegir entre Brillante o Mate (Matte).	Rollo	1	
PARA ESTIMAR EL VALOR DE CADA ELEMENTO SE SOLICITAN EN UNIDADES LAS COTIZACIONES Y EL COMITÉ ESTRUCTURADOR AJUSTARA LAS CANTIDADES EN LA ESTRUCTURACIÓN DE LOS PLIEGOS HASTA EL PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROYECTO.					**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO**		

Doctora
MARÍA NELLY FLÓREZ RODRÍGUEZ
Subdirectora (E) Del Centro Para El Desarrollo Agroecológico Y Agroindustrial Del Sena Regional Atlántico.

Asunto: Necesidad De Contratar el suministro de materiales e insumos requeridos para la ejecución del proyecto de Co-Creación de un modelo de economía circular y diversificación productiva en comunidades de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira.

1. JUSTIFICACIÓN DE NECESIDAD DE CONTRATACION

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, creado en 1957 como resultado de la iniciativa conjunta de trabajadores organizados, empresarios, la Iglesia Católica y la Organización Internacional del Trabajo, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio del Trabajo.

El SENA cumple la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo y ejecutando formación profesional integral para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al crecimiento social, económico, ambiental y tecnológico del país.

De conformidad con la Constitución Política de Colombia, los artículos 26 y 29 de la Ley 152 de 1994 y los lineamientos del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG, el SENA orienta sus acciones institucionales en articulación con el Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 “Colombia Potencia Mundial de la Vida”, especialmente con los ejes relacionados con el Ordenamiento del Territorio alrededor del Agua y Justicia Ambiental, el Derecho Humano a la Alimentación, la Transformación Productiva, Internacionalización y Acción Climática, la Convergencia Regional y la Seguridad Humana y Justicia Social.
En concordancia con lo anterior, y como parte de la estrategia de Competitividad y Desarrollo Tecnológico de la Zona Caribe I, las Regionales Atlántico, Cesar, La Guajira y Magdalena formularon el proyecto de Investigación Acción Participativa – IAP denominado “Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano”, el cual busca co-crear un modelo de economía circular y diversificación productiva orientado a potenciar la autonomía de las comunidades beneficiarias del Caribe colombiano, asegurando la soberanía alimentaria y la retención de riqueza en el territorio.

El proyecto se desarrolla bajo la metodología de Investigación Acción Participativa – IAP, la cual promueve la construcción colectiva del conocimiento mediante la participación activa de las comunidades en todas las etapas del proceso investigativo y de intervención territorial, fortaleciendo la gobernanza comunitaria, el diálogo horizontal y la valoración de los saberes populares y ancestrales.
Las comunidades participantes corresponden principalmente a campesinos, unidades productivas de economía popular, asociaciones campesinas, asociaciones de mujeres, productores primarios, pescadores artesanales y comunidades indígenas de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira, quienes enfrentan condiciones de vulnerabilidad asociadas a la baja transferencia tecnológica, la

fragmentación de cadenas de valor, la intermediación en la comercialización y la limitada capacidad de generación de valor agregado.

Los diagnósticos participativos desarrollados en territorio evidencian una baja resiliencia territorial y económica, derivada de la insuficiente infraestructura productiva, el limitado acceso a tecnologías apropiadas, la dependencia de intermediarios y la escasa incorporación de modelos de economía circular que permitan el aprovechamiento integral de los recursos.

En este contexto, el proyecto contempla el fortalecimiento de capacidades productivas mediante la implementación de modelos de economía circular, cadenas de valor comunitarias, estrategias de comercialización directa y transferencia tecnológica, con el fin de mejorar la autonomía económica, la soberanía alimentaria y la retención de valor en el territorio.

Para el cumplimiento de estos propósitos, resulta necesario adelantar la contratación para la adquisición de materiales e insumos requeridos para la ejecución del proyecto de Co-Creación de un modelo de economía circular y diversificación productiva en comunidades de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira. La adquisición de estos materiales se orienta a la implementación de soluciones productivas en agroindustria, transformación de alimentos, aprovechamiento de residuos, producción agrícola, piscicultura, energías renovables, comercialización comunitaria, turismo rural y artesanías, en coherencia con el enfoque de economía circular del proyecto.

Esta contratación permitirá mejorar las condiciones de producción, transformación y comercialización de las unidades productivas beneficiarias, promoviendo la generación de valor agregado, la diversificación productiva y la consolidación de modelos de negocio comunitarios sostenibles.

La presente necesidad contractual se encuentra alineada con el Objetivo Estratégico No. 1 del SENA, relacionado con la promoción de la inclusión social y económica de la población bajo un enfoque diferencial, fortaleciendo capacidades y oportunidades de emprendimiento y empleabilidad.

Así mismo, el presente proceso de contratación será adelantado por el **Centro Para el Desarrollo Agroecológico y Agroindustrial – CEDAGRO de la Regional Atlántico**, en el marco de sus competencias misionales y técnicas para la ejecución de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico y extensión en territorio.

En virtud de la naturaleza del objeto contractual, la cuantía y las características técnicas de los materiales a adquirir, el presente proceso se adelantará mediante la modalidad de **Selección Abreviada por Subasta Inversa**, de conformidad con el régimen de contratación estatal aplicable, por tratarse de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización.

Adicionalmente, la adquisición de materiales e insumos resulta indispensable para la correcta ejecución del proyecto “Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano”, permitiendo la materialización de materiales e insumos, el fortalecimiento de capacidades comunitarias y la implementación efectiva de los componentes del modelo de economía circular en el territorio.

En consecuencia, se hace necesario adelantar el presente proceso de contratación con el fin de garantizar la adecuada ejecución del proyecto, asegurando la soberanía alimentaria, la retención de riqueza en el territorio y el fortalecimiento de la autonomía de las comunidades beneficiarias del Caribe colombiano.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

ITEM	CODIGO UNSPSC	EJE DEL ELEMENTO (ADJ)	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS (ADJ)	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS (ADJ)	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	CANTIDAD
1	50151513	AGROINDUSTRIA	Aceite vegetal comestible	Aceite de vegetal refinado Información del producto Presentación de 5 L	unidad	1
2	12352100	AGROINDUSTRIA	Acido acético	Producto: Ácido acético Concentración: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Envase de 1 galón (plástico de alta densidad o vidrio, grado alimenticio, resistente a corrosión). Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	Galón	1
3	51191900	AGROINDUSTRIA	Acido ascórbico en polvo	Polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento, soluble en agua. Uso: antioxidante y conservante natural en alimentos. Grado alimenticio, 99%. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1
4	12352100	AGROINDUSTRIA	Acido cítrico en polvo	Producto: Polvo cristalino blanco (acidulante y regulador de pH) Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Uso: Acidulante y regulador de pH en alimentos. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Pureza: ≥ 99,5 % Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1
5	12352100	AGROINDUSTRIA	Ácido fosfórico	Ácido fosfórico al 85% Fecha de vencimiento superior a un año, etiqueta con identificación del producto. Rotulo de la etiqueta de acuerdo a la normatividad vigente,debe tener ficha de seguridad. Frasco de vidrio color ambar Presentación: 1 litro Fecha de vencimiento: Superior a un (1) año a partir de la entrega.	Unidad	1
6	12352100	AGROINDUSTRIA	Ácido nítrico	Ácido nítrico al 50%. Presentacion de 1 L. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento: No menor a un (1) año a partir de la entrega.	unidad	1

7	12191500	AGROINDUSTRIA	Ácido peracético	Ácido peracético al 15%. Debe incluir ficha tecnica , ficha de seguridad y certificado de calidad. Envase de 1litro	Unidad	1
8	27111900	AGROINDUSTRIA	AFILADOR DE CUCHILLO	Producto: Afilador estriado Longitud: 12 pulgadas (aproximadamente 30 cm) Varilla: Acero al carbono resistente y duradero, con niveles de dureza de 62 HRc Mango: Anatómico, higiénico y seguro Material: Polipropileno texturizado Compatibilidad: Adecuado para afilar cuchillos de acero inoxidable Características adicionales: Diseño ergonómico que proporciona comodidad y seguridad durante el uso	Unidad	1
9	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR ATN (AGAR TRIPTOSA CON ACIDO NALIDIXICO)-medio selectivo para Listeria	Medio para identificación de lysteria monocytogenes. Presentación: Frasco por 500 gramos.	Unidad	1
10	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR PLATE COUNT GRANULADO	Producto: Agar para cultivo microbiológico. Aplicación: Medio de cultivo base, apto para el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos. Condiciones de uso: Eficaz en incubaciones a temperaturas entre 30 °C y 35 °C. Presentación: Frasco de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega	Unidad	1
11	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR SABOURAUD	Medio de cultivo para el aislamiento y desarrollo de hongos en muetras ambientales. Presentación: Frasco por 500 g	Unidad	1
12	41116100	AGROINDUSTRIA	Agar tripticasa de soya con extracto de lavadura (TSA-YE)	Medios de cultivo para enrequecimiento y crecimiento de microorganismos varios. Presentacion: Frasco de 500 gramos.	Unidad	1
13	50400000	AGROINDUSTRIA	Ahuyama	Ahuyama variedad pastelito. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1
14	40101600	AGROINDUSTRIA	Aireador de paletas	Aireador tipo paletas 1 HP, con motor eléctrico.	unidad	1

15	50404000	AGROINDUSTRIA	Ajo	Producto: Ajo fresco entero. Variedad: Blanca o morada (según disponibilidad de mercado). Presentación: Bulbos enteros, secos, limpios y sanos, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Dientes completos, bien desarrollados, sin brotes verdes visibles. Libre de humedad excesiva, suciedad, hongos o plagas. Sin olores ni sabores extraños. Tamaño: Bulbos de 35 mm a 55 mm de diámetro. Empaque y embalaje: Empaque en malla o costal de 5 kg .	Kilogramo	1
16	50171500	AGROINDUSTRIA	Ajo en polvo	Polvo fino, seco , color crema o beige Sabor: caracteristico al ajo. Humedad minima: 10%. Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 500gr	Libra	1
17	12191502	AGROINDUSTRIA	Alcohol al 70%	Solución de desinfección para superficie alcohol etilico de grado alimenticio al 70%. Presentación: Frasco por 10 lts	Unidad	1
18	12191500	AGROINDUSTRIA	ALCOHOL DE POLIVINILO	Alcohol de polivinilo (PVA), agente desmoldante soluble en agua, usado como barrera química entre molde y pieza. Se presenta en galones o envases plásticos.	Litro	1
19	10121600	AGROINDUSTRIA	ALEVINOS BOCACHICO	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Bocachico Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1
20	10121600	AGROINDUSTRIA	ALEVINOS CACHAMA	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Cachama Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1
21	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos de bocachico	Alevinos de 1–2 cm certificados, provenientes de estación piscícola. provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1
22	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos de cachama negra	Alevinos de 2–3 cm, certificados por el ICA, libres de patógenos.	unidad	1

23	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos de tilapia negra	Alevinos de 1–2 cm, provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1
24	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos tilapia roja	Alevinos con un peso cada uno de mínimo 10–12 g para siembra en sistema semi-intensivo (densidad aprox. 17 peces/m³) provenientes de proveedor certificado ICA.	Unidad	1
25	47131800	AGROINDUSTRIA	Amonio cuaternario	Amonio cuaternario quinta generación 10%. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Presentación: 4 Litros.	Unidad	1
26	52151500	AGROINDUSTRIA	Azafate en 8.5 l	Azafate Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 8.5 Lt. Dimensiones: 53 x 32.5 x 6.4 cm.	Unidad	1
27	52151500	AGROINDUSTRIA	Azafate en acero 10 l	Azafate fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 10 Lt. Dimensiones: 32.5 x 26.5 x 15 cm.	Unidad	1
28	50161509	AGROINDUSTRIA	AZUCAR BLANCA PULVERIZADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA PULVERIZADA: BOLSA DE POLIETILENO X 1 Kg	Kilogramo	1
29	50161509	AGROINDUSTRIA	AZÚCAR BLANCA REFINADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA: REFINADA ALTA CALIDAD POR SU PUREZA Y BLANCURA, IDEAL EN LA ELABORACIÓN DE JUGOS Y CONSERVAS, LÁCTEOS Y PANIFICACIÓN, GRANULADA EN SACO DE PAPEL, PRESENTACIÓN X 50 Kg	Bulto	1
30	50161509	AGROINDUSTRIA	Azúcar Granulada.	Azucar blanca refinada granulada, empacada. Presentación: 1kg	Kilogramo	1
31	41111500	AGROINDUSTRIA	Balanza Digital	Bascula Electrónica de hasta 40 kgs Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Con pantalla para el cálculo del Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs	Unidad	1
32	47121800	AGROINDUSTRIA	Balde exprimidor minimo 30 lt	Balde exprimidor. Capacidad mínima: 30 litros. Con sistema de desague y manguera, lo cual permite eliminar el agua sin tener que hacer el esfuerzo de voltearlo. Incluye manija, manguera, 4 ruedas	Unidad	1

				con giro de 360 grados y canasta exprimidora.		
33	52151500	AGROINDUSTRIA	Bandejas perforadas	Bandeja en acero inoxidable perforada Dimensión : 35 x35 cm	Unidad	1
34	41111500	AGROINDUSTRIA	Bascula 150kg	Capacidad: 150kg División: 20g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en Acero Inoxidable. Batería interna recargable de 4V y autonomía de 8horas Dimensión plataforma: 30x40cm Display: LCD Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función Indicador: Liquidador Sistema de Tara para disminuir recipientes	Unidad	1
35	46181500	AGROINDUSTRIA	Batas	Batas tela antifluido. Tallas: S,M,L,XL,XXL Apta para su uso en el sector salud, laboratorios, industria alimentaria y otros entornos donde la limpieza y protección son esenciales. Cierre con cremallera, 2 bolsillos ocultos Correa ajuste trasera.	Unidad	1
36	12191500	AGROINDUSTRIA	Benzoato de sodio	Producto: Benzoato de sodio en polvo Pureza: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco), con recubrimiento interno grado alimenticio, de 1 kg.	Kilogramo	1
37	12191500	AGROINDUSTRIA	Bicarbonato de sodio (control de pH en procesos)	Bicarbonato de Sodio – Grado Alimentario Uso: Alimentario / Neutralizante Presentación: Bolsa x 1 kilogramo Fecha de vencimiento: Superior a 6 meses a partir de la entrega	Kilogramo	1
38	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa de 500 gramos	Bolsa Flowpack de 500 gramos Capacidad: 500 g Tipo de empaque: Flowpack Impresión: Diseño a suministrar por el SENA paquete de 100 unidades	paquete	1
39	47121700	AGROINDUSTRIA	Bolsa de basura 70 x 90 cm rollo x 10 unidades mediana blanca, negra y verde	Producto: Bolsa para basura Material: Polietileno Dimensiones: 70 cm x 90 cm Capacidad: 60 – 70 litros Presentación: Rollo x 10 unidades Colores: Blanco, negro y verde	Paquete	1

40	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa para empacar al vacio de 500 grs.	Bolsa diseñada para el empaque al vacío de productos perecederos, fabricada en material multicapa de alta barrera que garantiza la conservación, frescura y protección del alimento. Ofrece excelente transparencia, resistencia mecánica y facilidad de sellado. Especificaciones técnicas: Tipo: Alta barrera para vacío Material: Poliamida / Polietileno (PA/PE) Calibre: 60 – 70 micras Color: Transparente Capacidad: 500 gramos Dimensiones: 14 cm x 28 cm (referencia técnica) Dimensión comercial disponible: 16 cm x 28 cm Uso: Empaque al vacío de alimentos perecederos como quesos, carnes, embutidos y productos lácteos. Paquete por 200 unidades	Paquete	1
41	47121700	AGROINDUSTRIA	Bolsa Rollo 80x110 120 Litros 10 Unidades Negra	Especificaciones técnicas: Dimensiones: 80 cm x 110 cm Capacidad: 120 litros Color: Negro Presentación: Rollo por 10 unidades Aplicación: Ideal para manejo de residuos en procesos de limpieza, mantenimiento y operación de espacios comunitarios o productivos.	Rollo	1
42	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa tipo Doy Pack con válvula dosificadora lateral de 500 ml	Producto: Bolsa tipo doy pack con válvula dosificadora lateral de 15mm. Uso: Empaque de suero líquido para consumo. Color: transparente Capacidad: 500 ml Paquete por 100 unidades	Paquete	1
43	41121700	AGROINDUSTRIA	Bolsas homogenizadoras	Bolsas en polietileno estéril para stomacher, capacidad 400 ml, dimensiones aproximadas 180 mm x 300 mm, aptas para análisis microbiológico, presentación paquete por 500 unidades.	Paquete	1
44	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas plásticas 5×15 cm	Bolsas plásticas en polietileno (LDPE o HDPE), dimensiones aproximadas 5 x 15 cm, resistentes a bajas temperaturas, aptas para empaque de cubetas, presentación paquete por 100 unidades.	Paquete	1
45	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas tipo Doy Pack 250 ml	Bolsa Doy Pack Metalizada válvula esquinada de 15 mm capacidad hasta 250 ml . Llenado por la válvula Paquete por 200 unidades	Paquete	1
46	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas transparentes de polietileno 1000 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 1000 gramos. Dimensiones: 25 cm x 35 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1

47	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas transparentes de polietileno 500 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 500 gramos. Dimensiones: 20 cm x 30 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1
48	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas trasparentes de polietileno de 1 kilo	Bolsas trasparentes de polietileno de baja densidad para empacar harina (grado alimenticio) Presentación: 1 kilo 6X11" Paquete por 100 unidades	Paquete	1
49	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas trasparentes de polietileno de 5 kilos	Bolsas transparentes en polietileno de baja densidad (LDPE), grado alimenticio, capacidad de 5 kg , 14X20" presentación paquete por 100 unidades,	Paquete	1
50	46181600	AGROINDUSTRIA	Botas plásticas punta de hierro altas	Pares de botas plásticas punta de hierro altas color blanco Tallas (39 a 44)	Par	1
51	24122000	AGROINDUSTRIA	Botella de plástico transparente con tapa.	Botella de plástico transparente con tapa. Presentación: 200 ml. Envase Hexagonal 200 ml Transparente PET Rosca 24/410.	Unidad	1
52	48101700	AGROINDUSTRIA	Botellon agua potable	Agua potable tratada en botellón. Presentación: 20 litros.	Unidad	1
53	52151500	AGROINDUSTRIA	Bowl trabajo pesado ainox 28.5L	Bowl trabajo pesado acero inoxidable 28.5l: capacidad: 30 qt (28.5 litros). diámetro: 55 cm.Bowl trabajo pesado acero inoxidable capacidad: (2 litros).	Unidad	1
54	41121800	AGROINDUSTRIA	Caja de petri plastica	Caja de Petri descartable, 60 x 15 mm, aséptica. Diámetro: 55 mm (aprox.). Altura: 15 mm (aprox.). 0 o 6 ventilaciones. Planitud óptima. Cantidad: 5 paquetes x 15 unidades.	Paquete	1
55	42132200	AGROINDUSTRIA	Caja guantes de nitrilo	Guantes de nitrilo. Tallas: M y L Presentación: Caja por 100 unidades	Caja	1
56	41121800	AGROINDUSTRIA	Cajas de Petri desechables	Placa petri plástica De 90×15 Mm Paquete 10 Unidades.	Paquete	1

57	52151500	AGROINDUSTRIA	Caldero en aluminio fundido de 25 Lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 25lts. 50cm de diámetro. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1
58	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderoen aluminio de 75 lts	Caldero 50X40cm 75 Litros Aluminio fundido. Tipo : Paila Modelo : Profesional Alto : 53.5 cm Diámetro : 54 cm Color : Gris	Unidad	1
59	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderos de 5 lts	Elaborado en aluminio fundido, aptos para el contacto con alimentos, de alta pureza, certificados y que protegen la salud.	Unidad	1
60	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderos en aluminio fundido de 10 lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 10lts. Diámetro 20 cm. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1
61	24112000	AGROINDUSTRIA	Canastillas de carga	Producto: Canastilla de almacenamiento y transporte Dimensiones mínimas: Altura: 25 cm Ancho: 40 cm Largo: 60 cm Peso: Aproximadamente 2,0 kg Capacidad de carga mínima: 25 kg Material: Plástico reforzado	Unidad	1
62	50171500	AGROINDUSTRIA	Canela en polvo	Canela en polvo fino. Color: café - rojizo claro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1
63	50171800	AGROINDUSTRIA	Carragenato	Carragenato () – Aditivo Alimentario Tipo de producto: Aditivo alimentario, espesante y gelificante Nombre químico: Carragenato () Origen: Hidrocoloide procedente de algas rojas Funciones principales: Espesante Gelificante Estabilizante Emulsionante Presentación: Unidad de 500g	unidad	1
64	50400000	AGROINDUSTRIA	Cebolla Blanca	Presentación: Bulbos enteros, frescos, secos y limpios, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Sin brotes verdes visibles ni tallos secos excesivamente largos. Libre de humedad excesiva, suciedad, hongos, plagas o daños mecánicos. Empaque y embalaje: Empaque en mallas o costales presentacion bultpo de 45 kg.	Bulto	1

65	50171500	AGROINDUSTRIA	Cebolla en polvo	Polvo fino. Color: beige - café claro. Sabor: caracteristico de la cebolla. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1
66	50400000	AGROINDUSTRIA	Cebollin en rama	Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	Gramos	1
67	47131600	AGROINDUSTRIA	Cepillo mango largo para tubos y valvulas	Cepillo para limpieza de tubos y valvulas con mango largo con fibras en toda su circunferencia y en el extremo, permite limpiar tuberías en diferentes diámetros. Cuentan con entrada roscada para instalar un mango y penetrar con mucha facilidad en tuberías de mucha longitud. tamaño 2" a 4" color azul, blanco, rojo o verde	Unidad	1
68	52151500	AGROINDUSTRIA	Cernidores en acero inoxidable	Cernidor Tamizador de harina en acero inoxidable. Tamaño: Alto 9.5cm / Ancho 10.5cm / Largo 15cm. malla: 40 (0,45 mm diametro)	Unidad	1
69	50400000	AGROINDUSTRIA	Cilantro	Cilantro en hoja, Olor fuerte. Exento de olores atípicos. Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	GRAMOS	1
70	12352100	AGROINDUSTRIA	Cloruro de calcio	Producto: Cloruro de calcio en escamas, grado alimenticio Concentración: ≥ 77 % Forma física: Escamas sólidas Grado: Alimenticio, apto para uso en la industria de alimentos (ej. quesería, conservación, fermentación). Presentación: Saco o bolsa de 1 kg (o equivalente según oferta del proveedor). Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega.	Kilogramo	1
71	12352100	AGROINDUSTRIA	Cloruro de Sodio (NaCl)	Cloruro de Sodio Pureza: 99,5% Presentación: Envase de 1,5 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Frasco debidamente rotulado	Unidad	1
72	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Unidad	1

73	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador de 9 pulgadas en acero inoxidable	Colador fino en acero inoxidable 24 CM o 9 pulgadas	Unidad	1
74	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador de acero inoxidable.	Colador de acero inoxidable grande. Dimensiones 16"l. x 8,7"an. x 3"al Pulgadas. Tamiz de malla fina de acero inoxidable con malla fina de 9 pulgadas. Con mango de goma termoplástica resistentes al calor.	Unidad	1
75	50171800	AGROINDUSTRIA	Color	Condimento molido en polvo de color rojo intenso. Pomarola, achiote, ají panca, ají paprika, hongo, laurel, glutamato, aceite y sal. Presentación: 500 gramos	Gramos	1
76	50171500	AGROINDUSTRIA	Comino	Comino en polvo. Presentación: 500 gramos	Libra	1
77	50171500	AGROINDUSTRIA	Comino en polvo	Comino en polvo fino. Color: café claro - negro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra que equivalen a 500 gramos	Libra	1
78	50171500	AGROINDUSTRIA	Condimiento de Chorizo	Mezcla homogénea en polvo de partículas finas de fácil dilución, propia para embutidos cárnicos. Sal, Harina de Maiz, Especias (Comino, Cebolla, Ajo, Pimienta Negra) Potenciador de Sabor (Glutamato Monosodico), Oleoresina Comino. Presentación: 1kilo	KILOGRAMO	1
79	30161500	AGROINDUSTRIA	Cortina Plástica	20 cm de ancho . Rollo viene por 91 metros. PVC strip 200mmX2mmX91m	rollo	1
80	50131800	AGROINDUSTRIA	Cuajo	Cuajo líquido para queso (quimosina pepsina) frasco de plástico de 500ml	ML	1
81	50131800	AGROINDUSTRIA	Cuajo liquido	Producto: Cuajo líquido microbiano titanium Presentación individual: Frasco de 500 mL. Caja por 12 unds Origen: Coagulante microbiano producido por fermentación sumergida sobre sustrato vegetal, utilizando cepa seleccionada de Rhizomucor miehei en condiciones controladas. Uso: Es muy utilizado en la industria de queso como alternativa al cuajo	CAJA	1

				bovino/de ternero y a la Quimosina Obtenida por Fermentación (FPC).		
82	50131800	AGROINDUSTRIA	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO (QUIMOSINA PEPSINA) FRASCO DE PLÁSTICO DE 1 LITRO. CUAJO ANIMAL ES UNA SUSTANCIA PRESENTE EN EL ABOMASO DE LOS MAMÍFEROS RUMIANTES, CONTIENE PRINCIPALMENTE LA ENZIMA LLAMADA RENNINA (EC 3.4.23.4), SE LE CONOCE TAMBIÉN COMO QUIMOSINA, UTILIZADA EN LA FABRICACIÓN DE QUESOS CUYA FUNCIÓN ES SEPARAR LA CASEÍNA (EL 80% APROXIMADAMENTE DEL TOTAL DE PROTEÍNAS) DE SU FASE LÍQUIDA (AGUA, PROTEÍNAS DEL LACTO SUERO Y CARBOHIDRATOS), LLAMADO SUERO. CON FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A 1 AÑO.	LITRO	1
83	52151500	AGROINDUSTRIA	Cuchara de 38 cm	Cuchara sólida para servir de 38cm. Fabricada en ácero inoxidable y un acabado tipo espejo. Uso: Ideal para servir alimentos en un buffet.	UNIDAD	1
84	52151500	AGROINDUSTRIA	Cuchara de servir 45 cm	Cuchara colador 45 cm de largo. Material: Fabricada en acero inoxidable	UNIDAD	1
85	52151500	AGROINDUSTRIA	Cucharón acero inoxidable	Cucharón. Material: acero inoxidable. Capacidad: 8 oz. Mango largo	UNIDAD	1
86	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 10 PULGADAS	Producto: Cuchillo Chef profesional Longitud de la hoja: 10 pulgadas Material de la hoja: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y al desgaste Material del mango: Polipropileno blanco, ergonómico y antideslizante	Unidad	1
87	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 6"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 6"	Juego	1
88	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 8 PULGADAS	Cuchillo para pescado fileteador Tamaño común: 8 pulgadas (20 cm) Características: Hoja delgada, flexible y ligeramente curvada, ideal para filetear pescados como trucha, tilapia, salmón o róbalo. Tramontina Profesional con lámina en	Unidad	1

				acero inoxidable y mango de polipropileno blanco de 8" .		
89	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 8"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 8" (20.3 cm).	UNIDAD	1
90	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico concentrado liofilizado	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Kumis Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de kumis Descripción: Cultivo lácteo destinado a la producción de kumis, obtenido mediante el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica del yogur y kumis. Lactobacillus bulgaricus: Bacteria láctica que se reproduce preferentemente entre 37 y 42 °C, encargada de generar el aroma característico del producto. Propiedades del producto final: Leche fermentada con acidez y aroma propios del kumis, con textura y sabor característicos.	PAPELETAS	1
91	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico concentrado liofilizado para yogurt natural	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Yogurt Natural Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de yogurt natural Descripción: Cultivo lácteo utilizado para la fermentación de leche y producción de yogurt natural, basado en el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica del yogurt. Lactobacillus bulgaricus: Bacteria láctica que se reproduce preferentemente entre 37 y 42 °C, encargada de generar el aroma característico del yogurt. Propiedades del producto final: Yogurt natural con acidez, aroma y textura propios del producto fermentado, manteniendo la calidad microbiológica.	papeletas	1

92	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico fermentado	Cultivo lácteo fermentos lácticos concentrados liofilizados para inoculación directa sobre diferentes cantidades de leche. que resulta del desarrollo de una mezcla de bacterias: streptococcus salivarius subsp. thermophilus lactobacillus fermentum; las que proporcionan la acidez, aroma y características de los quesos frescos con ojos, presentacion:papeletas para capacidad de 50 litros.	PAPELETAS	1
93	50131800	AGROINDUSTRIA	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA. PARA INOCULACIÓN DIRECTA SOBRE DIFERENTES CANTIDADES DE LECHE. QUE RESULTA DEL DESARROLLO DE UNA MEZCLA DE BACTERIAS: LACTOBACILLUS CASEI SUBSP. RHAMNOSUS MICROCOCCUS SUBSP.; LAS QUE PROPORCIONAN LA ACIDEZ, AROMA Y TIENE PROPIEDADES DE PROTECCIÓN EN QUESOS FRESCOS Y DE PASTA HILADA. PRESENTACION: PAPELETAS CAPACIDAD PARA 50 LITROS DE LECHE	PAPELETAS	1
94	46181500	AGROINDUSTRIA	Delantales en Poliéster / PVC	Delantal lavable. Material plástico tipo alimento, medidas minimas de 70x115 cm Uso: Para planta industrial color blanco	UNIDAD	1
95	47131800	AGROINDUSTRIA	Detergente	Detergente alcalino de uso industrial. Presentación: 20 L. Apariencia: liquido traslucido. Color: incoloro. Olor: caracteristico. Densidad, 1,10 - 1,30 g/ml. pH: (directo) 12,0 - 14,0. Debe incluir sus fichas tecnicas, ficha de seguridad y certificado de calidad	PIMPINA	1
96	47131800	AGROINDUSTRIA	Detergente alcalino	Presentación: Liquido Inodoro, transparente verdoso, alcalino, de alta concentración indicado para sistemas de recirculación como pasteurizadoras, equipos de ordeño, tanques de enfriamiento de leche, líneas de producción en plantas de alimentos, empacadoras, embotelladoras etc. Uso: Limpiador alcalino por aspersión en tanques y equipos de acero inoxidable y sistemas LEL y HPLV. Presentación: 1litro.	LITRO	1
97	47131700	AGROINDUSTRIA	Dispensador de jabon liquido para lavado de manos tipo espuma - 800ml	Dispensador de jabon de 800ml. Ideal para baños de tráfico medio o alto Formato: Jabón en espuma - Transparente	UNIDAD	1

98	52151500	AGROINDUSTRIA	Embudos de acero inoxidable de 20 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 20 cm.	UNIDAD	1
99	52151500	AGROINDUSTRIA	Embudos de acero inoxidable de 30 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 30 cm.	UNIDAD	1
100	52151500	AGROINDUSTRIA	Empacadora al Vacio de mano	Empacadora, Selladora Al Vacío, Semi-industrial. Material: policarbonato. Modos de sellado: solo sellado, empaque y sellado, temperatura 2mm. Cantidad de bolsas incluidas: 10.Dimensiones mínimo: 35cm de largo, mínimo 15cm de alto y mínino 6.7cm de profundidad.	UNIDAD	1
101	52141500	AGROINDUSTRIA	empacadora al vacio manual	Capacidad y Dimensiones: Capacidad de succión: 8 L/min Longitud de la zona de sellado: 30 cm Dimensiones del Producto: 37.2 x 14.4 x 7.2 cm Potencia: 110W Voltaje: 110-120 Vac Frecuencia: 60 Hz Funciones Adicionales: Protección de sobrecalentamiento Cortador incorporado para elegir el tamaño de la bolsa Ventana transparente para comprobar el posicionamiento de la manguera de vacío Tiempo promedio de sellado: 6-12 segundos	unid	1
102	40141700	AGROINDUSTRIA	Empaque para abrazadera de equipos 1"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 1 Pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1
103	40141700	AGROINDUSTRIA	Empaque para abrazadera de equipos 4"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 4 pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1
104	27112200	AGROINDUSTRIA	Encendedor electrico	Encendedor Estufa, Parrilla, Chimenea Recargable. COMPOSICIÓN: Propano, ISO-Butano, N-Butano TAMAÑO: 75mm x 255mm.	UNIDAD	1
105	24112000	AGROINDUSTRIA	Enfriador duro	Capacidad mínima: 113 litros. Material: Plástico de alta resistencia. Aislamiento: Paredes de espuma extra gruesas y tapa aislada para conservación de temperatura. Forro interno: Resistente a manchas y olores.	UNIDAD	1

				Sistema de drenaje: Tapón de drenaje roscado compatible con manguera. Asas: Reforzadas, abatibles y con función de lazo de amarre. Cierres: Dobles, de ajuste a presión y con sistema de cierre seguro en la tapa.		
106	24112000	AGROINDUSTRIA	Envase redondo de vidrio con tapa de metal	Envase redondo de vidrio con tapa de metal con capacidad 150 ml, Transprente, Vidrio, Rosca 58	UNIDAD	1
107	52151500	AGROINDUSTRIA	Espatula de silicona	Espátula de silicona resistentes al calor, tamaño minimo de 13,5"l. x 2,76"an Pulgadas. Hoja de silicona flexible: el tamaño de la hoja de la espátula entre 4.8 x 2.76 pulgadas, hecha de silicona de alta calidad de grado alimenticio, lo suficientemente resistente como para soportar la presión y altas temperaturas. Que cumpla con los estándares de NSF, 100% de seguridad alimentaria.	UNIDAD	1
108	50171500	AGROINDUSTRIA	Especias (Orégano, tomillo, laurel)	Polvo fino deshidratado de oregano (1 libra), tomillo (1 libra) y laurel (1 libra)	LIBRA	1
109	50171800	AGROINDUSTRIA	Espesante CMC en polvo	Polvo blanco o crema, soluble en agua fria o caliente. Uso: espesante, estabilizante en alimentos. Grado alimenticio. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1
110	50171800	AGROINDUSTRIA	Estabilizante	Producto: Estabilizante para bebidas fermentadas/acidificadas y para leches saborizadas Forma física: Polvo fino. Uso: Aditivo alimentario para estabilizar emulsiones y suspensiones en productos lácteos fermentados, acidificados y leches saborizadas. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Bolsa de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	KILOGRAMO	1
111	50171800	AGROINDUSTRIA	Estabilizante agar agar	Polvo fino blanco o ligeramente amarillento, gelificante y espesante en prodcutos alimenticios. Grado alimenticio Libre de aditivos. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500g	BOLSA	1
112	24112000	AGROINDUSTRIA	Estiba Plásticax4	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1

113	24112000	AGROINDUSTRIA	ESTIBAS PLASTICAS	Estiba Plástica Industrial. Peso soportado: Aproximadamente mínimo 1000kg Superficie con grabado anti-deslizante Con orificios en canal para tener una mejor limpieza y drenajeEstiba Plástica En Polietileno 100X120X15 Sup Ventilada Uso En Piso	Unidad	1
114	12191502	AGROINDUSTRIA	Etanol Industrial 95-96%	ALCOHOL ETILICO GRADO INDUSTRIAL Concetración: 95%-96% Presentación: Envase de 20 L Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso	LITROS	1
115	41121800	AGROINDUSTRIA	Filtro para leche	Material: Aluminio de alta pureza Dimensiones: 37.30 x 29.30 x 20.80 cm Tipo de producto: Filtro para lechera / colador industrial Color: Aluminio natural Uso recomendado: Filtrado de leche y retención de sedimentos	UNIDAD	1
116	24122000	AGROINDUSTRIA	Frasco plástico Lavador de 1000 ml	Frasco plástico contenedor de agua destilada o solución salina para lavado. Capacidad de 1000 ml	UNIDAD	1
117	24112000	AGROINDUSTRIA	Frasco Salsa Vidrio /4183/90ml	Envase de vidrio de 90 ML que es utilizado principalmente como sazonador de carnes y pescados; base para preparación de salsas, comidas orientales, cócteles y ensaladas.	UNIDAD	1
118	24112000	AGROINDUSTRIA	Frasco vidrio con tapa metalica	Frasco de vidrio con tapa metálica. Color: Dorado. Envase por 130 ml. Paquete por 24 unidades	CAJA	1
119	50400000	AGROINDUSTRIA	Frijol kapeshuna tradicional de La Guajira	Frijol kapeshuna tradicional (Producción en La Guajira)	KILOGRAMO	1
120	46181700	AGROINDUSTRIA	Gafas	Gafas de seguridad transparente para laboratorio. Micas 100% policarbonato con protección UV, antirayadura. puente nasal cómodo y armazón de policarbonato. Ventilación lateral. Útiles en el manejo de máquinas eléctricas, industria, construcción, taller y hogar.	UNIDAD	1
121	50171800	AGROINDUSTRIA	Glucosa líquida	Glucosa liquida. solución acuosa concentrada y purificada de sacáridos nutritivos, obtenidos del almidón y/o la inulina. contenido equivalente de dextrosa no menos del 20%. 5kg.	GALÓN	1

122	50171800	AGROINDUSTRIA	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80%	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80% GOMA GUAR, POLVO FLUIDO, BLANCO O BLANCO-AMARILLENTO. SOLUBLE EN AGUA FORMANDO UNA DISOLUCIÓN MUY VISCOSA, PRÁCTICAMENTE INSOLUBLE EN DISOLVENTES ORGÁNICOS.. BOLSA LAMINADA HERMÉTICAMENTE CERRADA X 1 Kg	KILOGRAMO	1
123	46181500	AGROINDUSTRIA	Gorros	Gorro lavable tela industrial. Material: Dacrón (poliéster algodón) ó Antifluidos 100% Poliester Color: Blanca (opción colores sobre pedido) Ajuste: Elástico Características especiales: Sin costuras, transpirable Usos: Trabajo en entornos con polvo, uso médico, cocinas, laboratorios Género: Unisex	UNIDAD	1
124	41122800	agroindustria	Gradilla para tubos resistentes a temperaturas de autoclave	Producto: Gradillas desarmables para tubos de ensayo Material: Acero resistente a la corrosión, esterilizable en autoclave. Tipo: Desarmables, con orificios redondos para sostener de manera segura los tubos de ensayo. Capacidad: Mínimo 20 tubos de ensayo. Dimensiones: 20 mm x 15 mm.	CAJA	1
125	41111500	AGROINDUSTRIA	Gramera digital 30 kg	gramera Fabricada en plástico de alta resistencia y bandeja en acero inoxidable. Panel Digital. Pesa en kilos, gramos y libras. Dimensiones: 30 x 34 x 9 cm. Tamaño de la bandeja: 30 × 22 cm. Capacidad: hasta 30 kg. Voltaje: 110V. Batería recargable, incluye cargador 110V.	UNIDAD	1
126	41111500	AGROINDUSTRIA	Gramera digital 40kg	Báscula Electrónica Digital Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Calcula el Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs Ancho 35 cm Alto 15 cm Largo 33 cm Material Metal	Unidad	1
127	15121900	AGROINDUSTRIA	GRASA GRADO ALIMENTICIO LGFP	Grasa de Grado Alimenticio LGFP Tipo de producto: Grasa de grado alimenticio Seguridad: No tóxica, no corrosiva Presentación: Envase de 500 ml. Que no transfiera olor. Amplio rango de temperaturas Extraordinaria resistencia al agua y protección contra la corrosión. Excelente estabilidad mecánica Gran dispensabilidad en lubricadores	Unidad	1

				automáticos de un solo punto. Excelente protección contra las cargas elevadas y el desgaste. Registrada según la norma NSF ISO 21469 y con certificación Halal y Kosher.		
128	46181500	AGROINDUSTRIA	Guante Carnaza	Ideales para trabajos pesados, estos guantes ofrecen una protección ideal gracias a su composición de 100% cuero carnaza. Su diseño corto y resistente te brindará la seguridad que necesitas para tus tareas diarias. Composición: 100% Cuero Carnaza Ancho: 12 cm Alto: 22 cm Largo: 1 cm Uso: Son guantes ideales para trabajo fuerte, gracias a sus caracteristicas de calibre y composicion proporcionan una proteccion ideal en trabajos de obras civiles Biodegradable: No Talla: Unica	Par	1
129	42132200	AGROINDUSTRIA	Guantes de nitrilo	guantes de nitrilo Talla definida por la entidad L,M,XL Caja por 100 unidades. Unidades por envase: 100. Es antideslizante: Sí. Con polvo: No. Guantes de nitrilo altamente resistentes y duraderos para múltiples usos. Antideslizantes para un agarre seguro y confiable. Hipoalergénicos, ideales para piel sensible y uso prolongado.	CAJA	1
130	46181500	AGROINDUSTRIA	GUANTES RESISTENTES A CORTES	Guante Acero Inoxidable talla solicitada por la entidad un guante anticorte diseñado para manipulación de alimentos y trabajos con herramientas cortopunzantes, común en carnicerías, desposte y charcutería.	UNIDAD	1
131	50400000	AGROINDUSTRIA	Guayaba	Fruta entera de buen tamaño, sin daños fisicos, libre de impurezas, sin señales de fermentación. Cascara de color amarillo o verde según la variedad. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	KILOGRAMO	1
132	50400000	AGROINDUSTRIA	Guineo	Guineo verde variedad criollo. Presentación: 1kg	KILOGRAMO	1
133	50191500	AGROINDUSTRIA	Harina de trigo	Harina de trigo tradicional. Presentación: 1 kg. Empaque: Asegura integridad y protección del producto durante transporte y almacenamiento	KILOGRAMO	1

134	12352100	AGROINDUSTRIA	Hidróxido de Potasio (KOH)	Hidróxido de Potasio ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1
135	12352100	AGROINDUSTRIA	Hidróxido de Sodio (NaOH)	Producto: Hidróxido de sodio (NaOH) grado ACS. Concentración/Pureza: ≥ 98 % (grado analítico conforme a norma ACS). Presentación: Envase de 1 kg. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	unidad	1
136	50400000	AGROINDUSTRIA	Hierba santa	Semillas hierbsanta Bolsa por 5 gramos	Unidad	1
137	12191500	agroindustria	Hipoclorito de calcio	Polvo granular con 65–70 % de cloro activo x 22 Kg, grado NSF/ANSI 60, dimensiones 31 × 31 × 38 cm. Cloro granulado con hipoclorito de calcio al 70%, ideal para piscinas y plantas de tratamiento. Eficaz como desinfectante, bactericida, algicida y sanitizante con rápida disolución en agua.	KILOGRAMO	1
138	12191500	agroindustria	Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio del 15% al 23%. Contiene Hipoclorito de sodio al 15% - 17%. Es utilizado para blanquear, desodorizar, desmanchar y desinfectar. Presentación por 20 LITROS (Bidón). Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certcado de calidad	unidad	1
139	12191500	agroindustria	Hipoclorito de sodio12%	Concentración 12-15%, envase 20 L; Desinfectante y Blanqueador de aguas y superficies, blanqueador industrial de papel y textiles, y agente oxidante en la industria química.	unidad	1
140	50131600	AGROINDUSTRIA	Huevo Gallina AA	Huevo rojo de Gallina AA x 30 unidades	Unidad	1
141	50171800	AGROINDUSTRIA	Humo Liquido	Producto: Aderezo líquido con sabor ahumado. Presentación: Líquido homogéneo, de color marrón oscuro a ámbar, con aroma y sabor característico a humo. Ingredientes principales: Agua Jarabe de glucosa-fructosa Puré de cebolla dorada (13%) [cebolla (82%), azúcar de caña, sal] Sal Zumo de cebolla concentrado (5,8%) Jarabe de glucosa	LITRO	1

				Vinagre de alcohol (3,9%) Almidón de maíz Aceite de girasol Azúcar ahumado (azúcar, maltodextrina, humo) Aroma de humo y otros aromas Características técnicas: Producto líquido estable, sin fases separadas. Olor: característico a humo natural. Sabor: ahumado, ligeramente dulce y salado, con notas de cebolla. Color: marrón oscuro a ámbar. Textura: líquida, ligeramente viscosa. Libre de partículas extrañas, grumos o sedimentos anormales. Empaque y embalaje: Presentación en envases plásticos o de vidrio de 1 L		
142	47131800	AGROINDUSTRIA	Jabón Líquido Para Manos Antibacterial Neutro X 3000 ML	Jabón líquido desinfectante con base en Clorhexidina que previene enfermedades infectocontagiosas. Eficiente ante un amplio espectro de hongos, levaduras, gérmenes, bacterias y virus. Sin olor Presentación: 3000 ml	Unidad	1
143	24112000	AGROINDUSTRIA	Jarra plástica transparente con tapa.	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 1 L	Unidad	1
144	24112000	AGROINDUSTRIA	Jarra plásticas transparente	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 2 - 2.3 L	Unidad	1
145	24112000	AGROINDUSTRIA	Juego de baldes plásticos entre 18 y 20 lt	Baldes de 20L: Azul (4 unidades) Rojo (4 unidad) Verde (4 unidades) blanco (4 unidades) material plástico	Juego	1
146	52151500	AGROINDUSTRIA	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable con malla fina x 2 unidades	Unidad	1
147	52151500	AGROINDUSTRIA	Juego de lira para corte de cuajada	Lira para cortar la cuajada del queso. Material: Acero inoxidables. Construcción monobloque, resistente a la corrosión y apta para contacto con alimentos.medida de 50x50 Esta herramienta cuenta con un marco construido en acero inoxidable y un sistema de corte con alambres resistentes que permiten cortar y rayar el queso de manera uniforme y precisa.	Unidad	1

148	41111500	AGROINDUSTRIA	Juego de pesas individuales clase E2, calibradas.	Producto: Juego de pesas individuales clase E2, calibradas. Cantidad y denominación: 1 pesa de 1 g, clase E2. 1 pesa de 2 g, clase E2. 1 pesa de 5 g, clase E2. 1 pesa de 20 g, clase E2. 1 pesa de 50 g, clase E2. 1 pesa de 100 g, clase E2. Calibradas y Clasificadas en su certificado de calibración como Clase E2, por laboratorio acreditado.	Juego	1
149	41116100	agroindustria	Kit de prueba pH	Kit de prueba pH Rango 4–10, con inncremento de 0.5.	unidad	1
150	41116100	agroindustria	KIT de Solución Bufer de calibración (Ph 4, Ph 7, Ph 10)	Producto: Kit de soluciones tampón (búfer) para calibración de pH Incluye: Solución tampón pH 4,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 7,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 10,00 ± 0,02 a 25 °C Presentación: Frascos de 500 mL cada uno. Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la fecha de entrega. Debe entregarse debidamente rotulado	Unidad	1
151	50131800	AGROINDUSTRIA	Lactasa (para elaboración de productos deslactosados	Lactasa Grado Alimenticio es una nueva y mejorada lactasa producto de la fermentación Bifidobacterium bifidum. Enzima que hidroliza la lactosa. Presentación: Frasco por 1 litro	Litro	1
152	30131700	AGROINDUSTRIA	LÁMINA DE MARMOL	Tabla de repostería de mármol de 20" x 16" color claro (blanco), con respaldo antideslizante. Espesor entre 1,1" y 1,3"	Unidad	1
153	50131700	AGROINDUSTRIA	Leche en Polvo	Leche en polvo entera de uso industrial, presentación bulto de 25 kg, 100% láctea, empaque hermético, con registro INVIMA.	Kilogramo	1
154	50131700	AGROINDUSTRIA	Leche en polvo semidescremada	Leche en polvo semidescremada, uniforme sin grumos. color: blanco amarillento. olor: ligeramente lácteo. sabor: lácteo ligeramente dulce x 380 a 400 gramos 100% pura, sin aditivos para su rendimiento. nota: vida útil no menor a un (1) año	unidad	1

155	50131700	AGROINDUSTRIA	LECHE VACA CRUDA	LECHE VACA CRUDA CAMPESINOS PRODUCTORES ZONA A INTERVENIR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS NTC EN CUANTO A CALIDAD DE LA LECHE, LIBRE DE SUSTANCIAS TOXICAS, SIN ALTERACIÓN EN SUS COMPONENTES. LITRO SIN EMPACAR. Presentación: 1 litro	Litro	1
156	50400000	AGROINDUSTRIA	Limón	Limón entero, firme, cascara de color verde uniforme, sin señales de deshidratación, fermentacion o daño fisico, libre de moho sin golpes ni magulladuras. Aroma: citrico caracteristico. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1000 gr	Libra	1
157	15121900	AGROINDUSTRIA	Lubricante de grado alimenticio. (Soluciones de grasa y aceite de grado alimenticio)	El Lubricante H1 para maquinaria de la Industria alimentaria. Presentación: 16 LITROS	Unidad	1
158	50400000	AGROINDUSTRIA	Maiz	Grano entero, de tamaño uniforme. Color: caracteristico del maiz. Libre de impurezas. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1
159	50400000	AGROINDUSTRIA	Maíz amarillo tradicional	Maíz amarillo tradicional pilado presentación 1 kg	Kilogramo	1
160	50400000	AGROINDUSTRIA	Maíz amarillo tradicional de pilado	Maíz amarillo tradicional pilado. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1
161	50400000	AGROINDUSTRIA	Malanga	Malanga variedad colocasia. Presentación: 1kg	Kilogramo	1
162	52151500	AGROINDUSTRIA	Mandolina	Mandolina Acero Profesional Multifunción 3 En 1 Ajustable. Empujador incluido. Ancho 13.5 cm Alto 12.5 cm Largo 41.5 cm Color Plateado Tipo de utensilio Rallador Material del utensilio Acero inoxidable	Unidad	1

163	50400000	AGROINDUSTRIA	Mango	Grado de madurez 4-5 . Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1
164	52141500	AGROINDUSTRIA	Máquina de sellado de bolsas	Potencia: 300 W Tensión / Frecuencia: 110 V / 60 Hz Tiempo de sellado: 0 – 2 segundos Longitud de sellado: 20 cm Ancho de sellado: 2,5 mm Dimensiones del equipo: 325 mm x 80 mm x 145 mm Material de fabricación: Lámina metálica con recubrimiento en pintura electrostática Modo de activación: Microinterruptor con presión manual Sistema de sellado: Por presión, sin necesidad de precalentamiento	Unidad	1
165	50151500	AGROINDUSTRIA	Margarina	margarina suelta en caja x 15 kg	caja	1
166	50400000	AGROINDUSTRIA	Melón	Melón variedad criollo. Presentación: 1kg	Kilogramo	1
167	50191500	AGROINDUSTRIA	Migas de pan	Pan rallado. Migas de pan (1.000 g) Tipo: Pan rallado Presentación: 1.000 g Usos: Empanizado, gratinado, frituras Textura: Crujiente Ingredientes: Harina de trigo, sal, levadura	UNIDAD	1
168	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde para prensado	Sistema de prensado permanente. . Lienzo para cuajada incluidos. . Estructura fabricada en acero inoxidable AISI 304 calibre 16. . Con bandeja para recuperar líquidos. . Molde fabricado en acero inoxidable AISI 304 calibre 16, cuenta con tapa de presión y perforaciones para realizar un correcto desuerado hasta obtener la consistencia deseada. . Molde con forma cuadrada, lo que le da un aspecto muy diferencial, su tapa le permite realizar un prensado del queso manual o la utilización de una prensa. Con capacidad aproximada de fabricar bloque de queso de mínimo 10 -15kg Medidas internas en milímetros del molde Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Largo: 250 mm	UNIDAD	1
169	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde para queso	Construcción en acero inoxidable calibre 14 con tapa y perforado Capacidad 5 libra Dimensiones: largo: 29 cm Ancho: 10 cm Alto: 11 cm	Unidad	1

				Molde para queso campesino de 5 libra, fabricado en acero inoxidable.		
170	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde rectangular para queso costeño acero inoxidable de 2,5 kilos	Producto: Molde rectangular para queso costeño Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Capacidad: Aproximadamente 2,5 kg de queso. Forma: Rectangular, con perforaciones adecuadas para el drenaje del suero.	Unidad	1
171	52151500	AGROINDUSTRIA	Moldes o cubetas plásticas o de silicona	Dimensiones: 20.32cm de ancho x 15.24cm de alto y 10.16cm de diámetro. Forma: rectangular.	Unidad	1
172	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO RECTÁNGULARES 500GR	Moldes rectangulares. Capacidad: 500 gr. Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1
173	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 1000GR	Material: Acero inoxidable. Moldes cilindricos. Capacidad: 1000 gr. Calibre: 14 Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1
174	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 500GR	Moldes Cilíndricos en Acero Inoxidable Material: Acero inoxidable grado alimentario, calibre 14 Forma: Cilíndrica Capacidad: 500 gr Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1
175	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, RECTÁNGULARES 2500gr	Moldes rectangulares. Capacidad: 2400 a 2500 gr Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1
176	27112000	AGROINDUSTRIA	Molino	Molino Meson Para Grano Molino Soporte Integral Color Gris, El material del molinillo es de cobre.El material de la base es de madera.Es ajustable.	Unidad	1
177	27112000	AGROINDUSTRIA	Molino de grano manual de meson	Molino manual de mesón para grano, con sistema de fijación a superficie, fabricado en metal (acero, hierro fundido o equivalente al cobre) con base en madera; sistema ajustable para control de molienda; color gris o natural; apto para procesamiento de granos. Capacidad de la tolva: 557 cm^3 o 0.557 L	Unidad	1

178	50400000	Agroindustria	Ñame	Ñame variedad espino, tubérculo fresco para consumo humano, producción nacional (preferiblemente La Guajira), en estado natural, pulpa blanca o amarillenta, textura firme, libre de daños, pudrición y contaminación; presentación a granel por kilogramo; suministro por demanda según requerimientos de la entidad, con entregas parciales, garantizando frescura, calidad y disponibilidad continua; se aceptan variaciones propias del producto.	Kilogramo	1
179	52151500	AGROINDUSTRIA	Olla de 50 litros con tapa en aluminio	Tipo: Olla industrial con tapa. Olla de 50 litros apta para uso institucional, con asas laterales remachadas o integradas Capacidad: 50 litros. Material: Aluminio forjado / reforzado Uso: Cocción institucional (sancocho, alimentos masivos) Alta resistencia: aluminio grueso (calibres industriales)	Unidad	1
180	52151500	AGROINDUSTRIA	Olla salsera o cacerola con tapa	Olla tipo salsera o cacerola con mango largo, en acero inoxidable, con capacidad aproximada de mínimo 2,5 litros	Unidad	1
181	52151500	AGROINDUSTRIA	Ollas con tapa en acero inox	Tipo de producto: Olla con tapa Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Compatibilidad: Apta para cocinas de inducción, gas y eléctrica Capacidad: mínimo 10 litros Dimensiones: 24 × 24 cm (diámetro × altura)	Unidad	1
182	46181500	AGROINDUSTRIA	Overol enterizo manga larga	Uso: Ropa protección personal Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón Material de la tela: Polycotton	Unidad	1
183	41116100	AGROINDUSTRIA	Paca petrifilm mesofilos	Paquete de medios de cultivo en placa seca para crecimientos de microorganismos mesofilos. Compatible con el método de cultivo AOAC 990.10. Presentación: Sobre por 50 unidades Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor	Unidad	1
184	41116100	AGROINDUSTRIA	Panel para la detección e identificación de gram positivos	Producto: Panel bioquímico para identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes Formato: Panel de 24 pocillos que contienen sustratos bioquímicos específicos. Aplicación: Identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes en un rango de 18 a 24 horas. Contenido del kit: Panel de 24 pocillos. Plantilla para interpretación de resultados.	Unidad	1

				Viales con solución fisiológica. Films adhesivos. Hoja de instrucciones/guía de uso. Condiciones de entrega: Producto original, empacado de forma segura y con ficha técnica y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega.		
185	24121800	AGROINDUSTRIA	Papel Aluminio	papel aluminio rollo por 100 mts Producto: Rollo de papel aluminio Material: Papel de aluminio grado alimenticio. Dimensiones: 100 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1
186	24121800	AGROINDUSTRIA	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m para proteger alimentos	unidad	1
187	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara pequeña en acero	Cuchara pequeña en acero inoxidable. Presentación: Paquete por 12 unidades.	Paquete	1
188	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara plástica desechable blanca	Cucharas plásticas desechables, pueden ser utilizadas con cualquier alimento, ya sea frío o caliente, sin bordes filosos. Paquete: 100 Unidades. Dimensiones: 12-14 cm.	Paquete	1
189	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara sopera desechable blanca	Cuchara Sopera Desechable Blanca. Paquete: 100 Unidades	Paquete	1
190	14111700	AGROINDUSTRIA	Paquete servilleta desechable blanca.	Servilleta desechable blanca. Alta absorción y resistencia. Paquete por 100 unidades	Paquete	1
191	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete vaso plásticos desechable	Vasos desechables plásticos blancos. Paquete: 50 unidades Tamaño: 3.5 oz	Paquete	1
192	50171800	AGROINDUSTRIA	Pectina en polvo	Polvo de color café claro o beige. Uso: gelificante natural. Alta metoxilacion (HM) o baja metoxilacion (LM) Grado alimenticio, sin mezclas. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500 g	Kilogramo	1
193	12352100	AGROINDUSTRIA	Perclorato de Magnesio Mg(ClO4)	Producto: Perclorato de magnesio ($Mg(ClO_4)_2$) grado analítico. Concentración/Pureza: ≥ 80 % Presentación: Envase de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis	Unidad	1

				(CoA)y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.		
194	12191500	AGROINDUSTRIA	Peróxido de Hidrógeno (H2O2) 30%	Producto: Peróxido de hidrógeno (H_2O_2) grado analítico. Concentración: 30 % (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 1 L. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1
195	10121800	AGROINDUSTRIA	Pescado	TILAPIA ROJA/NEGRA/bocachico de la región Presentación: 1kilo	Kilogramo	1
196	50171500	Agroindustria	Pimentón	Producto: Pimentón fresco entero Variedades aceptadas: Verde, rojo o amarillo Presentación: Frutos enteros, frescos y sanos, empacados en guacales plásticos, cajas de cartón o mallasde 5 kg. Características técnicas: Forma típica de la variedad, sin deformaciones graves. Libre de magulladuras, grietas, plagas, hongos o daños mecánicos. Sin olores ni sabores extraños.	Kilogramo	1
197	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta	Condimento de pimienta negra. entera Sin aditivos ni conservantes añadidos. Presentación: 500 gramos	Gramos	1
198	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta negra	Pimienta negra picante molida o fina. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, 500gr	Unidad	1
199	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta Picante	Producto: Pimienta picante (Capsicum spp.) Molida o en grano Presentación: 500 gramos	Unidad	1
200	41116100	AGROINDUSTRIA	Placa petrifilm para recuento de E.coli/ Coliformes	Producto: Medios de cultivo en placa seca para recuento de microorganismos mesófilos aerobios. Compatibilidad: Método de cultivo AOAC 991.14. Presentación: Sobre por 25 unidades. Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía	Unidad	1

				interpretración con dispersor. Presentación: Sobre por 25 unidades		
201	41116100	AGROINDUSTRIA	Placa Petrifilm STAPHYLOCOCUS EXPRESS	Incluye: -Medios de cultivo en placa seca con igual número de disco de identificación de microorganismos estafilococo auresus. Presentación: Sobre por 25 unidades Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega	Unidad	1
202	50400000	Agroindustria	Plátano amarillo	Plátano amarillo variedad harton. Presentación: 1kg	Kilogramo	1
203	50400000	Agroindustria	Platano verde	Plátano verde variedad harton por kilogramo	Kilogramo	1
204	50400000	Agroindustria	Plátano verde tradicional de La	Plátano verde variedad harton tradicional. Consumo humano Presentación: 1kg. Empaque: Adecuado para proteger el plátano durante transporte y almacenamiento, conservando frescura y calidad	Kilogramo	1
205	52151500	AGROINDUSTRIA	PLATO de poliestireno expandido (Icopor) Pando	Plato Pando No. 12 Material: Icopor Paquete por 20 unidades	Paquete	1
206	52151500	AGROINDUSTRIA	Platos de cartón de 16 cm	Plato ecológico cuadrado 16×16 cm (paquete x 20 unidades) biodegradable	Paquete	1
207	52151500	AGROINDUSTRIA	Pocillo blanco (tinto)	Entre 150-200 mililitros. Material: cerámica o porcelana.	Unidad	1
208	46181900	AGROINDUSTRIA	Protectores auditivos	Protector Auditivo de Copa decibel mínimo de 26. Soporte ajustable para la cabeza. Orejas forradas en espuma. Orejeras grandes, recubiertas en plástico fuerte, resistentes al impacto. Liviano y extrasuave NRR 26 dB	Unidad	1

209	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION ALMIDONES X 100mL	Prueba de Detección de Almidones – 100 ml Descripción: Ensayo diseñado para identificar la presencia de almidones como posible adulterante en muestras de leche. Composición: Yodo metálico Yoduro de potasio Agua desionizada Presentación: Frasco x 100 m	Frasco	1
210	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A	Prueba de Detección de Cloruros A – Nitrato de Plata	Frasco	1
211	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B	Prueba de Detección de Cloruros B – Nitrato de Plata	Frasco	1
212	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alizarina 25gr	Frasco	1
213	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION REDUCTASA X 100mL	Prueba de Detección de Reductasa – 100 ml azul de metileno al 1% Presentación: Frasco x 100 ml.	Frasco	1
214	41121800	AGROINDUSTRIA	Rack de puntas con filtro de 1000 µl estéril	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 uL ESTÉRILES Presentación: PAQUETE X 10 RACKS. Compatibles con las marcas más populares de pipetas.	Unidad	1
215	50400000	AGROINDUSTRIA	Remolacha	Remolacha roja de mesa (Beta vulgaris). Presentación: 1kg	Kilogramo	1
216	24111500	AGROINDUSTRIA	Rollos tubulares de plástico (tipo bolsas)	Rollo tubular de polietileno de alta densidad (HDPE) transparente Peso neto del rollo: 10 kg.	Unidad	1
217	50161500	AGROINDUSTRIA	Sal refinada por 1.000 gramos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: 1.000 gramos	Unidad	1

218	50161500	AGROINDUSTRIA	Sal refinada por 50 kilos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: Bulto de 50 kilogramos	Bulto	1
219	52151500	AGROINDUSTRIA	Sartén Sartén con mango integrado	Sartén con mango integrado Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Diámetro: 26 cm Mango: Ergonómico, resistente al calor.	Unidad	1
220	41111900	AGROINDUSTRIA	Sensor de bulbo para termometro	Rango de medición de temperatura: 0 a 400 °C Tamaño del bulbo: 6 mm de diámetro Longitud del bulbo: 5 cm Tipo de bulbo: Recto	Unidad	1
221	41116100	AGROINDUSTRIA	Set para GRAM	Producto: Set de colorantes para tinción de Gram Componentes del set: Cristal violeta. Lugol (solución de yodo). Safranina. Alcohol-acetona (decolorante). Presentación: Frascos individuales, mínimo 100 mL cada uno.	Juego	1
222	12352100	AGROINDUSTRIA	Soda cáustica en escamas	Producto: Sosa cáustica en escamas (hidróxido de sodio) Concentración / Pureza: ≥ 99 %. Forma física: Escamas sólidas blancas. Presentación: Saco o envase plástico resistente y hermético, mínimo 25 kg	Kilogramo	1
223	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución buffer fosfato pH 6.00-6,88	Producto: Solución buffer de fosfato. Rango de pH: 6.00 – 6.88 (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 500mL Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1
224	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución estándar de Hierro	Producto: Solución estándar de Hierro para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1
225	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución estándar de Sodio 1000 mg/L para Absorción Atómica	Producto: Solución estándar de Sodio para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado).	Unidad	1

				Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses contados a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.		
226	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de Cobre (CuSO4)	SULFATO DE COBRE ACS Concentración: >98% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	unidad	1
227	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de Hidroxilamina	Sulfato de Hidroxilamina ACS Concentración: >95% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Debe estar debidamente rotulado.	Unidad	1
228	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de potasio (K2SO4)	Producto: Sulfato de potasio (K_2SO_4) grado analítico. Concentración: entre 95% a 99% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir certificado de análisis y ficha de seguridad impreso.	unidad	1
229	52151500	AGROINDUSTRIA	Tabla de picar	Tabla para picar Material: Polietileno Color: Blanco Dimensiones: Aproximadamente 60x45x1.5cm	Unidad	1
230	52151500	AGROINDUSTRIA	Tablas de cortes	Tabla de corte. Fabricada en polietileno de alta densidad Dimensiones mínimas 50 x 38 x 1.25 cm. Colores: Colores por grupos de alimentos para evitar contaminación cruzada (blanca, verde, blancas, azul, roja, marrón, entre otros)	Unidad	1
231	41116100	AGROINDUSTRIA	Tamiz analítico para el análisis granulométrico	Juego de 4 tamiz analítico cirular para el análisis granulométrico. Diametro aproximado: 8" Alto aproximado: 2" Material: acero inoxidable Cada tamiz debe entregarse con número de serie grabado individualizado. Abertura del tamiz: 4,75mm, 2mm, 0,5mm, 0,075mm	Unidad	1
232	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 200 litros con tapa	Tanque 200 litros con tapa y zuncho metálico hermético Azul Polietileno 100% atoxico. Alto x Ancho x Diámetro Boca: 93 cm x 57 cm x 40 cm Peso: 10.5 Kilogramos Tapa de cierre Hermético con precinto de seguridad y aro metálico. Grado Alimenticio	Unidad	1

233	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 50 litros con tapa Verde	Tanque con tapa Verde. Capacidad: 50 litros	Unidad	1
234	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 80 litros con tapa verde	Tanque de almacenamiento con tapa Verde. Capacidad: 80 litros	Unidad	1
235	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco	Caneca tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco Capacidad: 50 litros Dimensiones: 45 cm (alto) x 55 cm (ancho y largo) Peso: 1,6 kg Material: Polipropileno reciclado Color: Blanco Tipo: Basurero manual / Tanque multiuso Tapa: Sí, ajustable Manijas: Sí, integradas y ergonómicas Apilable: Sí	Unidad	1
236	42131700	AGROINDUSTRIA	Tapaboca desechable	Tapaboca (mascarilla) desechable de tres capas, con bandas elásticas para uso general. Material exterior e interior en tela no tejida. Capa intermedia filtrante. Libre de látex. Registro INVIMA o autorización sanitaria vigente. Presentación: caja por 100 unidades.	Caja	1
237	52151500	AGROINDUSTRIA	Taza en acero inox de uso comercial 8 L	Bowl fabricado en acero inoxidable. Capacidad: 8 litros. Diametro interno de mínimo 37 cm.	Unidad	1
238	52151500	AGROINDUSTRIA	Tazas en acero inox de uso comercial 28,5 L	Bowl fabricado en ácero inoxidable. Capacidad de mínimo 28.5 litros. Diámetro interno de mínimo 55 cm.	Unidad	1
239	52151500	AGROINDUSTRIA	Tazas Mediana	Taza para el hogar de plástico Dimensiones mínimas 21,5cm Ancho x 9,5cm Alto opciones de Colores Amarillo, azul, verde, rojo, gris Material P.P RECUPERADO	Unidad	1
240	41121800	AGROINDUSTRIA	Tela de malla para queso	Producto: Tela para queso (Cheesecloth) Material: 100% algodón, sin blanquear. Grado de tejido: 90 (ultrafino, permite colado y filtrado eficiente). Dimensiones: 36 pies cuadrados (aprox. 4 yardas), equivalentes a 12” (largo) x 144” (ancho) x 3” (alto) pulgadas. Características: Tejido ultrafino, reutilizable y resistente.	Unidad	1

				Apta para procesos de cocina, elaboración de queso, filtrado de líquidos, bolsas para leche de nuez y otras aplicaciones alimenticias. Libre de químicos y apta para contacto con alimentos. Fácil de lavar y reutilizar en múltiples usos. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en empaque higiénico y adecuado para transporte y almacenamiento.		
241	48101700	AGROINDUSTRIA	Termo popotamo para bebidas fría 22 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 22 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1
242	48101700	AGROINDUSTRIA	Termo popotamo para bebidas frías 8 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 8 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1
243	41111900	AGROINDUSTRIA	Termolactodensímetro (1.015 – 1.040 g/ml a 15°C)	Rango de escala: 1.015 ~ 1.040 g/ml División de escala: 0.001 g/ml Precisión: ± 0.002 g/ml (aprox.) Con termómetro integrado 0 ~ +40 ºC División de escala del termómetro: 1 ºC Precisión del termómetro: ± 2 ºC (aprox.) Temperatura de referencia: 15 ºC Columna de alcohol rojo no tóxico Longitud: 280 mm Diámetro: 23 mm Con perdigones Empaque individual en estuche plástico	Unidad	1
244	41111900	AGROINDUSTRIA	Termómetro Digital Alta Precisión, Impermeable, Acero Inoxidable	Nombre: Termómetro industrial de la pantalla digital Rango de temperatura: -50 ~ 932.0 °F Material de la sonda: acero inoxidable Diámetro de la sonda: 10MM Longitud de la varilla de la sonda: 95MM Longitud del cable de la sonda: 10M Rosca de la sonda: M27x2MM Unidad de visualización: ℃/℉ Error de precisión: ± 33.8 °F Diámetro de la carcasa: 137MM	Unidad	1
245	41111900	AGROINDUSTRIA	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON	1. Uso previsto: Instrumento diseñado para medir temperatura en alimentos, cocina, repostería e industria. 2. Rango y precisión: Rango de medición: –50 °C a +300 °C (–58 °F a +572 °F). Precisión: ± 1 °C / °F. 3. Características técnicas: Tipo: Termómetro digital de punzón. Funciones: Encendido/apagado (ON/OFF). Conversión °C/°F. Función HOLD (mantener lectura en pantalla).	Unidad	1

				Visualización de temperatura máxima/mínima (MAX/MIN). Ahorro de energía: apagado automático después de 10 minutos. Pantalla: LCD de fácil lectura. Fuente de alimentación: 1 batería AAA de 1.5 V o LR44. Accesorios incluidos: Estuche de protección y batería. 4. Requisitos normativos y documentación: El producto debe entregarse con la siguiente documentación: Certificado de calibración con trazabilidad ONAC. Hoja de vida del equipo con registro de mantenimientos. Certificado del patrón (emitido por laboratorio acreditado ante ONAC). Formato de registro para trazabilidad de temperatura y humedad. Cronograma de mantenimiento del instrumento.		
246	41111900	AGROINDUSTRIA	Termómetro digital Refrigerador y congelador	Termómetro Digital Para Refrigerador Y Congelador Con Sens. . Rango de medición de temperatura -40 C bajo a 120 C alto, rango de medición de humedad 1-99%, pantalla seca 1-40%, pantalla buena , pantalla húmeda , precisión de pantalla de temperatura 0.1 C, precisión de humedad 1%	Unidad	1
247	41111900	AGROINDUSTRIA	TERMOMETRO INFRAROJO	1. Rango de medición: –50 °C a +500 °C. 2. Precisión: De –50 °C a 100 °C: ± 3 °C. De 101 °C a 500 °C: ± 1,5 % de la lectura. 3. Relación óptica (distancia-punto): 12:1 (permite mediciones precisas sin contacto). 4. Características técnicas: Tipo: Medidor de temperatura por infrarrojo, sin contacto. Material del cuerpo: ABS de alta resistencia. Pantalla: LCD digital de fácil lectura. Ventana láser de puntería. Selector de modos de operación. Display digital para lectura rápida. 5. Alimentación: 1 pila de 9 V (cuadrada). 6. Accesorios incluidos: Estuche de protección (50 % poliéster – 50 % polipropileno). 1 pila de 9 V.	Unidad	1
248	41116100	AGROINDUSTRIA	TEST ALKALINE PHOSPHATASE X 50 TIRILLAS	Test Fosfatasa Alcalina (Alkaline Phosphatase) – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima fosfatasa alcalina (FA) en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la fosfatasa alcalina con un sustrato específico, que genera un cambio de color perceptible.	Caja	1

				Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido correctamente pasteurizada, mediante la determinación de la actividad enzimática de la fosfatasa alcalina. Presentación: Caja x 50 tirillas.		
249	41116100	AGROINDUSTRIA	TEST SENSOBIZ PEROXIDASE X 50 TIRILLAS	Test Sensobiz Peroxidase – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima peroxidasa en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la peroxidasa con un sustrato específico, lo que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido pasteurizada a temperatura elevada. Verificar si la leche cruda ha sido hervida. Diferenciar leche pasteurizada de leche UHT mediante la detección de actividad enzimática de la peroxidasa. Presentación: Caja x 50 tirillas.	Caja	1
250	50400000	AGROINDUSTRIA	Tomate rojo	Tomate de color rojo intenso, sin grietas, golpes ni manchas negras. Pulpa compacta y jugosa. libre de plagas u hongos. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1
251	40141700	AGROINDUSTRIA	Turbina de 1 pulgada	Electrobomba Centrifuga 1 Hp en hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 Amperaje de 12.9 A, caudal máximo de 105 l/min. Diámetro de succión y descarga de 1 pulgada Profundidad máxima de aspiración de 86 m. Alimentación eléctrica a 110 V Presión máxima de 5 bar. Para bombear líquidos no corrosivos	Unidad	1
252	46181500	AGROINDUSTRIA	Uniformes	Producto: Uniforme unisex Color principal: Blanco Componentes del uniforme: Camisa Pantalón Tallas: S, M, L, XL, XXL, XXXL. Material: Los uniformes deben estar fabricados con tecnología anti-fluidos para evitar el traspaso de líquidos resistentes al desgaste, pero que permitan la ventilación. Las cantidades por cada talla será suministrada por la entidad.	Unidad	1
253	52151500	AGROINDUSTRIA	Vaso desechable de carton de 7 onzas	Vaso desechable de carton de 7 onzas paquete x 50 unidades	Paquete	1

254	52151500	AGROINDUSTRIA	Vasos de melamina 7 onzas	Vaso de Melamina Material: Melamina de alta calidad, resistente y duradera. Capacidad: 7 onzas líquidas (aproximadamente 207 ml). Dimensiones: Altura: 9.5 cm; Diámetro superior: 7.5 cm; Diámetro inferior: 5.5 cm.	Unidad	1
255	41116100	AGROINDUSTRIA	Viales del suplemento bacillus cereus	Suplementos para bacillus cereus y polimixina B. Caja x 10 viales	Caja	1
256	24121800	AGROINDUSTRIA	Vinipel Industrial	Producto: Rollo de papel transparente (film plástico para empaque) Material: Polietileno transparente Dimensiones: 500 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1
257	50400000	AGROINDUSTRIA	Yuca	Tuberculo Piel sin cortes, libre de hongos o alteraciones fisicas. Color de la pulpa: blanco o amarillo según la variedad. El producto se requiere fresco, sin haber estado almacenado por un largo periodo de tiempo. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1
258	50400000	AGROINDUSTRIA	Zanahoria	Zanahoria. Consumo humano Presentación: kg	Kilogramo	1
259	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A.	Prueba de Detección de Cloruros A – Acido Nitrico 100 ML	KIT	1
260	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A..	Prueba de Detección de Cloruros A – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1
261	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B.	Prueba de Detección de Cloruros B – CROMATO DE POTASIO 100 ML	Frasco	1
262	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B..	Prueba de Detección de Cloruros B – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1

263	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES.	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alcohol etílico 96% POR 100 ML	Frasco	1
264	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES..	Prueba de Detección de Neutralizantes – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1
265	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Abrazadera EMT 3/4” tipo omega	Soporte metálico galvanizado para fijación de tubería EMT a superficies, cumpliendo requerimientos de sujeción de NTC 2050	Unidad	1
266	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Adaptador EMT a rosca 3/4”	Accesorio metálico (acero) que permita transición de EMT a sistemas roscados tipo NPT, facilitando conexión con tubería rígida	Unidad	1
267	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Caja metálica 4x4” galvanizada	Caja cuadrada de acero galvanizado (4x4"), calibre aprox. 1.2 mm, con perforaciones (knockouts) para tubería de 1/2” y 3/4”. Uso en derivaciones eléctricas.	Unidad	1
268	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Caja metálica rectangular 2x4” (chalupa)	Caja galvanizada para instalación de interruptores o tomacorrientes, compatible con EMT	Unidad	1
269	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Cople EMT 3/4”	Unión metálica tipo tornillo o compresión para empalmar tramos de EMT, asegurando continuidad mecánica y eléctrica. Norma ANSI C80.3	Unidad	1
270	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Curva EMT 90° 3/4	Curva prefabricada en acero galvanizado, radio estándar ≈ 152 mm, conforme a NTC 105 / ANSI C80.3, usada para cambios de dirección en canalización EMT.	Unidad	1
271	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Tapa metálica 4x4”	Cubierta galvanizada tipo ciega o perforada para cajas 4x4”, permite protección y acceso a conexiones	Unidad	1
272	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Unión EMT 3/4” tipo tornillo (conector)	Accesorio en acero zincado con tornillo prisionero (set screw), permite fijación de tubería EMT a cajas metálicas, garantizando continuidad eléctrica según RETIE	Unidad	1

273	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Adaptador PVC 2” hembra RDE 21	Accesorio con rosca interna NPT y extremo para cementar, usado para conexión a equipos hidráulicos.	Unidad	1
274	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Codo en PVC presión de 45° RDE21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 45°, permite cambios de dirección suaves reduciendo pérdidas de carga. Unión por cementado. RDE21	Unidad	1
275	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Codo PVC 90° 2” RDE 21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 90°, unión tipo campana para soldadura química. Cumple NTC 382 / NTC 1339. Uso en cambios de dirección en redes hidráulicas.	Unidad	1
276	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Reducción PVC 2” a 1 1/2” RDE 21	Accesorio que permite disminuir el diámetro de la tubería, manteniendo presión nominal del sistema. Unión por adhesivo.	Unidad	1
277	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - tee PVC 2” RDE 21	Accesorio en forma de “T” para derivaciones en redes hidráulicas, fabricado en PVC presión, unión por campana para adhesivo.	Unidad	1
278	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Adaptador PVC 2” macho RDE 21	Adaptador con extremo campana y rosca externa NPT, permite transición de PVC a accesorios metálicos o válvulas.	Unidad	1
279	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Reducción PVC 2” a 1” RDE 21	Reducción en PVC presión para transición de diámetros, manteniendo condiciones hidráulicas del sistema.	Unidad	1
280	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2” - Tapón PVC 2” RDE 21	Accesorio de cierre hermético para extremos de tubería, evita fugas y permite pruebas hidráulicas.	Unidad	1
281	12352300	AGUA POTABLE	Aluminio-silicato de alta superficie	– Color: blanco hueso. – Densidad aparente: 0.8 g/cc. – Superficie: 14 a 25 m2 /g. – Malla: 14 x 30. – Coeficiente de Uniformidad: 1.64. – Parámetros de operación: Profundidad de la cama: 0.75 – 1.20 m. – Espacio libre: 50% de la altura de cama. – Flujo de servicio: 0.49 – 0.81 m/min. – Flujo de retrolavado: 0.57 – 0.73 m/min. – Expansión de la cama a 0.81 m/min = 30 – 40%. – Bolsa de 22kg	Unidad	1

282	11121600	AGUA POTABLE	Arena sílica	Saco 50 kg, granulometría entre 0.5–1 mm	Unidad	1
283	11121600	AGUA POTABLE	Arena Sílice para Filtro	Saco 25 kg Para filtrado de piscina. Material de gran resistencia a productos químicos e insoluble al agua, retiene las partículas en suspensión, para garantizar un agua limpia y clara. Su tipo es Arena Sílice y su material es arena sílice.	Unidad	1
284	40101600	AGUA POTABLE	Blower aireación de 2HP	Blower tipo canal lateral 2 HP, 220V trifásico, 60Hz, 200 mbar Blower residencial o domestico de 2hp a 110v diseñado para recirculación de aire en sistemas de aerojets o tees de blower, CARACTERÍSTICAS: -Carcasa del motor en: plástico de alto impacto - Fácil instalación: Descarga 2" (cementar PVC). incluye difusor de aire compatible con el blower	Unidad	1
285	40151500	AGUA POTABLE	Bomba alimentación RO-equipo de mano	Electrobomba multietapas horizontal de 1.35 Hp operando a 230 Vac monofásica. Alcanza una presión de 130 MCA y un caudal de 12 GPM. Cuerpo de acero inoxidable 304. Para líquido fluido de agua limpia	Unidad	1
286	40151500	AGUA POTABLE	BOMBA DE PRESIÓN IMPULSIÓN DE DIAFRAGMA 600 Galones día + ADAPTADOR AC / DC - fuente de alimentación 24v – 5 Amp	Sistema compuesto por bomba de refuerzo tipo diafragma y fuente de alimentación para filtros de ósmosis inversa, diseñado para proporcionar una presión de entrada estable y confiable que garantice el óptimo funcionamiento de la membrana RO. La bomba es de tipo electromagnético con motor de corriente continua, utilizada para incrementar la presión en sistemas de filtración, con consumo aproximado de 91 W, corriente de operación de 2.8 A y máxima de 3.8 A. Opera con alimentación de 120/60 Hz, voltaje de entrada y salida de 24 VDC, con flujo de trabajo de hasta 3.6 litros por minuto, presión de trabajo de 70 PSI, presión mínima de entrada de 30 PSI y máxima de 150 PSI, en un rango de temperatura de 5°C a 45°C. Cuenta con conexiones roscadas hembra NPT de 3/8", conectores macho 3/8" x 3/8" para tubing y sistema de conexión rápida tipo quick fitting. Se caracteriza por bajo nivel de ruido, alta eficiencia y resistencia a agentes químicos, con dimensiones aproximadas de 19 cm de largo, 10 cm de alto, diámetro de 7.5 cm, base de 10 cm y peso de 2.150 gramos. Incluye adaptador AC/DC de 24 V y 5 A, con voltaje de entrada de 100–240 V AC, frecuencia de 50/60 Hz y salida de 24 V DC, adecuado para bombas de sistemas RO de 200 a 400 GPD.	UND	1

				Fabricado en carcasa plástica de alta resistencia, color negro, con dimensiones aproximadas de 17 cm de largo, 3.5 cm de alto y 6 cm de ancho, peso de 450 gramos, longitud de cable AC de 160 cm y DC de 100 cm. Opera en temperaturas de 0°C a 40°C, soporta humedad hasta 95% sin condensación, cuenta con protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobretensión, certificación de seguridad UL, diseñado para uso en interiores y operación continua, inlcuye tuberia, mengueras y accesorios de conexion necesarios para instalar		
287	40151500	AGUA POTABLE	Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión.	Bomba de succión (cabezal AISI 316) para agua, líquidos no agresivos o moderadamente agresivocon, con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión. Bomba centrífuga de succión final de acero inoxidable	Unidad	1
288	40151500	AGUA POTABLE	Bomba de succión manual de 4 piezas con manguera y mariposa	Tipo de producto: Bomba de succión manual con manguera. Componentes: Incluye manguera y válvula tipo mariposa. Longitud total: 100-160 cm. Material: Plástico de alta resistencia Uso: para trasvase y succión de líquidos en aplicaciones básicas y de bajo caudal. Para transferir aceite, etanol, agua y gasolina	Unidad	1
289	40151500	AGUA POTABLE	Bomba dosificadora electrónica para cloro	Bomba dosificadora electromagnética de membrana ON/OFF para cloro líquido y productos químicos en sistemas de tratamiento de agua. Sin control externo; activación por alimentación de red eléctrica. Caudal 2 l/h a 20 bar. Alimentación 115 V / 60 Hz. Frecuencia ajustable de 1 a 180 golpes por minuto. Incluye tubos de aspiración, impulsión y purga en PVC/PE; válvula de inyección y filtro de fondo en PVDF con juntas en PTFE. Cabezal dosificador en PVDF con válvula de autopurga de 2 vías. Diafragma multicapa con superficie de contacto en PTFE. Válvulas con cuerpo en PVDF y bolas de cerámica. Juntas en PTFE, FPM y/o EPDM. Interfaz con pantalla LED. Caja con clasificación de llama V-0. Cámara de dosificación con sello contra fugas hacia el imán. Diseñada para instalación en pared.	Unidad	1
290	40151500	AGUA POTABLE	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable)	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable). Puede operar vertical u horizontal. Varias etapas con impulsores radiales centrífugos. Incluye 10m de cable tomacorriente. Sello mecánico en Alúmina-Grafito. Eje de bomba en acero inoxidable 420. Cuerpo y tornillería en acero inoxidable 304. Difusores, impulsores y distanciadores	Unidad	1

				en polipropileno reforzado(PPO). Empaques en NBR.		
291	40151500	AGUA POTABLE	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp, Incluye cable de alimentación, protector térmico y bobina de cobre. Su inmersión máxima es de 8m. De 110 V. Diseñada para uso doméstico e industrial como en fosas, pozos, minas y drenaje (para partículas hasta de 34 mm) • Altura máxima: 8 m • Flujo máximo: 217 L/min • Profundidad de inmersión máxima: 7 m • Rejillas filtradoras de partículas • Conector para manguera de descarga y base de succión	UNIDAD	1
292	39121600	AGUA POTABLE	Breakers trifásicos	Termomagnéticos 3P 30A–50A. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : Electric •Terminales de línea y carga : No aplica	Unidad	1
293	40141700	AGUA POTABLE	Bridas de PVC 2"	Debe incluir: dos unidades de brida ajustable de 2", empaque en caucho rojo de 1/8" de espesor y cuatro tornillos galvanizados con doble arandela plana y tuerca. Presión de trabajo PN16 – 232 PSI.	Unidad	1
294	26121600	AGUA POTABLE	Cable control # 14	THHN 14 AWG (Rojo fase, Blanco neutro, Verde tierra, Negro retorno). Cable Aislado No 14 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50 Metros, peso :1.8000 kgDimensiones :Anchura 0.2200 Mts. – Altura 0.0500 Mts. – Profundidad 0.2200 Mts.	Rollo	1
295	26121600	AGUA POTABLE	Cable dúplex 2x12 AWG	Cable Duplex No 2 x 12 Rollo de 50 Metros. Cobre 600V. Peso:4.8000 kgDimensiones:Anchura 0.0700 Mts. – Altura 0.0400 Mts.	Rollo	1
296	26121600	AGUA POTABLE	Cable sumergible 3x8 AWG	Cable pla No 75C 600V de 3 conductores flexibles de Cobre – Aislamiento PVC y chaqueta PVC sumergible. Resistente a aceites, acidos y Quimicos. Excelente resistividad a la humedad, abrasion, grasa y aceite. Ultraflexible	metro	1
297	39121100	AGUA POTABLE	Caja de circuitos	Tablero eléctrico monofásico para breakers enchufables, con capacidad para 8 circuitos. Debe incluir barra de distribucion compatible con conductores de aluminio y cobre, y soportar hasta 75 amperios. Material de la caja: Lámina metálica con recubrimiento electrostático	Unidad	1

298	39131700	AGUA POTABLE	Canaletas eléctricas	Tipo: Canaleta Ancho: 60 mm Alto: 40 mm Largo: 2 m Material: PVC (cloruro de polivinilo)	Unidad	1
299	12141900	AGUA POTABLE	Carbón activado cáscara de coco	Carbón Activado Cáscara de Coco de origen vegetal, orgánico. Carbón activado Malla 8X30. 25Kg. 0,1-0,59	Saco	1
300	12141900	AGUA POTABLE	Carbón activado granular	Saco 25 kg, cáscara de coco, Índice de yodo 1100. Medio filtrante de Carbón Activado de cáscara de coco Granulometría (mm) 0,6 – 2,36 (8×30 mesh) Densidad aparente (kg/m³) 490 ± 30 Contenido en agua (% en peso) < 5 (recién envasado) - Indice de yodo (mg/g) 1000 ± 50 - Densidad aparente después de env. 440	Unidad	1
301	40141700	AGUA POTABLE	Carbón antracita	Para tratamiento de agua potable. Saco x 25 kg, granulometría desde 0.8 y hasta 2,3-2,5 mm. Color negro	Unidad	1
302	40141700	AGUA POTABLE	Carcasa + cartucho desionización Big Blue 20” + resina mixta	Sistema de desionización para tratamiento de agua, compuesto por cartucho rellenable tipo Big Blue de 20 pulgadas fabricado en polipropileno de alta resistencia, diseñado para alojar resina mixta de intercambio iónico. Debe incluir carga de resina de aproximadamente 1800 gramos, conformada por una mezcla de resina catiónica de ácido fuerte y resina aniónica de base fuerte, preparada en proporciones controladas para lograr alta eficiencia en la remoción de sólidos disueltos, sílice y compuestos iónicos, permitiendo la obtención de agua de alta pureza. La resina debe cumplir las características: Estructura de matriz: de poliestireno reticulado con DVB, Forma enviada: H+/O, Apariencia: Esferas de mezcla, Relación de volumen catión/anión: 1:1,5, Grupo, funciona: Ácido sulfónico y trimetilamonio, Tamaño de partícula (mm): 0,315-1,25 (mín.95%, Contenido de humedad (%): 55-65, Densidad aparente (g/l): 700-740, Densidad (g/l): 1100-1200, Recuento de cuentas enteras (%): ≥95 También debe incluir cartucho esreutilizable y lavable, con estructura robusta que garantiza durabilidad y operación continua, diseñado para instalación en carcasas estándar Big Blue de 20”, con una longitud aproximada de 51 cm y peso cercano a 5 kg. Opera con presión máxima de hasta 45 PSI y está destinado para instalación posterior a sistemas de	und	1

				ósmosis inversa, donde actúa como etapa de pulido final del agua tratada, incluye conectores y acoples para su instalacion.		
303	41112500	AGUA POTABLE	Cartucho filtrante sedimentos	Filtro Cartucho de Sedimento 10 Pulgadas 5 Micras, 25 cm x 6.3 cm.X2.7CM Cartucho estándar: 10" x 2.5". Alta retención de solidos. Buena resistencia química. No migración de fibra. Membrana plizada. Temperatura máxima: 35° C • Presión: 45 PSI. • Máximo Caudal: de 2 a 6 GPM	Unidad	1
304	31162800	AGUA POTABLE	Caudalímetro de agua - MEDIDOR AGUA 1/2 R 160	Medidor o contador para agua chorro único de velocidad en 1/2, MEDIDA 20 CM X 15 CM X 15 CM, peso inferior a 1kg, línea económica	Unidad	1
305	31162800	AGUA POTABLE	Cinta de teflón	Cinta Sellante PTFE 3/4 Pulgada X 10 Metros. Tipo de cinta : Teflones y Sellos Color : Blanco. Material: politetrafluoroetileno resitente a humedad y altas temperaturas	ROLLO	1
306	40141700	AGUA POTABLE	Cinta teflón industrial	Cinta teflón industrial ancho ½", Espesor : 0.1 mm. Ancho : 12 mm. Color : Naranja. Rollo por 7m	ROLLO	1
307	12141900	AGUA POTABLE	Clorinador - Dosificador De Cloro En Linea 2kg	Capacidad: 2Kg Diámetro de tubería: 1-1/2" Tipo de Clorinador: En Linea Material: Polietileno Máxima presión De Trabajo: 50PSI	Unidad	1
308	40141700	AGUA POTABLE	Cloro En Pastillas (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg Clorada	Cloro en Pastillas Cloro estabilizado y concentrado al 91% Presentación: Pastillas Presentación: 1 Kg (tarro debidamente rotulado)	Unidad	1
309	40141700	AGUA POTABLE	Codo 90 x 1/2" presion PVC	Codo de 90° en PVC presión de ½", para conducción de agua potable. Presión de trabajo mínima 200 PSI (RDE 21). Fabricado según NTC 1339 o equivalente. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1
310	40141700	AGUA POTABLE	Codo PVC presión 1" de 90	Codo 90° PVC 1", 200 PSI PVC	Unidad	1
311	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC de 3″	Conexiones de 90° para sistema hidráulico, PVC, 3″, blanco	Unidad	1

312	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC de 4″	Conexiones de 90° para el sistema hidráulico.	Unidad	1
313	41111900	AGUA POTABLE	Codos PVC de 90 grados para termofusión	Tipo: Codo 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm	paquete	1
314	40141700	AGUA POTABLE	Colorímetro para cloro libre	Colorímetro para cloro libre con rango entre 0.0 a 2.50 ppm (mg/L) Resolución: de 0.01 ppm (250 puntos para cloro libre, 350 para cloro total). Precisión: 25°C/77°F ±0.03 ppm ±3% de la lectura Fuente de Luz: LED 525 nm Detector de Luz: Fotocelda de sílice Ambiente: temperatura de 0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante. Tipo de Batería: (1) 1.5V AAA Apagado automático Dimensiones 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5”)Método DPD aprobado por EPA. Con reactivos para 200 ensayos	Unidad	1
315	41111700	AGUA POTABLE	Dosificador de cloro automático	Caudal 1-5 g/h, ajuste manual, tanque de solución 50 L. Alimentador químico automático Material: PVC. Capacidad: 9 LRosca externa: 6-8cm Rosca interna: 4-5cm Peso: 1700-1900 g	unidad	1
316	40141700	AGUA POTABLE	Etapa ultravioleta 25W para filtración de agua con acción germicida	Sistema de desinfección por luz ultravioleta diseñado para procesos de tratamiento de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con capacidad aproximada de 1380 litros por hora. Debe operar mediante radiación UV-C de onda corta en un rango entre 200 y 295 nm, con mayor efectividad germicida entre 254 y 265 nm, para la inactivación de hasta el 99.99% de microorganismos como bacterias, virus, esporas y algas, incluyendo E. coli, Giardia lamblia, Salmonella y otros patógenos . El sistema no podrá alterar las características físico-químicas del agua, debe matener su sabor y olor sin generar subproductos ni ozono. Debe poder integrarse en sistemas de tratamiento de agua potable, ofreciendo desinfección eficiente sin uso de químicos. Su estructura debe permitir la instalación en línea dentro del sistema hidráulico, garantizando un contacto adecuado del agua con la radiación ultravioleta para su tratamiento.	UND	1

317	12141900	AGUA POTABLE	Filtro americano 13"×54"	Material: fibra de vidrio y carcasa interior de polietileno de alta densidad. Presión máx. 10 bares, apto para diversos medios filtrantes (arena, carbón). Con certificado NSF/ANSI Standard 61 Presión de operación: 150 psi. Color: Azul. Temperatura: 120° F. Conexión de entrada y salida: para válvulas con base de 2.5″. Medidas: 13″ de diámetro y 54″ de altura. Capacidad en pies cúbicos: 2.5.	UNIDAD	1
318	40141700	AGUA POTABLE	Filtro carbón activado	Carcasa FRP 24", carga carbón activado granular, presión máx. 100 PSI Carcasa portacartucho tipo Big Blue para filtración de sedimentos en punto de entrada general. Material: polipropileno reforzado aprobado FDA, apto para contacto con agua potable según Resolución 2115 de 2007. Tapa en polipropileno de alto flujo (HFPP). Junta tórica en EPDM. Conexión entrada/salida: 1" NPT hembra. Presión máxima de operación: 90 PSI. Presión recomendada de trabajo: 100 PSI o menos. Temperatura de operación: 4,4 °C a 37,8 °C. Compatible con cartuchos estándar 4,5" × 20". Caudal máximo: hasta 24 GPM (5.470 L/h). Incluye botón de alivio de presión, soporte de montaje metálico y llave de apertura. Cartucho de polipropileno termofusionado de alta pureza, retención nominal 5 micras, vida útil mínima 6 meses en condiciones normales. Certificación NSF/ANSI 42 en materiales de fabricación.	UNIDAD	1
319	40141700	AGUA POTABLE	Filtro de agua 20 pulgadas slim 4 etapas conexión 3/4 Azul	4 CARCASAS AZULES con capacidad de filtración de sistema de: 5 Galones por minuto = 19 LPM litros por minuto. Capacidad de filtración por hora: 300 GPH (galones por hora) = 1.140 LPH (litros por hora). Fabricadas en polipropileno azul reforzado y disponibles con válvula despresurizadora. CARACTERÍSTICAS CARCASA: Para cartucho estándar de 20” x 2.5” Botón de Purga, liberador de presión. Rosca metálica. Alta capacidad de flujo. Material: Polipropileno reforzado. Resistente. Garantiza una larga vida útil. Tapa en polipropileno. 20 pulgadas de longitud. Color carcasa: Azul Conexión: A tuberías de ¾ “NPT Temperatura máxima: 50° C Máxima presión de funcionamiento 90	UND	1

				PSI Presión recomendada: 70 PSI o menos Caudal máximo: 2.700 LPH - 720 GPH - 12 GPM. Longitud o altura: 20” Longitud con tapa: 56 cm Longitud sin la tapa: 51.5 cm Altura de la tapa: 7 cm Diámetro base: 10 cm Diámetro superior: 13 cm Peso aproximado de la carcasa completa: 1.800 gramos Peso de la tapa: 380 gramos Peso de la carcasa: 1.420 gramos El ítem contempla 4 carcasas que debe contener un filtro por carcasa, así: Filtro 1. Polipropileno PP 20 micra plizado para retener sedimentos grandes +Filtro 2. Polipropileno PP 5 micras para retener sedimentos + Filtro 3. Carbón activado Granular GAC para reterner cloro y productos químicos, rellena de carbón activado + Filtro 4. Carbón activado compacto bloque CTO. Inlcuye tubería, mengueras y accesorios de conexión necesarios para instalar.		
320	40141700	AGUA POTABLE	Filtro de arena para piscina	Filtro de arena para piscina de 14″ con válvula superior de 6 vías para eliminación sólidos y garantizar agua limpia y clara. audal máximo: 25 GPM Válvula fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV. Cuerpo inyectado en plástico en una sola pieza. Carga de arena recomendada: 27 Kg Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar). Equipado con manómetro y 3 racor con tuerca unión. Conexiones: FPP14T y FPP28T: rosca 1.5″ hembra y cementar 1.5″	UNIDAD	1
321	40151500	AGUA POTABLE	Filtro multimedia	Filtro de arena en plástico FRP 24", con cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza. Válvula en polietileno de alta densidad (HPDE). Base de filtro libre a la corrosión. Empaques en EPDM. Todos sus componentes internos deben ser moldeados en PVC Incluye: Válvula selectora de 6 vías (7 posiciones), drenaje en la parte inferior del filtro, manómetro y mirilla, con racor incorporado en la conexión para cementar. Resistente contra: Agentes químicos, atmosféricos y rayos UV. Temperatura máxima del agua: 43°C Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar)	UNIDAD	1

322	40151500	AGUA POTABLE	Flotador eléctrico	Interruptor electrico de flotador.para encendido y apagado automatico de electrobombas por llenado o vaciado de tanques. Switch Flotador De Esfera, Incluyen cable de 2m y pesa . Grado de protección nIP68. con alimentación eléctrica	UNIDAD	1
323	40151500	AGUA POTABLE	impulsor Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1
324	39121500	AGUA POTABLE	impulsor Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1
325	40141700	AGUA POTABLE	Interruptores iluminación	Interruptor sencillo 15A 120V Fase Monofásico Ancho 2.2 cm Alto 10.5 cm Largo 10 cm Tipo de placas/cajas Caja de distribución sobrepuesta. Uso Interior. Material Plástico. Color Blanco	Unidad	1
326	40141700	AGUA POTABLE	Kit Dosificador Flotante	Tapa de doble cierre superior. Con anillo de control ajustable para controlar la liberación de los productos químicos. Material: Polipropileno, resistente y anti corrosivo. Capacidad hasta para 5 pastillas de cloro o bromo de hasta 1 pulgada de diametro	Unidad	1
327	40141700	AGUA POTABLE	Kit x 3 Acople unión tipo Tee 1/4” manguera x 1/4” conexión rápida	kit por 3 conectores tipo unión Tee para la derivación de flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con tres salidas iguales para manguera de 1/4” mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting que permita una instalación segura, hermética y sin necesidad de herramientas. Fabricado en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir dividir o ramificar una línea de conducción de agua manteniendo la continuidad del flujo y la presión del sistema, siendo ideal para configuraciones en paralelo o derivaciones hacia diferentes etapas del sistema. debe incluir pines o seguros de fijación que evitan desconexiones accidentales y aseguran un ajuste firme. Debe ser compatible con sistemas de baja presión utilizados en equipos de ósmosis inversa y filtros de agua domésticos o comerciales	und	1

328	40141700	AGUA POTABLE	KIT X3 ACOPLE CODO 1/4 MANGUERA X 1/8 ROSCA MACHO NPT CON VÁLVULA CHECK	Kit de 3 conectores tipo codo con sistema de acople rápido, diseñado para aplicaciones en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" y salida con rosca macho de 1/8" NPT, incorporando válvula check metálica unidireccional que permite el flujo en un solo sentido y evita el retorno del agua. Fabricado en polipropileno de alta resistencia para rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color blanco. Debe contar con sistema Quick Fitting que permite una conexión rápida, segura y sin necesidad de herramientas, facilitando la instalación y mantenimiento del sistema. Debe permitir cambios de dirección en la línea de conducción sin afectar el rendimiento del sistema. Apto para uso en filtros de agua y equipos de ósmosis inversa, garantizando compatibilidad con tuberías de 1/4" y conexiones estándar NPT		1
329	41111800	AGUA POTABLE	Kit x4 ACOPLE UNIÓN RECTA 1/4 MANGUERA X 3/8 MANGUERA	Kit de 4 conectores tipo unión recta con sistema de acople rápido, para interconexión de líneas en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" en un extremo y 3/8" en el otro, mediante tecnología Quick Fitting que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia, ofrece rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir la unión directa de tuberías de diferente diámetro manteniendo la continuidad del flujo, siendo ideal para sistemas de tratamiento de agua domésticos y comerciales. Debe ser compatible con líneas de baja presión utilizadas en equipos de ósmosis inversa, garantizando un acople hermético y seguro. Debe inncluir sistema de seguridad mediante pin o seguro azul que evita desconexiones accidentales y asegura una correcta fijación. Su aplicación principal es la conexión de mangueras en sistemas de filtración de agua, purificadores y equipos	UND	1
330	15121900	AGUA POTABLE	LCD Panel de control RO doble lectura - Display	Medidor de TDS: Indica la calidad del Agua Barra de tiempo: Indicador de tiempo de uso, para cambio de membranas (6,7,8,18 y 36 meses) Indicadores: Temperatura, Potencia, Autolavado Indicador: Funcionamiento de la bomba	UND	1

331	40141700	AGUA POTABLE	Lubricante para juntas	Lubricante apto para agua potable, facilita la instalación de juntas, o-rings y sellos. 30 gr Aprobado por la NSF: grasa de silicona de grado alimenticio, inodoro e incoloro, sin contaminación química al agua potable. Apto para impermeabilizar el lubricante en grifos, vástagos de válvula, juntas de rodamientos y juntas tóricas de goma de nitrito	Unidad	1
332	41112500	AGUA POTABLE	Manguera PE 1/4" y 3/8" para ósmosis inversa 6 metros	Manguera flexible fabricada en polietileno (PE) de alta calidad, diseñada para conducción de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con diámetro de 1/4" compatible con conexiones tipo Quick Fitting. Presenta alta resistencia mecánica y química, que garantice durabilidad, flexibilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua. Su estructura permite una instalación sencilla sin necesidad de herramientas, asegurando un acople hermético y seguro en sistemas de baja presión. médida: 6metros	Und	1
333	41112500	AGUA POTABLE	Manómetro – Medidor de Presión de 0 - 150 Psi. Filtros osmosis inversa	Manómetro tipo industrial con glicerina para medición de presión en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con rango de operación de 0 a 150 PSI y doble escala en PSI y bar para mayor precisión en la lectura. Debe contar con sistema de medición analógica mediante aguja e indicadores numéricos claramente visibles, con diámetro de carátula de 52 mm que facilita la lectura en campo.Debe disponer de conexión inferior mediante rosca macho de 1/4" tipo NPT, compatible con instalaciones hidráulicas estándar. Fabricado con caja en acero inoxidable, ofrece alta resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a condiciones de operación exigentes, con acabado en color plateado. El relleno de glicerina debe permitir amortiguar vibraciones, prolongando la vida útil del instrumento y mejorando la estabilidad de la medición. Debe operar en un rango de temperatura de 5°C a 45°C, con peso aproximado de 150 gramos, siendo adecuado para instalación en sistemas de filtración de agua y equipos de ósmosis inversa, donde permita monitorear y controlar las condiciones de presión del sistema	UND	1
334	41112500	AGUA POTABLE	Manómetro glicerina 0-150 PSI	Tipo rosca con diámetro de conexión de 1/4" NPT, carcasa acero inoxidable, con rango de 0 a 150 PSI	Unidad	1

335	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–100 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–100 psi, carátula 2.5", conexión NPT 1/4". De bronce	Unidad	1
336	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–160 PSI ½”	Manómetro glicerina 0–160 PSI ½” Manómetro de proceso Calibrable llenable de Glicerina tamaño de 4" 100 mm Caja de Acero Inoxidable , Conexión vertical en acero inoxidable de 1/2" NPT, Elemento sensor Tubo bourdon, anillo cromado con ventana de policarbonato, doble escala PSI/Bar, Dial blanco y aguja negra, precisión ± 1 %. Temperatura de trabajo -20/+70°C	Unidad	1
337	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–300 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–300 psi, conexión inferior. caratula de 2,5" conexión 1/4" en Bronce.	Unidad	1
338	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de caudal electromagnético	Rango 0.5-10 L/s, salida 4-20 mA, pantalla digital Diámetro nominal: 10 mm Presión de trabajo: 1,6 MPa Material del forro: PTFE Temperatura de trabajo: -20 a 130 ° C Material del cuerpo: tubo de acero inoxidable 316 Método de instalación: en línea/tipo de inserción Medio aplicable: líquido	Unidad	1
339	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de caudal tipo rotámetro (2–5 GPM)	Rotámetro de policarbonato, conexiones 1/4" NPT, escala 2–5 GPM.	Unidad	1
340	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de conductividad eléctrica para calidad del agua	Medidor digital portátil de conductividad (TDS/EC). Rango de medición 0–9999 µS/cm, resolución 1 µS/cm, precisión ≤±2%. Con compensación automática de temperatura (ATC), medición de TDS y temperatura. Pantalla LCD retroiluminada. Alimentación por batería tipo botón. Diseño portátil resistente al agua. Incluye 1 pila de metal de litio	Unidad	1
341	40141700	AGUA POTABLE	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH Rango de pH entre 0.0 a 14.0 pH Precisión de pH ±0.2 pH Calibración de pH Automática, 2 puntos Tipo de batería/duración 1.5 V (1) / entre 1000-1500 horas de uso continuo Ambiente 0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH Max 95% El elemento debe contar con certificado vigente Incluye forro plástico	Unidad	1

342	40141700	AGUA POTABLE	Membrana Osmosis Inversa Hiflux 600 GPD y Carcasa RO Contenedor	Carcasa portamembrana para sistemas de ósmosis inversa compatible con cartuchos estándar tipo 2812 para capacidades de 200 GPD y tipo 3012 para capacidades de 300, 400 y 600 GPD, fabricada en polipropileno reforzado de alta resistencia que garantiza durabilidad y larga vida útil, con tapa en polipropileno y acabado en color blanco. Diseñada para operar con caudales variables según la membrana instalada, con producción entre 200 y 600 galones por día en 24 horas. Cuenta con conexión de entrada de 3/8” NPT hembra, conexión de salida de 1/8” NPT hembra y conexión de descarte de 1/8” NPT hembra. Soporta temperatura máxima de operación de 45°C y presión de trabajo entre 80 y 110 PSI. Presenta dimensiones aproximadas de 35 cm de longitud con tapa, 11 cm de diámetro en la tapa, 10 cm de diámetro externo y 8 cm de diámetro interno, con un peso aproximado de 770 gramos. Incluye llave plástica para apertura de la carcasa, empaque tipo O-ring y accesorios de conexión compuestos por acople en L de entrada 3/8” x 3/8”, acople en L de salida 1/8” x 1/4” con válvula check y acople en L 1/4” x 1/8” para línea de descarte, inlcuye tuberia, mengueras y accesorios de conexion necesarios para instalar	UND	1
343	40141700	AGUA POTABLE	Membranas de ósmosis 4"×40" (agua de pozo/salobre)	Membrana tipo espiral de poliamida compuesta (TFC), (4″×40″), para tratamiento de agua de pozo o salobre, con rechazo de sales ≥95% (típico 97–99%), caudal 6–10 m³/día, área de membrana ~7.8 m²; aplicaciones en producción de agua potable, desalinización, procesos alimenticios, farmacéuticos, calderas y uso comercial e industrial; condiciones de operación: temperatura 4–45 °C, pH continuo 3–10 (limpieza 2–12), presión de operación ~150 psi y máxima 600 psi, flujo de alimentación ≤16 GPM, turbidez ≤1 NTU, SDI ≤5, cloro residual ≤0.1 ppm, TDS máx. ~1500 ppm; almacenamiento en lugar seco entre 0–30 °C; garantía mínima 6 meses	Unidad	1
344	40141700	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras , caudal 8–12 GPM	Cartucho filtrante de polipropileno espumado o plisado, retención nominal ≥20 µm, caudal 8–12 GPM, compatible con carcasas estándar 2.5″×20″, temperatura de operación 4 °C–80 °C, presión ≤8 bar, apto para filtración de sedimentos gruesos	Unidad	1

345	40141700	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras	Cartucho filtrante de polipropileno espumado/plisado, retención nominal ≥20 µm, compatible con carcasas de 2.5″×20″, caudal ~10 GPM, rango T° 4 °C-80 °C, presión ≤8 bar. Máxima presión de trabajo 80PSI	Unidad	1
346	31201600	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 5 micras	Cartucho filtrante de polipropileno de alta densidad, nominal 5 µm, compatible con carcasas estándar, apto para agua potable y sistemas industriales ligeros. Rango de temperatura 4 °C a 80 °C, caída de presión ≤ 1 psi	Unidad	1
347	40141700	AGUA POTABLE	Pegante PVC	Tarro 1/8 galón (lata) Adhesivo para unir tuberías y accesorios de PVC (cloruro de polivinilo) en sistemas de tuberías de agua desagüe y drenaje (resistente al agua). Sustrato rígido,	Unidad	1
348	39121400	AGUA POTABLE	Prefiltro anillo doble	Filtro Y o anillas 2”, 120 mesh. Abertura Nominal: 120 mesh / 130 micras ideal para riego o para filtración de aguas superficiales. Diámetro de Conexión: 2" Pulgada.	Unidad	1
349	41116100	AGUA POTABLE	Prensaestopas de 1/2 pulgada IP65	Prensaestopa metálica de 1/2 pulgada, para asegurar y proteger el ingreso de cables eléctricos a cajas, tableros o equipos. Fabricada en metal resistente a la corrosión, para entornos industriales, comerciales o exteriores.	unidad	1
350	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Cloro Libre polvo	Reactivo en Polvo para Medición de Cloro Libre Aplicación: Determinación de cloro libre en agua Formato: Polvo Número de pruebas por kit: 100 tests individuales Medición: Los resultados deben indicar la concentración de cloro en mg/L. Para muestras de rango esperando entre 0-5mg/L Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro libre en agua potable, piscinas, agua de procesos y acuicultura Presentación: Kit compacto, listo para uso	Kit	1
351	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Cloro Total 0.00 a 5.00 mg/l	Reactivo para Medición de Cloro Total Aplicación: Determinación de cloro total en agua Rango de medición: 0.00 a 5.00 mg/L (ppm) Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro total en agua potable Número de pruebas: 100 test individuales	Caja	1
352	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo DPD 1 (cloro residual en tableta)	Tabletas para colorímetro, 100 pruebas (tabletas). Deben venir en empaque individual, pero podrán ser entregadas bajo formato de tira, cada pastilla en su espacio sellado	Caja	1

353	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Dureza Total 0-250 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 0 a 250 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1
354	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Dureza Total 200-500 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 200 a 500 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1
355	41116100	AGUA POTABLE	Reactivos Alcalinidad (25 test) - Agua Fresca	Reactivos para Medición de Alcalinidad Aplicación: Medición de alcalinidad en agua fresca Número de pruebas: 25 tests por envase Tipo de reactivo: Químico específico para determinación de alcalinidad en agua potable y agua de procesos Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. empaque debidamente rotulado.	Unidad	1
356	40141700	AGUA POTABLE	Reducción 1” a ½”	Reducción PVC.presión 200 PSI. BUJE SOLDADO PVC	Unidad	1
357	39121000	AGUA POTABLE	REGULADOR DE VOLTAJE 1000VA FORZA FVR-1011	Capacidad: 1000VA/500W Tensión: 115V Margen de tensión: 82-145VCA Frecuencia: 60Hz Tensión nominal: 115V Margen de frecuencias: 50/60Hz Tipo de tomacorriente: Cuatro (4) salidas NEMA 5-15R Sobrecarga: Termofusible Joules; 200J Regulación de tensión: Voltaje nominal +/-10% Elevación: 110V +/-4V Reducción: 116V +/-4V Tensión de corte máxima: 145V +/-4V Indicadores visuales: LED: 2; Conexión: LED azul; Elevación: LED azul; Reducción: LED azul; Temperatura de corte/recalentamiento: LED rojo	Unidad	1

358	39122300	AGUA POTABLE	Relé térmico hasta 30A	Para operar en ambientes con temperaturas desde -5 °C hasta 40 °C, con un grado de protección IP20 y resistencia a la humedad relativa del 50 % a máxima temperatura. Tipo de Producto RETIE : Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Con capacidad de protección contra sobrecarga, fallo de fase, cortocircuito y compensación térmica integrada. Además debe contar con reinicio manual y automático, botón de prueba, paro y señalización de disparo. Máximo 30 amperios	Unidad	1
359	41116100	AGUA POTABLE	Set de verificación de calibración cloro libre	Producto: Set de verificación para calibración de cloro residual libre en el rango 0.00 a 2.50ppm. Aplicación: Reactivo patrón para la verificación de equipos medidores de cloro residual libre en agua potable y aguas de proceso. Cantidad: 1 set. Certificado de análisis: Si Valor estándar de color libre: a 25 °C: 1,00 +/- 0,05 ppm Reutilizable con estabilidad de larga vida útil. Debe venir debidamente rotulado	Set	1
360	40141700	AGUA POTABLE	Soporte de manguera en acero inoxidable	Producto: Soporte para manguera Material: Acero inoxidable resistente a la corrosión. Capacidad de carga: Adecuado para soportar mangueras de uso industrial o doméstico (mínimo 20 metros de longitud de manguera de 1/2" o equivalente).	Unidad	1
361	39121100	AGUA POTABLE	Tablero de control cloración	Gabinete plástico IP65, interruptores y control de dosificador. Con esquema interno de 12 espacios	Unidad	1
362	39121100	AGUA POTABLE	Tablero Trifasico Con Puerta 6 Circuitos 125A Blanco	Para protección en sistemas de energia eléctrica en baja tensión. Normas de referencia: NTC 3475 / NTC 3278 / NTC 2050 / IEC 60439-3. 12 circuitos. Barra de tierra y neutro de latón. Regletas plásticas fabricadas en policarbonato. Barraje Troquelado y fabricado en cobre 99.9% de pureza. Caja metálica fabricada en lámina cold rolled. Espesor lámina calibre 20 (0.85mm). tapa Metálica fabricada en lamina cold rolled. Tornillo de fijación autoroscante, arandela estriada para contacto eléctrico. Inntensidad nominal de 125Amperios. Tensión nominal 120/240V.	Unidad	1

363	24112000	AGUA POTABLE	Tanque almacenamiento cruda	Tanque cónico de 10.000 L, de polietileno grado alimenticio, co tapa. Debe contar con Cuenta con Certificado de Migración Global para plásticos avalado por la ONAC. Apto para almacenar agua potable. Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. Debe cumplir con requisitos técnicos expedidos por la resolución 0501 de 2017. Con aletas que permiten que la tapa permanezca fija.	Unidad	1
364	24112000	AGUA POTABLE	Tanque almacenamiento tratada	Tanque en fibra de vidrio reforzado con una capacidad de 10 mil litros, para agua potable, con 2 metros de diámetro x 3.20 metros de altura, con manhole superior para acceso y conexiones requeridas por el cliente para salida y entrada para del fluido. salida 2" brida. Se debe garantizar accesorios que permitan el acceso superior.	Unidad	1
365	24112000	AGUA POTABLE	Tanque de almacenamiento 500 L	Tanque plástico de polietileno de alta densidad, capacidad 500 L, color azul. Deben cumplir NTC 5022 y NTC 4384.	Unidad	1
366	24112000	AGUA POTABLE	Tanque de almacenamiento de agua de 1000L	Tanque de almacenamiento de agua potable en polietileno lineal de alta densidad (PEAD), capacidad mínima 1.000 litros. Fabricado en material apto para contacto con agua potable (libre de BPA), resistente a rayos UV. Tapa de rosca con sello hermético. Conexión de entrada y salida mínimo ¾". Color azul o negro. Certificado NSF/ANSI 61 o equivalente nacional.	Unidad	1
367	24112000	AGUA POTABLE	Tanque plástico de 600 litros	Capacidad: 600 litros Material: Polietileno Color: Azul Dimensiones: Alto aprox 138 cm Norma de fabricación: ISO 9001 Identificación: Lote y fecha visibles en etiqueta del producto	Unidad	1
368	24112000	AGUA POTABLE	Tanque Plástico Multiusos 120l - Almacenar Agua	Material: Polietileno (LPDE). Medidas: Alto 70 cm, Ancho 55 cm (71 cm con manijas). Capacidad: 120 litros	Unidad	1
369	24112000	AGUA POTABLE	Tanque polietileno vertical 6.000 L	Tipo : Tanque 6000 Litros Uso : Residencial, agropecuario e industrial (Temperaturas menores a 60°C, no apto para uso con derivados del petróleo o solventes) Normas de Fabricación : NTC 4384 Ancho : 220.5 cm. Alto : 219.7 cm Debe incluir botones de entrada y salida (3)	Unidad	1
370	24112000	AGUA POTABLE	Tanque tipo bebedero 250L	Especificaciones principales •Tipo : Tanque 250 Litros •Alto : 32 cm •Diámetro aprox de 127 cm Material Polietileno	Unidad	1

371	40141700	AGUA POTABLE	Tee 1/2 Presión	Tee 1/2 Presión, Material PVC, RDE 21	Unidad	1
372	41111900	AGUA POTABLE	Termómetro digital acuático	Para control diario de temperatura. Material Plástico Unidades de medida Centigrados Tipo de pilas Tipo botón Temperatura mínima medida - Temperatura medida -23°C - 60 °C Para uso acuático y terrestre	Unidad	1
373	39121000	AGUA POTABLE	Tomacorriente 20A IP44	Toma industrial 20A 220V IP44 Corriente Máxima: 20 Amperios Voltaje Máximo: 220 Voltios Características Fabricada en plástico de ingeniería y contactos en cobre. Tapa en acero inoxidable.	Unidad	1
374	39121000	AGUA POTABLE	Tomacorriente doble 15A	NEMA 5-15R, Tipo de Producto RETIE Clavijas y tomacorrientes Voltaje 120 V Amperaje 15 A	Unidad	1
375	31161500	AGUA POTABLE	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2'	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2' Largo 3.75 cm Material Acero Galvanizado Color Gris, caja por 100 unidades	Caja	1
376	40141700	AGUA POTABLE	Tubería de polietileno plástico	Tubería de polietileno plástico Tipo de conexión Fusión Material Polipropileno de alta densidad (HDPE) Tipo de cañería Otros fluidos Diámetro nominal 1 pulgada Largo total 30,48 metros (1200 pulgadas)	Unidad	1
377	39131700	AGUA POTABLE	Tubería eléctrica EMT de 3/4"	Tubo Metálico EMT Conduit Galvanizado de 3/4 Pulgadas x 3mt de largo	Unidad	1
378	39131700	AGUA POTABLE	Tubería eléctrica PVC de 1"	Tubo Conduit PVC Sch40 1 PulgadasX 3 mt Gris	Unidad	1
379	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC ½" aire	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi para Agua. Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 Presión de agua : 315 psi	Unidad	1

380	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC de 2" de 6 metros	Tubería PVC columna pozo presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , para conducción de agua potable desde pozo a sistema de filtración	UNIDAD	1
381	40141700	AGUA POTABLE	Tuberia PVC hidrulica 2"	Tubería PVC Presión 2" x 6 m Diámetro nominal: 2 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate Tipo de cañería: Agua potable a presión Presión máxima de trabajo: 200 PSI Forma de conexión: Soldadura con cemento solvente Fittings requeridos: PVC con campana Tipo de unión: Extremo liso + campana (soldadura líquida)	Unidad	1
382	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC presión 3/4" RDE 21 – 200 PSI longitud 6 metros	Tubería hidráulica fabricada en policloruro de vinilo (PVC) de alta resistencia, diseñada para conducción de agua potable a presión, con clasificación RDE 21 y capacidad de trabajo de hasta 200 PSI. Presenta una longitud estándar de 6 metros y diámetro nominal de 3/4", con acabado en color blanco y superficie interna lisa que reduce pérdidas de carga y evita incrustaciones. Debe cumplir con normas técnicas colombianas NTC 382 y NTC 1339, así como certificación sanitaria para conducción de agua potable, garantizando la conservación de la calidad del agua.	Unidad	1
383	40141700	AGUA POTABLE	Tubería sanitaria PVC 3"x3mt	Tipo : Tubo 3" Normas de Fabricación : NTC 1341 y NTC 1087 Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : TUBO SANITARIO 3 MTS. 3" Uso : PREDIAL-SANITARIO Largo : 300 cm	Unidad	1
384	40141700	AGUA POTABLE	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt. Debe cumplir Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 1087 y NTC 1341	Metro	1
385	40141700	AGUA POTABLE	Tubo de pvc de 2" X 6 Metros	Tipo: Tubo rígido de PVC, clase hidráulica o sanitaria. Diámetro nominal: 2 pulgadas. Longitud: 6 metros. Características: Alta resistencia mecánica y química.	Unidad	1
386	40141700	AGUA POTABLE	Tubo Polietileno x 3 Mts Rde11 Fm 90 mm	Tubo Polietileno Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro Material: Polietileno PE 100-RC Presión de trabajo: 218 PSI máxima Tipo de unión: Fusión a tope o	Unidad	1

				electrofusión Conexión: Tipo brida		
387	40141700	AGUA POTABLE	Tubo pvc blanco 3/4" de presión	Tubería de PVC presión, Diámetro: ¾” Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC Extremos: Liso (tubo), campana (accesorios) Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1
388	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC de 3″	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 3” en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 3 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1
389	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC de 4″	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 4” en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 4 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1
390	40141700	AGUA POTABLE	Tubo pvc de presion 2″ x 6 metros RDE 21	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2”, longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM .	Unidad	1
391	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 1” RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal 1”, longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , apta para conducción de agua potable	Unidad	1
392	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión ½” RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal ½”, longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión soldable, cumplimiento NTC 382 / ASTM	Unidad	1
393	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 2”	Tubo pvc de 2X6M Presión 21-200 Psi	Unidad	1
394	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 2" PN 10	Tubo PVC presión 2" PN 10, longitud 6 metros	Unidad	1
395	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 3"	Clase 10, PN 10, longitud 6 m, junta cementar	Unidad	1

396	40141700	AGUA POTABLE	Tubo sanitario de desagüe PVC 4” de 30 metros	Tubería PVC corrugada flexible de drenaje en rollo, diámetro nominal 4", longitud 30 m. Tipo: corrugado exterior con ranuras longitudinales para captación y conducción de aguas subsuperficiales. Diseño de pared simple corrugada que permite flexibilidad para instalación en terrenos con trazados curvos o irregulares. Resistente a la corrosión, agentes químicos del suelo, fertilizantes y condiciones de humedad permanente. Liviano y de fácil instalación sin equipos especiales.	Unidad	1
397	40141700	AGUA POTABLE	Unión 1" Presión, Material PVC	Unión recta de 1" en PVC presión, para empalme de dos tramos de tubería. Presión de trabajo 450 PSI. Fabricada según NTC 1339 o equivalente. Compatible con tubería PVC RDE 21. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1
398	40141700	AGUA POTABLE	Unión PVC 2” RDE 21	Accesorio cilíndrico para empalme de tubería PVC presión, unión mediante soldadura química, garantiza hermeticidad.	Unidad	1
399	40141700	AGUA POTABLE	Unión PVC presión 1”	Unión recta 1” presión material PVC	Unidad	1
400	40141700	AGUA POTABLE	Unión recta PVC ½”	Unión recta ½” material PVC	Unidad	1
401	40141700	AGUA POTABLE	Unión universal 1”	Unión desmontable 1” presión material PVC	Unidad	1
402	40141700	AGUA POTABLE	Unión universal roscada de ½”	Unión desmontable ½” material PVC	Unidad	1
403	40141700	AGUA POTABLE	Uniones PVC de 2"	Union Universal, Lisa, 2 Pulgadas, En PVC	Unidad	1
404	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola 2” pvc	Para aplicaciones tipo liviano. Cuerpo compacto tipo liviano. Cuerpo y manija en PVC rígido vírgen, O-Ring de Nitrilo, Empaque caucho termoplástico, Espesores de cédula 40, Presión máxima de trabajo 150 PSI a 23C, Debe cumplir normatividad ASTM D2466	Unidad	1

405	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola pesada 2”	Para agua. Cuerpo: Latón forjado, cromado (1/4” A 2”) Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2” a 4”). Pieza final: Latón forjado, cromado (1/4” A 2”) Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2” a 4”). Bola: Barra latón (1/4” A 1/2”) Latón forjado, cromado (3/4” A 2”) Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2” a 4”). Vástago o husillo: Barra de latón. Asientos o sellos: PTFE (Teflón). Palanca: Acero galvanizado con aislamiento de PVC de alta temperatura. Tuerca del mango: Acero zincado Temperatura media (continua) -10°C - 150°C.	Unidad	1
406	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola PVC 1”	Válvula bola en material PVC 1”, presión 150 PSI Debe cumplir normas de Fabricación : ASTM D2466 No debe contaminar el agua, ni corroerse Cuerpo y manija en PVC rígido	Unidad	1
407	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola PVC ½”	Válvula bola ½” lisa soldable, en material PVC, presión máxima 235 psi. Debe cumplir normas de fabricación : IAPMO IGC 157 Debe ser resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico.	Unidad	1
408	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola recta - Llave entrada plástica para manguera - válvula de paso acople rápido Q.F, conexión ¼ mang x ¼ mang.	Válvula de paso tipo bola recta con sistema de acople rápido, diseñada para control manual del flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de 1/4” manguera a 1/4” manguera mediante tecnología Quick Fitting. Fabricada en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco y elemento de accionamiento en color azul. Opera con un caudal máximo de 2 litros por minuto en conexiones de 1/4”, adecuada para aplicaciones de control de flujo en líneas de baja presión dentro de sistemas de tratamiento de agua. Su rango de temperatura de operación se encuentra entre 5°C y 45°C, siendo apta para agua fría y condiciones normales de uso en equipos de ósmosis inversa. Incluye sistema de seguridad mediante pin o seguro azul que garantiza un ajuste firme y evita desconexiones accidentales. Su instalación es rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas, permitiendo apertura y cierre eficiente del paso del agua en la línea.	UND	1

409	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de aguja 1/2" en acero inox	Válvula de regulación fina, inox. 316, soporta hasta ~3000 psi, conexiones roscadas.	Unidad	1
410	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de compuerta 2"	Válvula de Compuerta para Agua en Bronce diámetro 2” Cuerpo: Bronce fundido Empaque: PTFE O-Ring: EPDM Conexión: Rosca NPT Manija: Aluminio Presión máxima de trabajo: PN20 / 290 PSI Aplicaciones: Agua fría y caliente	Unidad	1
411	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de compuerta PVC 3″	Material: PVC color blanco Acabado exterior: Polipropileno, acero inoxidable Tamaño de conexión de entrada: 4,5 Inches Tipo de conexión de entrada: Roscado Tipo de conexión de salida: Slip Número de puertos: 1 Tamaño de conexión de salida: 3 Inches Especificación cumplida: ANSI B1.20.1	Unidad	1
412	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de compuerta PVC 4″	Cuerpo en PVC, deslizante x deslizante, control de flujo en la salida o drenaje. Material: PVC rígido Schedule 80 (SCH 80), diámetro nominal 4", conexión tipo campana o enchufe (slip × slip) para soldar con adhesivo, vástago en acero inoxidable, mango en ABS, junta tórica en NBR o EPDM. Operación manual mediante volante o mango. Flujo bidireccional, apertura y cierre mediante desplazamiento vertical de la compuerta. Presión máxima de operación según norma ASTM: hasta 235 PSI a 73°F (23°C) para SCH 80 en 4". Temperatura máxima de trabajo: 60°C (140°F). Alta resistencia química a ácidos, álcalis y soluciones salinas. No corrosiva, liviana y de bajo mantenimiento.	Unidad	1
413	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de retención 2"	Válvula Cheque Tipo Estándar Bronce de 2 pulgadas Presión máxima 150PSI	Unidad	1
414	40141700	AGUA POTABLE	válvula de retención,1/4 pulg.,presión 1/4S	Conector de presión para sistemas de conducción de fluidos, fabricado en copolímero de resina acetal de alta resistencia, diseñado para aplicaciones en sistemas de agua potable, alimentos y bebidas. Debe contar con conexión tipo presión para tubería de 1/4”, que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe operar con una presión de agrietamiento de 0.3 psi y soportar una presión máxima de trabajo de	UND	1

				hasta 150 psi. Debe ser apto para temperaturas de operación de hasta 167°F (aproximadamente 75°C), y cumplir con normas internacionales NSF-61 para sistemas de agua potable, NSF-51 para contacto con alimentos y certificación FDA para uso en aplicaciones de alimentos y bebidas, asegurando calidad, seguridad y compatibilidad sanitaria en su utilización. Su diseño compacto y material de fabricación debenn garantizar larga vida útil, resistencia química y desempeño eficiente en sistemas de filtración y ósmosis inversa.		
415	40141700	AGUA POTABLE	Válvula descarga rechazo RO	Restrictor de flujo con válvula de descarga manual incorporada para sistema de ósmosis inversa (RO/DI), caudal de rechazo 550 ml/min (18,6 fl oz/min), compatible con membranas de 90 a 125 GPD. Conexión ¼" push-fit (toma rápida), compatible con tubo ¼" OD estándar. Diseño compacto tipo en línea (in-line) que integra en un solo componente la función de restrictor de flujo en operación normal y válvula de lavado (flushing) manual mediante perilla, permitiendo purgas periódicas de alta velocidad sobre la superficie de la membrana para eliminación de depósitos e incrustaciones que afecten su vida útil. Instalación sin herramientas. Aplicaciones en sistemas de potabilización, tratamiento de agua industrial y comercial.	Unidad	1
416	40141700	AGUA POTABLE	Válvula Solenoide 1/4 X 1/4 24vdc Auto Apagado repuesto para filtro Ósmosis inversa	Electroválvula tipo solenoide de entrada para sistemas de ósmosis inversa, diseñada para control automático del flujo de agua, con conexión de 1/4” mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting en entrada y salida, compatible con manguera de 1/4”. Debe operar bajo principio normalmente cerrado, abriéndose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente, para tener control eficiente del paso del agua en el sistema. Funciona con voltaje de 24 VDC, para integración con bombas de diafragma y sistemas RO domésticos o comerciales. Fabricado en polipropileno de alta resistencia con componentes metálicos en su carcasa, con acabado en color blanco y gris metálico con negro. Debe operar en rangos de temperatura entre 5°C y 45°C, con un caudal máximo de hasta 3 litros por minuto en conexiones de 1/4”. Su instalación debe permitir ubicación en la entrada o salida de la bomba en sistemas de filtración, cumpliendo la		1

				función de abrir y cerrar automáticamente el paso del agua. Incluye acoples rápidos de conexión 1/4” y pines de seguridad tipo seguro azul para evitar desconexiones accidentales. Debe ser de fácil instalación, sin herramientas, con diseño compacto y peso aproximado de 60 gramos		
417	40141700	AGUA POTABLE	Válvula solenoide de 1" (acero inoxidable) - control de riego	Válvula electromecánica AISI 316, presión máx. 150 psi, diámetro 1''	Unidad	1
418	40141700	AGUA POTABLE	Válvula solenoide de auto lavado (autoflush) 24 VDC para ósmosis inversa conexión 1/4”	Electroválvula tipo autoflush diseñada para sistemas de ósmosis inversa, utilizada para realizar el proceso automático de limpieza de la membrana mediante descarga controlada. Debe contar con conexión rápida tipo Quick Fitting de 1/4” en entrada y salida, ser compatible con mangueras estándar de sistemas RO. Operar con voltaje de 24 VDC y funcionamiento normalmente cerrado, activándose automáticamente al iniciar el sistema para permitir el lavado de la membrana durante un tiempo aproximado de 18 segundos, mejorando el rendimiento y prolongando la vida útil del equipo . Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia con carcasa plástica, para ofrecer durabilidad y resistencia en condiciones de operación continua. Debe trabajar en rangos de temperatura entre 5°C y 45°C, con caudal máximo aproximado de hasta 3 LPM. Debe incluir limitador de flujo en paralelo, conectores tipo T y pines de seguridad que garantizan una instalación firme y segura. Está diseñada para instalarse en la línea de descarte del sistema de ósmosis inversa, permitiendo la evacuación de impurezas acumuladas en la membrana	und	1
419	40141700	AGUA POTABLE	Válvula Solenoide de entrada - Electroválvula conexión 3/4 para filtros de Osmosis inversa.	Electroválvula tipo solenoide de 2 vías, diseñada para el control automático del flujo de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de entrada y salida de 3/4” tipo rosca NPT hembra y flujo unidireccional. Opera bajo un rango de presión entre 0.2 kg/cm² y 8 kg/cm², con funcionamiento normalmente cerrado, activándose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente. Trabaja con voltaje de 220 VAC a 60 Hz, fabricada en acero inoxidable 304 que garantiza alta resistencia mecánica, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color	UND	1

				gris metálico y negro. Permite operación en rangos de temperatura entre 5°C y 80°C, con un caudal máximo de trabajo entre 1 y 40 litros por minuto. Presenta dimensiones aproximadas de 10.5 cm de alto, 6.2 cm de ancho y 5.2 cm de profundidad, con un peso cercano a 515 gramos. Está diseñada para montaje en la entrada de bombas de diafragma en sistemas de ósmosis inversa, cumpliendo la función de abrir y cerrar el paso del agua de manera automática.		
420	40141700	AGUA POTABLE	Valvula Solenoide Electrica Electrovalvula 1/2 12v Nc Cerrada	Voltaje de operación: 12V Material: Latón duradero Diámetro nominal: 1/2" Presión de trabajo: 0.02 a 0.8 MPa	Unidad	1
421	40141700	AGUA POTABLE	Válvulas de Aire	Cuerpo: En PVC rígido Empaque: De caucho en EPDM Presión Máxima de trabajo: 235 PSI a 23°C Uso: Ideal para succión en pozos o evacuación de aire en la línea.	Unidad	1
422	40141700	AGUA POTABLE	Vaso portamicrofiltro tipo slim 2.5"×4"	Portafiltro compacto tipo slim para cartucho de microfiltración, diámetro 2,5", longitud 4" o equivalente funcional compatible con cartuchos de 4 pulgadas. Material: polipropileno reforzado aprobado por FDA. Presión máxima de operación: 125 PSI. Temperatura máxima de operación: 51,7°C (125°F). Debe contar con certificación NSF/ANSI. Debe incluir junta tórica de sello y llave de apertura.	Unidad	1
423	12141900	AGUA POTABLE	Zeolita mineral	Medio filtrante para el tratamiento de agua Especificaciones: – Tamaño de las partículas: 0,4-1,2 mm – Porosidad: 0.35 – Malla: 12 – 30 – Dureza Mosh: 3 – Cantidad de bultos: 1 bulto – Dimensión de bulto (ancho, largo): 80 x 53 cm – Flujo de servicio: 8.5 a 10 gpm/ft2 – Flujo de retrolavado: 10 a 12 gpm/ft² – Desempeño de filtrado: 3 – 5 micras (tasa nominal de filtración) – Duración de retrolavado: 5 a 15 min. – Profundidad del lecho: 30 a 40 pulgadas – Estabilidad térmica: Hasta 500 °C – Peso volumetrico (PVS): 21.4 kg/ft³ – Peso: 22 kg Vencimiento en un tiempo no menor a dos año de la fecha de entrega del ítem	unidad	1

424	12141900	AGUA POTABLE	Lubricante para empaques 500 gr	Lubricante para empaques a base de silicona, 500 g	Unidad	1
425	15121900	ARTESANÍAS	Adhesivo de contacto para cuero y fibras	Pegante para calzado y marroquinería. Rendimiento: 12 - 15 m2/gal - Puede varia de acuerdo a los sustratos, forma de aplicación y la experiencia del usuario. Contenido 4.5 galones. Presentación: Lata.	unidad	1
426	60141000	ARTESANÍAS	Aguja de mostacilla # 12.	Aguja REGAL Corta #12 x 1 paño x 20und, se utiliza en la bisutería para tejer mostacillas, chaquiras, chaquirones, MIYUKI entre otro tipo de insumos. Se enhebra en la parte superior. Color: Plateado. Venta por 1 paño.	Paquete	1
427	60141000	ARTESANÍAS	Aguja punta roma	Aguja punta roma. Material: revestimiento de hierro Tamaño: Pequeño 6 cm/2,36 pulgadas Diámetro: aprox. 2,3 mm / 2,0 mm.	unidad	1
428	60141000	ARTESANÍAS	Agujas Capoteras grande	Aguja Capotera Paño * 25 Unidades. Herramienta para el tejido mochilas de artesanias, Material: Acero.	Paquete	1
429	60141000	ARTESANÍAS	AGUJAS CROCHET	Aguja para tejer con la tecnica de crochet o tejido de gancho. Material: acero inoxidable, punta fina. No. 7	unidad	1
430	60141000	ARTESANÍAS	Agujas de tapicería	Aguja De Tapicería Profesional De 10 Pulgadas De Grosor, A.. Tamaño: 9. Unidades por envase: 1. Formato de venta: Unidad. 26.8cm de largo. Fabricado en metal.	UNIDAD	1
431	11111600	ARTESANÍAS	Alambre de bisutería	Alambre De Joyeria De 5 Tamaños De Calibre 9, 12, 18, 20, 22. Material: aluminio Color: plateado. Tamano: aprox. Calibre 9 (0.12 pulgadas), calibre 12 (0.08 pulgadas), calibre 18 (0.039 in/ 0.04 pulgadas), calibre 20 (0.031 in/ 0.03 pulgadas), calibre 22 (0.024 in/ 0.02 pulgadas) de grosor. Longitud de cada rollo: aprox. 49.2 ft/ 50 pies, 82.0 ft/ 82 pies. El paquete incluye: 5 rollos de alambres para hacer joyas 1 alicates de corte.	Paquete	1
432	31151500	ARTESANÍAS	Alambre de joyería (cobre, alpaca)	Producto: Alambre de cobre Diámetro: 0,3 mm Longitud total: 100 metros Uso recomendado: Ideal como base estructural para engarzar piezas de joyería y manualidades artesanales.	Rollo	1

433	11111600	ARTESANÍAS	Alfarda inmunizada Ø10 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø10 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1
434	11111600	ARTESANÍAS	Alfarda inmunizada Ø12 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø12 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1
435	11111600	ARTESANÍAS	Alfardas de 6"mts/10cm x 5"	Tipo Alfardas.Largo: 6.00 mts Diámetro: 5 pulg Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1
436	11111600	ARTESANÍAS	Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm	Tipo Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1
437	60141000	ARTESANÍAS	Alfileres de cabeza de argolla.	Producto: Alfiler de cabeza de argolla Material: Acero resistente Dimensiones: Longitud 22 mm Uso recomendado: Ideal para proyectos de bisutería y manualidades; permite unir y colgar componentes de manera segura Presentación: Docena	Paquete	1
438	60141000	ARTESANÍAS	Alfileres de cabeza plana.	Unidades por envase: 500 Unidades por pack: 1 Fabricados con acero inoxidable. Con cabeza de acero inoxidable.	Paquete	1
439	60141000	ARTESANÍAS	Anilina Tinte Para Fique	Colorantes Naturales Para Fijacion en Fibra de Fique, colores rojo, verde, azul, amarillo, marron. Anilina X 25gr.	Unidad	1
440	60141000	ARTESANÍAS	Anzuelos de bisutería.	Producto: Gancho pescador Dimensiones: Aproximadamente 2 cm x 2 cm Peso: Aproximadamente 1 g por unidad Cantidad por presentación: 1 par (2 unidades) Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería o ensamblaje de accesorios	Par	1
441	31161800	ARTESANÍAS	Arandela plana inoxidable 1/4”	Arandela plana en acero inoxidable para tornillo	Par	1

442	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de bisutería #6.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 6 mm (#6) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1
443	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de bisutería #8.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 8 mm (#8) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios, como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1
444	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de madera de varios tamaños	Argolla en madera de 25mm a 28 mm, lijadas y lacadas.	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	1
445	31161800	ARTESANÍAS	Argollas metálicas	Producto: Argolla metálica Diámetro: 10 mm Material: Metal Acabado: Plateado Uso recomendado: Unir piezas móviles en joyería, manualidades y accesorios paquete de 10 unidades	PAQUETE	1
446	15121800	ARTESANÍAS	Barniz natural / aceite	Producto: Barniz para madera semimate Contenido: 1/4 degalón Uso recomendado: Protección y acabado final de superficies de madera	Unidad	1
447	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 18x5 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 5 cm	Unidad	1
448	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 18x8 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 8 cm	Unidad	1
449	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 22x10cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 22 x 10 cm	Unidad	1
450	31162400	ARTESANÍAS	Bisagra 3X3"	Bisagra 3X3". Material: Acero inoxidable AISI 304 (o equivalente). Acabado: Satinado / pulido resistente a la corrosión. Dimensiones: Largo: 3" (76 mm) a 4" (100 mm). Ancho (cada ala): 2,5–3 cm aprox. Espesor de la lámina: 1,5–2 mm.	Unidad	1

				Eje/Pasador: Macizo, de acero inoxidable, con extremo remachado para evitar desplazamiento.		
451	31162400	ARTESANÍAS	Bisagra omega de balinera 4” x 3.5 cm	Bisagra tipo omega modelo 855 con balinera, medida 4 pulgadas x 3.5 cm, uso para puertas o estructuras en madera	Par	1
452	11121503	ARTESANÍAS	Bolas de madera con orificio de 6mm	Peso neto: 17 g Diámetro: 6 mm Largo: 7 mm Unidades por envase: 200 Formato de venta: Pack	Unidad	1
453	24111503	ARTESANÍAS	Bolsas de papel kraft por 100 unidades	paquete de bolsas de papel kraft por 100 unidades capacidad 500 grs	Paquete	1
454	24111500	ARTESANÍAS	Bolsas ecologicas cambrell	Medidas mínimo 25cm ancho x 35 de alto, color blanco y gris. Paquete * 50 unidades	paquete	1
455	44121700	ARTESANÍAS	Borrador de lapiz	Borrador de lapiz Paquete 3 unidades. BORRADOR NATA PZ 20, UNIDAD	paquete	1
456	60141000	ARTESANÍAS	Botones natural	Botones en madera, tagua y/o coco para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H y/o 4H y/o media bola. La entidad suministrará la referencia requerida. Por 48 unidades.	paquete	1
457	60141000	ARTESANÍAS	Botones poliéster	Botones en poliéster para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H, 4H y/o media bola. Por 50 unidades	paquete	1
458	27112800	ARTESANÍAS	Brocas manuales	Juego de brocas y puntas. 100 piezas para perforar materiales naturales. Tipo : Juego de herramientas •Ancho : 18.8 cm •Largo : 22 cm •Alto : 7.7 cm •Cantidad contenida en el empaque : 1 unidad(es). Juego de Brocas Copas y Puntas 100 Piezas en Estuche	Juego	1
459	53141600	ARTESANÍAS	Broche de langosta plata 925	Producto: Broches de langosta para DIY (collares, pulseras y otros accesorios) Material: Plata 925 Tamaños disponibles: de 8 mm a 13 mm Componentes incluidos: 4 piezas de	paquete	1

				broches de langosta Presentación: Paquete de 4 unidades		
460	24112000	ARTESANÍAS	Caja Organizadora 20 l	Cajas Plasticas Organizadoras Con Tapa. Medidas aproximadas de 41X26X29 cm. Transparente de 20 Litros. Set de 2 cajas.	SET	1
461	24112000	ARTESANÍAS	Caja Organizadora 68 l	Caja Plástica Ultraforte con Tapa 68 litros con medidas aproximadas de 59x34x46 cm Transparente	Unidad	1
462	60141000	ARTESANÍAS	Carrumba tradicional	Herramienta Tradicional para el hilado y colchado de las lanas de ovejo; fique y alpaca.	Unidad	1
463	14111500	ARTESANÍAS	Cartón Kraft de 70x100cm	Cartón kraft en tamaños pliego 70cm x 100cm; apropiado para manualidades; para hacer cajas; etc.	Unidad	1
464	14111500	ARTESANÍAS	Cartulina pliego 70X100 blanco formas y colores	Cartulina pliego 70X100. Paquete por 5 unidades	Paquete	1
465	53141600	ARTESANÍAS	Cierres marroquinería	Cierre magnéticos y/o broches de presión para marroquinería, tamaños surtidos	Unidad	1
466	31201500	ARTESANÍAS	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis, 6 milímetros	Unidad	1
467	41112500	ARTESANÍAS	Cinta metrica	Cinta metrica blanda para costura material plástico	Unidad	1
468	31201500	ARTESANÍAS	Cinta papel (75 M.) 50Mm	Cinta en papel. Medidas: 50 mm x mínimo 75 metros. Características: Cinta en papel para unión entre placas, alta adherencia, mayor resistencia: Rendimiento 135 galones/m2. Uso: Cinta para tratamiento de juntas para interior y exterior	Rollo	1

469	53141600	ARTESANÍAS	Conos de hilo para mochilas wayuu	Cono de Hilo Crochet De 1 Kilo 1.000 Gramos Mochilas Wayuu. Disponible en colores rojo, beige, negro, verde, amarillo, azul, café, fuscia, morado, blanco, azul turqui y variedad conforme a solicitud de la entidad.	ROLLO	1
470	53141600	ARTESANÍAS	Contrafuerte rígido	Para refuerzo posterior de calzado, material metálico o plástico, colores surtidos.	UNIDAD	1
471	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera de cobre de 15 cm	Sistema de cierre de cobre para prendas de vestir con dientes de calibre 4.5 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1
472	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera invisible de 15 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre largo 15cm colores varios.	Unidad	1
473	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera invisible de 40 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre de largo 40 cm, colores varios.	Unidad	1
474	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera poliéster calibre 3	Sistema de cierre de poliéster para prendas de vestir con dientes de calibre 3 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1
475	27111500	ARTESANÍAS	Cuchillo zapatero #4	Cuchillo profesional para corte y desbaste en cuero y madera	UNIDAD	1
476	31151600	ARTESANÍAS	Cuerda de Yute	Cordón de fibra natural de 3mm para atar etiquetas Rollo (100m)	ROLLO	1
477	11151500	ARTESANÍAS	Cuero blando	Cuero blando colores varios y tipología surtida. 0.9mm X Metro. Composición: 70%PU/30%PVC	METRO	1
478	11151500	ARTESANÍAS	Cuero curtido vegetal	Cuero piel curtida vegetal colores varios y tipología surtida. Peso: 100 g	UNIDAD	1

479	11151500	ARTESANÍAS	Cuero sintético	Rollo Metro Reparar Cuero Sintético De Autoadhesivo Multiuso. 50 cm de alto X 1.30 mts. Color variado.	Rollo	1
480	27111700	ARTESANÍAS	Destornillador de pala.	Desornillador Pala 150 mm #8 ,Ancho : 4.2 cm •Alto : 3.8 cm •Largo : 12.7 cm	Unidad	1
481	53141600	ARTESANÍAS	Diademas	Diadema Plástico Liso de 10 X 10 Mm, con diente, para la cabeza color negra o blanca Presentación: 10 unidades	PAQUETE	1
482	53141500	ARTESANÍAS	Elástico de 3cm de ancho.	Ancho: 3 cm, es ideal para la elaboración de pants, shorts y chamarras, proporcionando un ajuste cómodo y seguro. Materiales: 60% Poliéster, 40% Liga de caucho con silicón.	Metro	1
483	53141500	ARTESANÍAS	Elásticos para confección X 5O mts	Elásticos para uso interno (tipo crochet) y externo para confección de prendas de vestir. Aptos para sublimación material poliéster preteñido y spandex, tamaños varios posibles: hilo elástico, conrdón elástico, de 7mm a 50 mm; colores posibles: blanco y negro	UNIDAD	1
484	40141700	ARTESANÍAS	Embudo De Acero Inoxidable Para Resina 3d	Filtro con embudo de acero inoxidable para resina Tamaño de 100 con un diámetro de boca de 1,58 cm, ideal para impresoras 3D que utilizan resina UV de 405 nm.	UNIDAD	1
485	53141500	ARTESANÍAS	Entretela rígida	Entretela para cuerpo de calzado y marroquinería Backing 65 Gramos. Composición: 100% Poliéster	METRO	1
486	53131600	ARTESANÍAS	Esmalte de uñas	Esmalte de uñas en colores surtidos, secado rápido de 13,5ml Colores Variados	UNIDAD	1
487	23101506	ARTESANÍAS	Esmeril de banco	Esmeril de Banco 6 Pulgadas Motor 1/2 HP 200W Industrial. Diámetro del disco 150 mm. Potencia nominal: 200 W. Velocidad: 3450 RPM. Voltaje: 110 V	UNIDAD	1
488	60121700	ARTESANÍAS	Estiletes Plasticos	Estiletes Plásticos. Set completo: 22 piezas con 44 formas variadas para todo tipo de detalles. Material premium: Polipropileno seguro y no tóxico de alta calidad. Diseño ergonómico: Longitud de 14 cm para trabajo fluido y preciso	PAQUETE	1

489	11151500	ARTESANÍAS	Fibra de Fique	Hilo # 3 Cabuya Fique Decoración Rollo 108 Mt. Diámetro 3 mm	ROLLO	1
490	43201500	ARTESANÍAS	Filamento Abs 1,75mm Impresión 3d	Filamento ABS premium para impresión 3D ABS Peso: 1kg Longitud: 330 metros Diámetro: 1,75milímetros Material para trabajar manufactura aditiva tipo FDM (Modelado por deposición fundida) o comúnmente llamado impresión 3D. Temperatura de extrusión recomendada: 220-260°C (428-500°F) Tolerancia Dimensional:±0.03mm Rápido endurecimiento. Alta estabilidad dimensional. Baja contracción. Alta resistencia mecánica.Colores surtidos	UNIDAD	1
491	44121600	ARTESANÍAS	Grapadora Mediana Metalica	Capacidad de grapas: Hasta 50, para mayor eficiencia. Tamaño de grapas: Compatible con 26/24-6, versatilidad en uso.	UNIDAD	1
492	53141600	ARTESANÍAS	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades para cierre de cinta bandit	Caja	1
493	53141600	ARTESANÍAS	Herrajes de joyería	Producto: Herraje con sistema de arete Material: Latón 1088CH setting dije SS39/8mm/SP Uso recomendado: Ideal para personas que desean crear accesorios de forma fácil y rápida. Compatibilidad de cristales: Tamaños 13 x 18 mm Componentes incluidos: Cierres, argollas y terminales para ensamblar piezas de joyería Presentación: Paquete de 2 unidades	UNIDAD	1
494	53141500	ARTESANÍAS	Hilazas	Hilazas para confección calibres posibles: 1 cabo y/o 2 cabos; tamaños: cono industrial 100yds mínimo; colores surtidos deben coincidir con los colores de las telas	Unidad	1
495	53141500	ARTESANÍAS	Hilo coreano o chino colores: surtidos.	Producto: Hilo chino para pulseras y manualidades Material: Poliéster Calibre: Aproximadamente 0,8 mm Cantidad: 100 metros por carreta Dimensiones de la carreta: 5,5 cm de alto x 5,8 cm de diámetro Peso de la carreta: Aproximadamente 48 gramos Uso recomendado: Ideal para pulseras, macramé, artesanías y manualidades	Unidad	1

				Presentación: Carreta de plástico con 100 metros de hilos		
496	53141500	ARTESANÍAS	HILO CROCHET DE TEJER	CONO X 1000 GM 60% ALGODÓN, 40% SINTETICO, estos CÓDIGOS corresponden a las opciones de colores (87, 04, 16, 27, 976, 468, 5661, 1668, 139, 150, 95, 477, 231, 38, 85, 1730, 51, 731, 2397, 2642, 151, 2432, 131, 1250, 188, 3954)	Unidad	1
497	53141500	ARTESANÍAS	Hilo encerado	Hilo Encerado, 852 Yardas 150d 0.031 para costuras decorativas y ensamblaje de calzado y marroquinería en colores y calibres surtidos.	Unidad	1
498	53141500	ARTESANÍAS	Hilo macramé color surtido	Producto: Hilo de macramé Material: 100% acrílico Grosor: 1,5 mm Características: Textura suave, brillante y resistente Permite realizar tejidos finos con excelente definición Acabado uniforme y colores vibrantes Presentación: Cono de 100 gramos. Colores surtidos.	Unidad	1
499	53141500	ARTESANÍAS	Hilos para coser	Hilo 100% Poliester, Calibre 12020 de 2.000 yardas colores roja, negra, Azul celeste, blanca, verde y morado.	Unidad	1
500	27111500	ARTESANÍAS	Juego de gubias x 6	Set de gubias •Tipo : Juego •Ancho : 12 cm •Alto : 12 cm •Largo : 165 cm •Tipo de trabajo : Carpintero	Juego	1
501	27111500	ARTESANÍAS	Juego de pinzas de bisutería.	Producto: Kit de 3 pinzas para trabajos de precisión Material: Hierro con recubrimiento galvánico; mango de caucho Componentes: 1. Pinza plana 1.Pinza cónica 1.Pinza cortadora	Unidad	1
502	53141500	ARTESANÍAS	Kit 9 Hilos Acrílicos Coral Crochet X 50gr Grosor:1mm Tejer	Composición 100% Acrílico Presentación: Kit de 9 ovillos Peso: 50 gramos Grosor del hilo: 1 mm (2 cabos)	KIT	1
503	53141600	ARTESANÍAS	Kit de fabricación de joyas para collares o pulseras	Kit Fabricacion Herrajes Para Bisutería.Paquete: 15 tipos de accesorios de joyería, 1 anillo de latón, 4 tipos de alambre de cuentas, 1 pinza y 1 alicate 4 tipos de alambres de cuentas: cordón de nylon encerado negro, carrete de alambre de cuentas de cola de tigre plateado, carrete de elástico de cuentas transparentes y	KIT	1

				bobinas pulsera de alambre de memoria El kit de joyas incluye: anillos de salto abiertos de 0.316 pulgadas0.315 pulgadas, cierre de langosta de 0.354 pulgadas, pasadores de cabeza de 0.079 pulgadas, cuentas de engarzado de 0.787 pulgadas, extremos de cinta de hierro de 0.394 pulgadas, engarces de cinta de 0.315 pulgadas con bucle, broches de 0.394 pulgadas, dijes colgantes y anillo de latón, tapas de cuentas de flores de 0.354 in. Pinza de cabeza de 0.984 in. S,Cuentas de 0.079 in,Cuentas espaciadoras de metal de 0.079 in, cuentas espaciadoras de 0.315 in		
504	53141600	ARTESANÍAS	Kit de ojales acero inoxidable Ojáles Metálicos 5/16 o 8mm	• Tipo: Herraje • Materiales: acero inoxidable • Color: Plateado • Dimensiones: 5/16 » o 8 mm internos cantidad: 500 unds	KIT	1
505	60121700	ARTESANÍAS	Kit de tallado artesanal	Producto: Kit de tallado de madera Componentes incluidos: Cuchillos afilados, cuchillo de tallar, El juego incluye cuchillas en tamaños de 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm y 5 mm, que se adaptan a diversas necesidades de tallado.	Paquete	1
506	31201700	ARTESANÍAS	Laca catalizada semi-mate (1 galón)	Laca catalizada para acabado final madera	Galón	1
507	53141600	ARTESANÍAS	Lagrimas acrílicas.	Producto: Lágrimas acrílicas Material: Acrílico Dimensiones: 12 mm de largo x 0,8 mm de ancho Cantidad por libra: Aproximadamente 500 unidades Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoración de accesorios y proyectos creativos	Unidad	1
508	11151500	ARTESANÍAS	Lana de Alpaca	Insumo Base para tejidos de mochilas artesanales. Tonos Negro, Blanco, Gris y Carnero	Kilogramo	1
509	44121700	ARTESANÍAS	Lápices De Colores , Caja Con 15 Piezas	Características principales Tipo: lápiz de color Paquete: 15 unidades Graduación: 4 mm	Unidad	1
510	44121700	ARTESANÍAS	Lápices Hexagonal Grafito Hb #2 Goma	Paquete incluye 12 lápices de alta calidad, perfectos para escribir, dibujar o esbozar. Cada lápiz cuenta con una mina de grafito HB #2	Paquete	1

511	11111600	ARTESANÍAS	Largueros 2" x 4" x 3mts	El larguero inmunizado de 2"x4"x300 m es un producto de madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos, ideal para ser utilizado en estructuras de techos, envigados, tabiques y diversas aplicaciones exteriores.Producto ecológico de madera de pino inmunizada impregnada. Usos: Construcción de puertas, ventanas, suelos interiores y exteriores, revestimientos, fachadas, tabiques, pérgolas. Elementos estructurales como viguetas, correas, entablados de cubierta y de forjado y muebles.	Unidad	1
512	14111500	ARTESANÍAS	Libretas	Material: Cartón y Papel (cubierta kraft). Medidas: 21 x 14 cm (formato A5). Hojas: 80 hojas rayadas de 70 g. Complementos: Cinta señaladora y cierre elástico	Unidad	1
513	31191500	ARTESANÍAS	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000 •Espesor : 1 mm23 cm x 28 cm Profesional	Unidad	1
514	31191500	ARTESANÍAS	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1
515	31191500	ARTESANÍAS	Lija de agua grano 600	Lija de agua grano 600 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1
516	53131600	ARTESANÍAS	Limas de uñas pico de loro	Fabricada en acero inoxidable	Unidad	1
517	53141500	ARTESANÍAS	Lino lona antifluido 4mts x 1.80 mts. Azul Rey	Peso: 170 g/m2. Composición: 100% Poliéster. Estiramiento: Nula(o). Ancho 150.	mts	1
518	27111600	ARTESANÍAS	Martillo de goma 16 oz	Producto: Mazo de goma Peso: 16 oz (≈454 g) Dimensiones: Largo: 34 cm Uso recomendado: Ensamble y ajuste de piezas sin dañar materiales frágiles	Unidad	1
519	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr amarillo	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color amarillo	Unidad	1

520	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr azul	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color azul	Unidad	1
521	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr beige	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color beige	Unidad	1
522	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr marrón	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color marrón	Unidad	1
523	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr negro	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color negro	Unidad	1
524	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr rosa	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color rosa	Unidad	1
525	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr verde	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color verde	Unidad	1
526	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 50000 gr naranja	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color naranja	Unidad	1
527	27111900	ARTESANÍAS	Mechera	Producto: Encendedor de bolsillo Dimensiones: 40 mm x 25 mm Material del cuerpo: Plástico transparente para visualización del nivel de gas	Unidad	1
528	41112500	ARTESANÍAS	Metro de Costurera	Cinta métrica flexible de 150 cm de longitud, fabricada en material plástico (PVC), con doble escala en centímetros y pulgadas, graduación legible e indeleble, apta para medición en confección y elaboración de artesanías	Unidad	1
529	27112700	ARTESANÍAS	Mini maquina de coser portatil	Mini máquina de coser de coser Doméstica portable color blanco. Voltaje: 110V. Motor de 100 W. 12 puntos de costura de precisión. Iluminación integrada. Con cortador de hilo y estructura interna de plástico duradero para una larga vida útil.	Unidad	1

530	53141600	ARTESANÍAS	Mosquetones metálicos	Mosquetones en zamac para correas ajustables de carteras, tamaños y colores surtidos tamaño de paso surtido. Color y tamaño acorde a solicitud de la entidad	unidad	1
531	53141600	ARTESANÍAS	Mostacilla # 8	Mostacillas para bisutería tamaño #8 (≈3 mm), elaboradas en vidrio o material sintético, en variedad de colores; presentación aproximada por libra (500 g) o su equivalente en surtido de colores; aptas para elaboración de accesorios y acabados en mochilas. Colores surtidos según requerimiento de la entidad.	Libra	1
532	12191500	ARTESANÍAS	Naftenato de cobalto	Naftenato de cobalto o acelerante de cobalto líquido (octoato o equivalente), utilizado como promotor de curado de resinas poliéster en combinación con peróxidos (MEKP); presentación líquida en envase dosificador de aproximadamente 1 kg; producto basado en sales de cobalto con concentración típica entre 2.5% y 6%, apto para procesos de laminación, gelcoat y fibra de vidrio. 500ml	Unidad	1
533	14111500	ARTESANÍAS	Papel Adhesivo Pleno	Papel adhesivo mate o brillante para impresión láser/inkjet (Stickers). Unidades por pack: 250 Formato de venta: Pack Gramaje: 80 g. Cantidad de hojas: 250. Dimensiones: 21cm de ancho y 29cm de largo.	Set	1
534	14111500	ARTESANÍAS	Papel Crepe colores surtidos	Producto: Papel de alta resistencia pliego x 10 colores surtidos	Paquete	1
535	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 120 Lija grano medio para desbaste	Papel de lija 120 grano medio para desbaste Ancho : 5.19 pulgadas •Largo : 0.16 pulgadas por 5 hojas	Unidad	1
536	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 180 - Lija grano medio fino	Papel de lija 180 - grano medio fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Pintura, Drywall •Grano nº : 180	Unidad	1
537	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura •Grano nº : 360	Unidad	1

538	14111500	ARTESANÍAS	Papel Kraft Liner 120g	Papel de alta resistencia para empaque protector artesanal.(1.20m x 10m)	Rollo	1
539	14111500	ARTESANÍAS	Papel Photo Glossy Adh.	Papel fotográfico autoadhesivo para stickers de alta resolución x 20 hojas A4	Paquete	1
540	14111500	ARTESANÍAS	Papel Propalcote 300g	Cartulina esmaltada de alto calibre, ideal para etiquetas de ropa (Hang Tags).Pliego:70×100cm	Unidad	1
541	14111500	ARTESANÍAS	Papel tornasol	Rollo De Papel Celofán Tornasol Iridiscente Rollo:50cm15m	Rollo	1
542	31201600	ARTESANÍAS	Pegante de suelas	Pegante Solucion De Caucho - 750ml.	Unidad	1
543	31201600	ARTESANÍAS	Pegante instantáneo x500 g	Adhesivo instantáneo industrial presentación 500 gramos	Unidad	1
544	27111500	ARTESANÍAS	Perforador manual	Uso recomendado: Herramienta para realizar ajustes y ensamblajes en proyectos de manualidades, marroquinería, confección de accesorios, calzado y trabajos de tapicería. Permite: Ajuste de broches, Colocación de botones y cubiertas, Ajuste de remaches, Instalación de cierres de presión, Perforación de materiales como cuero, lona, tela o vinilo, Colocación de ojales y arandelas. Materiales: Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia con recubrimiento anticorrosivo. Palanca ergonómica en acero reforzado para mayor durabilidad. Base metálica con orificios para fijación en mesa de trabajo.	Unidad	1
545	53141600	ARTESANÍAS	Perlas acrílicas #3 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 3 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos.	Sarta	1

546	53141600	ARTESANÍAS	Perlas acrílicas #4 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 4 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos	Sarta	1
547	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles angular #0 y # 000 x6	Set de pinceles angulares para detalle fino paquete por 6	Paquete	1
548	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles angular #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles angulares surtidos paquete por 6 medidas # 2,4,6,8,10,12	Paquete	1
549	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles redondos #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles redondos cerda suave #2,4,6,8,10,12. Paquete x6	Paquete	1
550	11111600	ARTESANÍAS	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm. Ancho : 90 mm. Espesor : 41 mm	Unidad	1
551	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica 250 cc colores surtidos	Pintura acrílica al frío en frasco de 250 cc varios colores	Unidad	1
552	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica blanca galón	Pintura acrílica blanca para madera presentación galón	Galón	1
553	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica negra 240CC	Pintura acrílica negra para madera 240CC	Unidad	1
554	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de corte lateral	Tipo: Pinza de corte lateral con acción compuesta. Material: Acero de alta resistencia Diseñadas para cortar alambres y componentes metálicos con precisión.	UNIDAD	1
555	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta curva	Material: Acero al carbono S45C, de alta resistencia y durabilidad. Tipo de punta: Curva, diseñada para alcanzar áreas de difícil acceso. Mangos: Con recubrimiento ergonómico para mayor comodidad en el uso prolongado.	UNIDAD	1

556	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta fina	Tipo: Alicates de punta fina. Material: Acero al carbono de alta calidad. Uso previsto: Herramienta diseñada para manipular piezas pequeñas y delicadas, especialmente útil en trabajos de joyería y manualidades.	Unidad	1
557	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta plana	Fabricada en acero cromado y níquel, ofrece un alto apalancamiento para una mayor fuerza en la mandíbula. Los mangos ergonómicos proporcionan comodidad y reducen la fatiga de la mano. Las mandíbulas mecanizadas aseguran una máxima fuerza de agarre. Sirven para sujetar y doblar alambres, proporcionando un agarre firme sin dañar el material.	Unidad	1
558	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta redonda	Mini pinza de punta redonda. Fabricada en acero CRV. Mango ergonómico de TPR endurecido de alta frecuencia y cómodo. Utilizadas para formar lazos y curvas en alambres, esenciales en la elaboración de componentes circulares.	Unidad	1
559	11151500	ARTESANÍAS	Pita curricán, colores surtidos #38	Pita Multiuso 18x70mts X 100gr Forte .Pita-piola de algodón multiusos Forte por 70 mts	Rollo	1
560	11151500	ARTESANÍAS	Pita terlenka # 9	Textura fuerza y resistencia, presentacion en rollo de 100 gms, con 130 metros. Fabricado en nylon. Es ideal para Joyería en macramé , tapices embarrilados en macramé , bolsos, cinturones, recordatorios o diademas en crochet y detalles decorativos en prendas artesanales	Rollo	1
561	53131600	ARTESANÍAS	Plantilla calzado	Plantilla interna del calzado de confort (espuma PU), tallas y colores surtidos	Par	1
562	24112000	ARTESANÍAS	Recipiente Multiuso, Caja Plástica	Material: Plástico Forma: Rectangular Capacidad: 17 litros. Con tapa	Unidad	1
563	53141600	ARTESANÍAS	Sartas de murano # 4.	Sarta de cristales facetados tipo Murano Material: Cristal chino Diámetro: 4 mm Presentación: Sarta de 135 perlas mínimo por paquete colores surtidos	Paquete	1
564	31211500	ARTESANÍAS	Sellador catalizado madera (1 galón)	Sellador catalizado profesional para madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1

565	31211500	ARTESANÍAS	Sellador lijable para madera	Sellador base para preparación de superficies en madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1
566	27112800	ARTESANÍAS	Sierra manual	Sierra de mano para corte de piezas pequeñas de madera Tipo de sierra: Serrucho manual Dimensiones: Largo total: 38,1 cm; ancho de la hoja: 2 pulgadas (≈5 cm)	Unidad	1
567	31181700	ARTESANÍAS	Suela de goma	Suela tipo EVA/caucho natural para base del calzado, tallas y colores surtidos	Par	1
568	12191500	ARTESANÍAS	Talco industrial bulto de 25 kilos	Talco industrial en polvo, presentado en sacos de 25 kg, utilizado como carga mineral en la formulación de resinas, para mejorar propiedades mecánicas, facilitar el lijado y reducir costos en procesos de laminación.	Bulto	1
569	53141500	ARTESANÍAS	Tela de forro	Tela tipo Lona de algodón o poliéster, colores surtidos	Metro	1
570	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana liviano	Tela tipo tejido plano liviano posibles: viscosa, lino, algodón-seda, seda, popelina, desagujados, dobby, tencel; en colores varios	Metro	1
571	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana pesado	Tela tipo tejido plano pesado posibles: canvas, denim; en colores varios	Metro	1
572	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana semipesado	Tela tipo tejido plano semipesado posibles: lino, tencel, poliamida, microfibra, viscosa, poliéster, chambray, perchados, denim, algodón; en colores varios	Metro	1
573	53141500	ARTESANÍAS	Tela punto liviano	Tela tipo tejido de punto liviano posibles: jersey, viscosa, tencel; en colores varios	Metro	1
574	60124300	ARTESANÍAS	Telar de Tejido	Telar de madera para tapiz de 15.2" alto x 9.85" ancho, incluye marco de urdimbre y barra de lizos.	Unidad	1

575	53141500	ARTESANÍAS	Telas para mantas Wayuu	Telas dacrón para elaboración de mantasWayuu por metro. Disponible en colores como rojo, negro, Azul celeste, blanca, verde, morado, entre otros conforme a requerimiento de la entidad.	Metro	1
576	27111500	ARTESANÍAS	Tijeras para sastre industrial	Producto: Tijeras para sastre industrial. Características: Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Dimensiones: Largo total de 8 pulgadas (≈20 cm)	Unidad	1
577	31161500	ARTESANÍAS	Tornillo carruaje 1/4” x 3.5”	Tornillo estructural galvanizado para madera carruaje 1/4” x 3.1”	Unidad	1
578	27111500	ARTESANÍAS	Troqueladora para figuras	Maquina de Troquelado manual portatil y maquina de grabado de 2.5 pulgadas. Contiene: 6 troqueles de corte, 1 placa de relieve, 2 placas de corte y 10 cartulinas de 2.5 x 6 pulgadas.	Unidad	1
579	31161500	ARTESANÍAS	Tuerca anclaje mueble 1/4”	Tuerca metálica de anclaje para tornillos 1/4” fabricadas en acero y con acabado zincado brillante. Cada paquete contiene 2 unidades, y miden 1/4 pulgadas. Con diseño de 4 puntas que permitan que se sujeten firmemente a la madera, facilitando la instalación de topes de nivelación en muebles.	Unidad	1
580	31151500	ARTESANÍAS	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros	Zuncho plástico 1/2″ x 500 mts calibre 0.5 mm. Resistencia: 110 kgf. Elongación: 17%. Ancho: 12 – 13 mm. Calibre: 0.5 mm. Longitud: 500 Mts. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1
581	31151500	ARTESANÍAS	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros 1/2"	Zuncho plástico 1/2″ x 1400 mts calibre 0.8 mm. Peso: 9 KG. Tamaño: 1/2″ x 1400 Mts. Aprox. Calibre 0.8 mm. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1
582	31201600	ARTESANÍAS	Pegamento para madera secado rapido	Tipo Colas frías Peso 0.28 kg Tipo de sustrato Rígido Color Rosado Presentación Tarro de 250 gramos Rendimiento 45 a 50 m2 X galón Superficie de aplicación Madera Secado final 30 min	Unidad	1
583	31162900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Abrazaderas y tornillería	Kit de 50 abrazaderas tipo D con tornillo de 1 1/2 pulgadas para ajuste seguro	Kit	1

584	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Acoplamiento	Acoplamiento eje-motor bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1
585	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3 44 PINES	Unidad	1
586	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	ADAPTADOR DE VOLTAJE 12V 5A CON CONECTOR JACK 5.5X2.5 MM	Voltaje de entrada 100/240 VAC Frecuencia de operación 50/60 Hz Voltaje de salida 12 VDC Corriente de salida máxima 5 A Precisión de tensión ± 5% (sin carga) Socket conector Jack 5.5x2.5 mm(Compatible con Jack 5.5x2.1 mm) Longitud cable entrada 40 cm Longitud cable salida 93 cm	Unidad	1
587	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador hembra 1”	Adaptador rosca hembra 1” •Tipo : Adaptador Hembra 1" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso : La tubería PVC presión está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. •Diámetro : 1 pulgadas	Unidad	1
588	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador hembra ½”	Rosca hembra ½” •Tipo : Adaptador Hembra 1/2" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso :Para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. •Diámetro : 1/2 pulgadas	Unidad	1
589	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador macho ½”	Rosca macho ½”	Unidad	1
590	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Baquelita	Baquelita virgen Tipo de material: Baquelita virgen (fenólica) Dimensiones: 20 x 20 cm Presentación: Placa sólida Aplicación: Aislante eléctrico y componentes mecánicos, según norma de uso	Unidad	1

591	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Base instalación Inversor	Material: acero galvanizado, resistente a corrosión, ideal para exteriores o zonas húmedas. Dimensiones: aprox. 455 mm de ancho × 830 mm de alto (45,5 × 83 cm), coincide con dimensiones estándar de bases para inversores medianos. Aplicación: se fija a la pared y permite montar inversores sobre una superficie plana, alineados y firmes; incluye perforaciones profesionales para tornillos y canalización de cables .	Unidad	1
592	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bateria	110 amperios / 12 voltios, mínimo	Unidad	1
593	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería 12 VDC 150 Ah tipo GEL	Batería sellada, libre de mantenimiento, adecuada para aplicaciones solares (conexión en serie 24 V).	Unidad	1
594	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	BATERIA 12V-120 AMP	BATERIA 12V-120 AMP Especificaciones Eléctricas Voltaje nominal: 12 V Capacidad: 120 Ah Tipo de terminal: M8 Dimensiones físicas Longitud: 40.8 cm Ancho: 17.7 cm Altura: 22.5 cm	Unidad	1
595	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería GEL 12V 250Ah	Amperios-hora: 250 Ah Aplicaciones de uso: 50% Capacidad medida: 250Ah Dimensiones: 522 x 240 x 218mm Energía útil almacenada: 50 % Peso: 57 Kg Voltaje: 12 V	Unidad	1
596	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería litio 100Ah	Batería de litio 100 amperios hora para almacenamiento de energía en sistemas solares, mayor eficiencia y vida útil prolongada	Unidad	1
597	12191500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bolsa de hidrosolta x 15kg	Hidrosolta 15 KG Peso :18.0000 kg Dimensiones :Anchura 0.1850 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0800, mezcla de oxido de metales tensoactivos con las siguientes características ALTA CAPACIDAD PARA ALMACENAR ENERGIA BAJA CONVERSION EN CALOR	Unidad	1
598	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bombillo Led	Tipo : Bombillos led •Rosca : E27 •Tipo de instalación : Sobrepuesto •Instrucciones de uso : Lámpara LED de alta potencia y alto flujo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradores de flujo similar. Potencia	Unidad	1

				nominal: 40 W. Tecnología: LED. Tipo de luz: Blanca (luz fría)		
599	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	1
600	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borne de Conexión Carril Din Tierra	Conexión: atornillada (screw clamp), se instala fácilmente en riel DIN de 35 mm. Corriente máxima: 34 A – suficiente para circuitos de protección y tierra. Aptitud mecánica: cuerpo aislante autoextinguible, doble conexión de entrada/salida para cables PE.Facilidad de uso: ventana lateral para inspeccionar la conexión; ideal en tableros fotovoltaicos para centralizar tierra.	Unidad	1
601	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borneras	Tipo: Bornera para riel DIN tipo omega Terminal: 6.5 mm Rango de conductores: 18 – 10 AWG Sección del conductor: Hasta 4 mm² Tensión nominal: 800 V Corriente nominal: 24 A Niveles: 1 Bornes por nivel: 2 Material del cuerpo: Termoplástico de alta resistencia Dimensiones: 26 mm (alto) x 41 mm (largo) Montaje: Perfil DIN de 35 mm (Omega)	Unidad	1
602	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker AC tipo riel 40A	Interruptor automático AC tipo riel DIN 40A. Tipo : Interruptores Automaticos / Din Riel •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 10 KA •Nombre del fabricante o importador : SCHNEIDER DE COLOMBIA S.A. (1254) •Terminales de línea y carga : 1 - 25 mm2	Unidad	1
603	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker bipolar 10 A DC	Interruptor bipolar DC, curva C, 10 kA, para circuitos de menor carga. Peso :0.3000 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1

604	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker bipolar 20 A DC	Interruptor termomagnético, curva C, 10 kA, para protección en circuitos fotovoltaicos. Peso :0.2400 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1
605	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker DC 63AH para batería	Interruptor termomagnético corriente continua 63A para protección de baterías. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1
606	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker de 30 A	Tipo: Interruptor termomagnético (breaker) Cantidad de Polos: 2 Amperaje nominal: 30 A Voltaje de operación: 120 V / 240 V Tipo de corriente: Corriente alterna (AC) Uso: Mixto Capacidad interruptiva: 10 kA a 120/240 V Material: Plástico de alta tecnología, resistente a impactos y altas temperaturas	unidad	1
607	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA	Corriente nominal: 20 A en configuración bipolar (2 polos), ideal para líneas o circuitos de alimentación en sistemas residenciales. Voltaje operativo: 230 V AC (tolerancia hasta 240 V); para cargas monofásicas cuenta con interacción segura en ambos polos. Curva tipo C: brinda protección adecuada para cargas generales e inductivas — permite un pequeño acto de descarga antes de disparar, reduciendo disparos intempestivos . Capacidad de interrupción: 6 kA (capaz de cortar corrientes de cortocircuito hasta 6 000 A), garantizando seguridad ante fallas severas. Diseño para carril DIN de 35 mm: carril estándar en cuadros eléctricos, fácil de montar en gabinete. Cuenta con operación manual mediante palanca ON/OFF. Compacto y robusto: soporta hasta 25 000 maniobras mecánicas y 6 000 eléctricas, ideal para uso frecuente en entornos domésticos o industriales .	Unidad	1
608	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker monopolar de 6 A	Interruptor para circuitos AC monofásicos pequeños, curva C, 10 kA. Peso :0.1680 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0400 Mts.	Unidad	1

609	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker protección DC 40A 2P	Breaker bipolar 40A corriente continua para protección de sistema solar. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1
610	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker solar 20 A	Voltaje de trabajo hasta 250 V DC, ideal para sistemas de 12 V o 24 V. Protección térmica y magnética con desconexión rápida contra sobrecorriente. Formato compacto de un polo (1P), sencillo y eficaz para conexión entre batería y regulador/inversor.	Unidad	1
611	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker Solar DC 2X32A 500V	Voltaje nominal: hasta 500 V DC. Corriente nominal: 32 A, perfecto para proteger la batería GEL de 12 V 250 Ah y conexiones hacia controlador/inversor. Polo doble (2P): protege simultáneamente línea positiva y negativa. Curva de disparo PEBS H: con retardo adecuado para cargas inductivas, ideal en instalaciones fotovoltaicas. Capacidad de corte: hasta 6 kA de cortocircuito, segura ante fallas poderosas en sistemas medianos. Certificaciones: conforme a IEC 60947 2, EN 60947 2, TUV, CE— apta para uso industrial/residencial. Durabilidad probada: 1 500 ciclos eléctricos, 20 000 mecánicos. Dimensiones: formato compacto de 35 mm ancho (2 polos), montaje en riel DIN. Adecuado para gabinetes estándar de energía solar.	Unidad	1
612	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde Metros. Peso: 0.1080 kgDimensiones: Anchura 0.0600 Mts. – Altura 0.0600 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1
613	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable conector H8	Cable con terminal H8 para conexión eléctrica. Conector de cable adaptador hembra H8 880 o 881 reemplazo luz antiniebla faros OEM-	METRO	1
614	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable de Interconexión de Baterías	Cable preterminado de 50 mm², longitud estándar (30 cm o a medida), con terminales de ojo en ambos extremos (M8 o M10 según tornillo). Ideal para conectar directamente baterías Gel en serie o paralelo, manteniendo las características de tu batería: corrientes de arranque hasta 1200 A y ciclos de vida de 1500–2000 al 50 % DOD. Se fabrica a medida según el	METRO	1

				diámetro del ojo requerido (8 mm o 10 mm), lo cual garantiza ajuste perfecto a los bornes. Materiales y flexibilidad pensados para entornos exigentes y duraderos		
615	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable encauchetado 3x12 AWG	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt. Garantía: 1 año SD : SD Tensión : 600 V Calibre : 12 Peso(Kg/Km) : 166,7	Metro	1
616	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable monopolar awg 15-35 kv	Cable monopolar awg 15-35 kv CABLE-XLPE-N°-2/0-AWG-15-35-K cable-xlpe-n°-2/0-awg-15-35-k. Capacidad de Corriente Nominal 230 A Sección 2/0 AWG/ 67.44 mm² Diámetro Exterior Aprox. 29 mm Peso Total Aprox. 1.295 kg/km Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C Nivel de Tensión/ Aislamiento 15kV/ 100%, 133% Resistencia Eléctrica DC a 20°C 0.261 ohm/km	Metro	1
617	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable multifilar clase B negro	Tipo de producto: Cable eléctrico Calibre: 10 AWG / 6 mm² Longitud: 100 metros Material del conductor: Cobre Flexibilidad del conductor: Clase B Número de conductores: 1 Color del aislamiento: Negro	Rollo	1
618	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable para batería soldador #2	Cable calibre #2 para conexión de baterías o soldadura. Cable Aislado No 2 AWG Cobre THHN Color Negro 31353209901 Metros. Peso: 0.4032 kgDimensiones: Anchura 0.0900 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1
619	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable solar 6 mm rojo	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C. Vida útil estimada: 30 años.	metro	1
620	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable solar de 6mm negor	Cable especial para sistemas fotovoltaicos, resistente a intemperie y radiación UV. Cable Solar Fotovoltaico 6 Mm Negro. Cable fotovoltaico, Con su grosor de 6 mm	Metro	1

621	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable sumergible	Cable plano sumergible 3x10 AWG + tierra, aislamiento XLPE 600V. CABLE PLANO SUMERGIBLE POZO 10AWG PANELLI CL3X10 Cable plaNo sumergible para pozo profundo de 10awg	Metro	1
622	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable THHN 3x10 AWG	Cable encauchetado THHN/THWN 3 x 10 AWG x metro en acero negro Certificado	metro	1
623	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color negro	Metro	1
624	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color rojo	Metro	1
625	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV negro: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible) Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1
626	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 6 mm2 solar PV 1,5kV Rojo x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1
627	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja de inspección de sistema de puesta a tierra	Material: Fabricada a base de material reciclado en polipropileno de alta densidadColor: Verde/NegraComposición: Compuesta por un cajón cuadrado, con una tapa de inspección y 3 orificios laterales de 1" 1/2 Medidas 30x30x30 cm 1" de espesor. Material: Plástico Utilizada en sistemas de puesta a tierra para permitir inspeccion medicion y mantenimiento en instalaciones electricas residenciales comerciales e industriales.	Unidad	1

628	30171500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja de registro en concreto	Caja inspección concreto 60CM X 60CM X 90CM. Instalación : Empotrada	Unidad	1
629	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja eléctrica breaker 12P	Tablero Para Breaker Enchufable 12 Cir Bifas Voltaje : 120, 240 V.	Unidad	1
630	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja metálica de paso de 20 cm x 20 cm x 10 cm	Caja metálica de paso con capa de plástico modelo tiene las siguientes características: Dimensiones: La caja tiene un tamaño de 20 cm x 20 cm x 10 cm lo que la hace adecuada para alojar conexiones electricas o equipos de pequeño tamaño Material: Está fabricada en metal lo que le proporciona resistencia y durabilidad Capa de plástico: La caja cuenta con una capa de plástico en su interior que ayuda a proteger los componentes electricos y evita que entren en contacto directo con el metal lo que mejora la seguridad y evita posibles cortocircuitos.	unidad	1
631	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Electrico	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Eléctrico. Material: PVC rígido de alta resistencia, autoextinguible. Color: Blanco (u otros según disponibilidad). Tipo de instalación: Superficie. Forma: Rectangular. Dimensiones: 103 X 60 X 45 Mm	Unidad	1
632	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Canaleta de PVC	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC Color: Blanco Sistema de fijación: Adhesivo en la parte posterior	unidad	1
633	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Canaleta Ranurada Gris 4060 x1m	Material: PVC autoextinguible UL94 V0/M1, resistente a impactos, aceites, químicos y humedad. Rango térmico: entre −15 °C y +60 °C en uso, con resistencia al fuego hasta 960 °C. Accesibilidad: ranuras laterales permitiendo abrir y cerrar fácilmente para añadir o retirar cables. Fijación: base perforada para tornillos, compatible con riel DIN y gabinetes IP40 interior	Unidad	1
634	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa de 1,5 a 2 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP	Unidad	1

635	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa de 3 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP	Unidad	1
636	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1
637	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~4–5 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día. Acero inoxidable	Unidad	1
638	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Celda foltovoltaica	Panel Solar T1 630W Topcon Monocristalino Bifacial. 72 celdas y 144 medias celdas.	Unidad	1
639	31162100	ENERGÍA ALTERNATIVA	Chazo doble aleta 1/4" con tornillo 8X1´ x 100 Unidades	Material chazo: plástico Dimensiones: ancho 6,5mm; largo 30mm Material tornillo: Metal Referencia: 81 Dispositivo de fijacion perfecto para instalaciones livianas como ductos, lamparas, repisas, etc, Ideal para usar sobre superficies tales como: ladrillo solido, concreto y piedra natural solida	Unidad	1
640	31201500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cinta aislante 3M Scotch Super 33+	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales. Se trata de una cinta aislante eléctrica de vinilo de primera calidad con un adhesivo agresivo y refuerzo elástico que aseguran su adaptación sencilla y resistente al agua a superficies irregulares a bajas temperaturas. No exuda ni se derrite a temperaturas elevadas,La cinta aislante es una cinta negra de 178 µ, en un centro de 25 mm que combina la flexibilidad de un refuerzo de PVC con excelentes propiedades de aislamiento para brindar un aislamiento eléctrico primario para empalmes de hasta 600 V. Su resistencia a la abrasión, la corrosión y los rayos UV la convierten en un revestimiento protector excelente para cables de alto voltaje y tendido de mazos de cables	Rollo	1
641	31201500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cinta aislante negra de 18 metros	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión, usada en entornos industriales. Tipo : Cinta Aislante Negra 18Mts •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Temflex 165 •Nombre del fabricante o importador :	Rollo	1

				3M COLOMBIA S.A. (278) •Tipo de Producto RETIE : Cintas aislantes eléctricas •Largo rollo : 18.3 m		
642	12141900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cloruro de estaño anhidro (SnCl2)	Cloruro de estaño anhidro ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1
643	40151500	AGUA POTABLE	Cojinetes Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1
644	40151500	AGUA POTABLE	Cojinetes Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 s Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1
645	27112700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Combo Pulidora 9 Pulgadas 2200w + Pulidora 4-1/2 Pulgada 720w	Pulidora Profesional combo Tipo de alimentación: Eléctrica (con cable) Voltaje: 110 V Potencia: maximo 2200 W Velocidad: 6600 RPM Tipo de velocidad: Fijo Diámetro del disco: 230 mm (9 pulgadas)	Unidad	1
646	39121400	AGUA POTABLE	Conector Liquid Tight	Conector metálico o PVC para tubería Liquid Tight	Unidad	1
647	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector Liquid Tight recto para Coraza 3/4"	Material: Acero galvanizado Diametro 3/4 de pulgada Elementos de conexión para ducto coraza flexometálica, permite la conexión y sellado impidiendo la filtración de liquidos y polvo dentor del ducto.	UNIDAD	1
648	39121400	AGUA POTABLE	Conector MC4	Conectores estándar IP67 para unir paneles solares en serie/paralelo.	Unidad	1
649	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector MC4 sencillo	Conector estándar MC4 para paneles solares	UNIDAD	1
650	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector metálico 3 pines (macho y hembra)	Diametro de rosca: 16mm Potencia: 7A a 250VAC Material: metal Contactos:3 pines Tamaño del conector hembra: 36mm x 18mm	UNIDAD	1

				Tamaño del conector macho: 20mm x 19mm		
651	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector para electrodo de puesta a tierra 5/8"	Material: Cobre accesorio diseñado para garantizar una conexión segura y eficiente en sistemas de protección contra descargas eléctricas.	UNIDAD	1
652	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector recto tubing 1/2" acero inoxidable 316	Acople recto con roscas de compresión, inox. 316.	UNIDAD	1
653	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector Tipo Mc4 para Cable 10mm2 Retie	Certificación RETIE (Colombia), además de UL/IEC/IP68, ideales para instalaciones con regulación local. Corriente nominal: hasta 30–45 A; voltaje hasta 1500 V DC, aptos para sistemas de alto voltaje. Construcción: cobre estañado, aislamiento PPO, resistencia UV y humedad IP68.	UNIDAD	1
654	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Contactor trifásico	Corriente: 40 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1NA + 1NC. Modelo: NC1-4011. 50/60 Hz.	UNIDAD	1
655	40151500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador automático de control de agua de presión	Dispositivo ajustable que apaga la bomba si la presión de alimentación <10 psi.	UNIDAD	1
656	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador Carga SmartSolar MPPT 100/30	Tensión de batería: 12 V o 24 V (detección automática) Corriente de carga nominal: 30 A Potencia PV nominal: 12 V: hasta 440 W 24 V: hasta 880 W Voltaje máximo PV (Voc): 100 V Eficiencia máxima: >98 % (sin ventilador) Autoconsumo: 12 V: 30 mA, 24 V: 20 mA Algoritmo de carga: multietapa programable (absorción, flotación, ecualización) Protecciones: sobretemperatura, cortocircuito, polaridad inversa PV, corriente inversa Rango de temperaturas operativas: –30 °C a +60 °C (30 A hasta 40 °C) Dimensiones: 130 × 186 × 70 mm; peso: 1,3 kg Grado de protección: parte electrónica IP43, área de conexiones IP22 Conectividad: Bluetooth integrada + VE.Direct para monitorización y programación vía VictronConnect y portal remoto VRM	UNIDAD	1

657	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador de Carga Solar	Tipo: Controlador de carga solar MPPT Dimensiones Alto: 25.5 cm Ancho: 18.7 cm Largo / Profundidad: 7.57 cm Especificaciones Técnicas Alimentación: Energía Solar Sistema de instalación: OFF Grid Tipo de instalación: Empotrado, piso, muro o pegado Mppt EpeVer Xtra4210n-xds2 Epever	UNIDAD	1
658	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías.	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías. Corriente máxima de salida de 100 A potencia de hasta 5200 W, dimensiones de 45 cm de altura, 14 cm de ancho y 30 cm de largo.	UNIDAD	1
659	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Coraza Liquid Tight	Tipo Liquid Tight para protección de cableado Coraza Liquid Tight Libre De Halógeno 3/4 Pg 10 Mt	METRO	1
660	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Coraza Liquid Tight Recubierta En PVC 3/4" x 5Mt	Material: nucleo de fleje en acero galvanizado y recubierta en PVC autoextinguible y resistencia a rayos UV. tubería flexible (tipo conduit) diseñada para proteger el cableado eléctrico en instalaciones que requieren flexibilidad o están expuestas a condiciones ambientales adversas	UNIDAD	1
661	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	DPS Solar DC 2P 600VDC 20/40kA	Número de polos: 2P (positivo y negativo), montado en riel DIN 35 mm Voltaje nominal operativo (Uc): 600 V DC Corriente nominal de descarga (In): 20 kA (8/20 µs) Corriente máxima de descarga (Imax): 40 kA (8/20 µs) Nivel de protección residual (Up): ≤ 3,8 kV Tiempo de respuesta: < 25 ns (muy rápido) Indicador: LED verde para operativa, rojo cuando hay fallo Remote contact: cambio de señal para monitoreo (30 V / 1 A) Sección de cable aceptada: 1,5 mm² – 35 mm² rígido / hasta 25 mm² flexible Protección: IP20, solo interior; carcasa de plástico autoextinguible Rango térmico: –40 °C hasta +80 °C; humedad 30–90 % Peso y dimensiones: ~0,36 kg; cuerpo compacto (aprox. 46,5×84×89 mm)	UNIDAD	1
662	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	DPS supresor de picos	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias 3p 40ka Prot	UNIDAD	1

663	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Ducto IMC galvanizado 3/4" x 3m con unión	Material: Acero galvanizado. Dimensiones: diametro 3/4 de pulgada, largo 3 metros. conducto metálico rígido diseñado para proteger y direccionar cables electricos en instalaciones electricas industriales comerciales o residenciales. Está hecho de acero galvanizado lo que le proporciona resistencia a la corrosion y durabilidad	UNIDAD	1
664	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Electrodo de puesta a tierra cobre copperweld 5/8" x 2,4m	Material:Cobre 100% Dimensiones: Diametro 5/8", largo 2,4m Se utiliza para descarga a tierra en circuitos residenciales, comerciales e institucionales, en subestaciones y en tableros de distribución.	UNIDAD	1
665	31162400	ENERGÍA ALTERNATIVA	End Clamp	Abrazadera final para fijación de panel solar en riel de aluminio	UNIDAD	1
666	26101100	AGUA POTABLE	estator	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP compatible con Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión.	UNIDAD	1
667	26101100	ENERGÍA ALTERNATIVA	estator 3hp	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP Bobinas Pulsar 220f (Trifasica)	UNIDAD	1
668	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura Cubierta Metálica 1 panel	Estructura universal metálica, adaptable a distintos tipos de cubierta metálica. Componentes de aluminio y acero inoxidable anti-corrosión. Montaje robusto, muy duradero. Dimensiones aproximadas de la estructura: Longitud de rieles: 2,20 m (cubre el largo del panel + margen de fijación). Ancho total: 1,20 m (equivalente al ancho del panel + tolerancia). Altura: 5–8 cm	UNIDAD	1
669	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura metálica de RIELES de aluminio anodizado para 12 paneles solares	Soportes + anclajes para 12 paneles, resistente a intemperie y vientos fuertes. Incluye: 8 x Riel de 3.6m Aluminio Anodizado: Riel de 3.6m Aluminio Anodizado para estructura de panel solar. 6 x U Clamp (Union): Conector de riel para estructuras de paneles solares. 22 x M Clamp (Intermedio): Abrazadera intermedia de sujeción de paneles. 4 x F Clamp (Final): Abrazadera final de sujeción de paneles. 22 x L Clamp (Ele): Soporte en forma de L para anclaje en superficie metálico tales como cubiertas tipo calamina.	Unidad	1

				2 x Conector de Tierra para Estructura 22 x Clip para M Clamp (Intermedio)		
670	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura para base de bateria	Estructura suelo para batería. Capacidad: diseñada para varias baterías VRLA de hasta 250 Ah apiladas. Materiales: acero robusto pintado/powder-coated anti-corrosión. Instalación: se monta sobre el piso, permitiendo acceso lateral y ventilación adecuada. Ventajas: excelente estabilidad, permite cableado ordenado y expansión futura.	UNIDAD	1
671	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Fuente de 24 VDC 2 A	Fuente de alimentación con entrada universal (110–240 VAC), salida 24 VDC estable, 2 A.	UNIDAD	1
672	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Fusible DC 32A 10x38 1000VDC	Fusible de 32 A y 1000 V DC, ideal para aplicaciones fotovoltaicas. Formato 10×38 mm, especificado para sistemas solares de media tensión. Categoría gPV conforme a IEC 60269-6.	UNIDAD	1
673	31162900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Grapa abrazadera 3/4" doble ala Galvanizada	Abrazadera Grapa Metalica 3-4 Pulgada Aleta Doble para Tuberia Metalica y PVC Para fijación de tubería conduit (EMT) a muros, techos o estructuras metálicas	UNIDAD	1
674	46181500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guantes de carnaza	Par de guantes de carnaza. Resistentes al calor, al corte, a la abrasión y a las chispas. Talla única, color marrón claro	Par	1
675	46181500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guantes resistentes talla M y L o Guante Carnaza Combinado Reforzado Bauker	Estos guantes de protección manual, fabricados en Colombia, cuentan con características que los hacen ideales para tus tareas. Su diseño incluye cuero carnaza y un puño abierto con ribete. Con una talla única y un largo de 1 cm, estos guantes están diseñados para adaptarse a tus necesidades. Se recomienda no lavarlos, sino limpiarlos con un paño seco o cepillos de diferente tenacidad. Composición 100% Cuero Carnaza Ancho 12 cm Alto 22 cm Largo 1 cm	Par	1

676	46181500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guantes térmicos	Producto: Guantes de seguridad Uso recomendado: Protección al manipular materiales calientes, afilados o que puedan causar cortes menores Material: Principalmente cuero, que proporciona durabilidad, resistencia a la abrasión y protección contra cortes Características: Resistente a altas temperaturas y calor Refuerzo en zonas críticas para mayor seguridad Dimensiones aproximadas: Largo 24 cm x Ancho 12 cm Presentación: Par de guantes	UNIDAD	1
677	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guardamotores	Guardamotor 220V 3Hp. Amperaje máximo: 10 A Frecuencia: 50/60Hz Voltaje: 220V Número de polos 3. Comando tipo botón.	UNIDAD	1
678	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Iluminación LED	Luminaria LED industrial 50W IP65 6500K. Diseño con strip LED y difusor opalizado Chasis en policarbonato resistente al impacto Fácil mantenimiento Compatibilidad electromagnetica bajo las normas IEC 61000 IEC 61547 IEC 62493 e APLICACIONES Bodegas y áreas de almacenamiento Ambientes industriales Estacionamientos	Unidad	1
679	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Interruptor general 3" - 50A	Breaker 3 x 50A 10KA enchufable. Interruptor termomagnético tripolar enchufable (plug-in), 3 polos, corriente nominal 50 A, tensión nominal 120/240 V AC, frecuencia 50/60 Hz, poder de corte mínimo 10 kA. Protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Instalación rápida en centros de carga tipo enchufable compatibles. Clasificación HACR. debe cumplir con norma UL 489 y con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE	Unidad	1
680	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Inversor	Potencia nominal: 1000 W Potencia máxima: 1000 W Voltaje de entrada: 12 VDC Voltaje de salida: 120 VAC Frecuencia de salida: 60 Hz Tipo de onda: Onda modificada Fase: Monofásico Corriente mínima de corte del fusible: 40 A	unidad	1
681	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Inversor 3KW/48V	Inversor solar de 3000W, entrada 48V DC, convierte corriente continua en corriente alterna 110V/220V	Unidad	1
682	31162800	ENERGÍA ALTERNATIVA	Kit de conector de alambre de 280 piezas	Kit de conector de alambre de 280 piezas: Este kit incluye 280 piezas de conectores de cable, lo que lo convierte en una solución integral para todas sus necesidades de cableado.	unidad	1

683	31162800	ENERGÍA ALTERNATIVA	Kit de flejado de bandas de acero	El kit de herramientas de bandas incluye > : 1 tensor de tornillo y herramienta cortadora, 100 pies 3/4 "de ancho banda de bobina de acero inoxidable, 100 hebillas de acero inoxidable. Embalaje de metal resistente de alta resistencia	Kit	1
684	27112700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Kit de Soldador Inversor Multipropósito 120 - 160 amp 120 - 220 v + 1 kilo Soldadura + Careta + guantes	Kit que incluye: 1. Soldador inversor Tipo de trabajo: Profesional Uso: Soldadura multipropósito Alimentación: Eléctrica (110 V - 120 - monofásico) Amperaje: 15 – 120 A Potencia: 110 V Ciclo de trabajo: 40% a 40 °C Velocidad: Fija Procesos de soldadura compatibles: FCAW SS (Flux Cored Arc Welding) TIG Lift Arc MMA (Manual Metal Arc) Diámetro de electrodos FLUX CORED: 0.030" – 0.035" – 0.040" máx Diámetro de electrodos MMA: 3/32" – 1/8" máx. Rango de corriente 20-110A / 20-160A, Ciclo de trabajo 60% 100A / 40% 160A, Proceso de soldadura MMA, Eficiencia 85%, Poteccion IP21S, Soldadura 3/32" por 1 kg, Careta fotosensible, Guantes carnaza 13"	Kit	1
685	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Lámina de Panel Solar 500W 3.0	Células: Monocristalinas tipo PERC de medio corte (half-cell), con eficiencia aproximada del 21 %, menor pérdida por sombra y reducción de calor. Dimensiones: 2093 mm × 1134 mm × 30 mm (aprox.). Peso: 25 kg. Construcción: Marco de aluminio anodizado, vidrio templado de alta resistencia, con tolerancia mecánica ante cargas de nieve (hasta 5400 Pa) y viento (hasta 2400 Pa). Rango térmico operativo: –40 °C a +85 °C. Coeficiente de potencia: –0,35 %/°C. Tensión máxima del sistema: Hasta 1500 V DC. Certificaciones: IEC / UL. Rendimiento garantizado ≥84 % al año 25. Conectividad: Caja de conexiones con grado de protección IP68; conectores compatibles estándar tipo MC4; admite fusibles en serie hasta 25 A. 630W Tiger Neo 66HL4M-	Unidad	1
686	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Luminaria LED 18W	Lámpara hermetica led 2x18w 6500k 1600lm - de sobreponer. equipadas con tubos led de vidrio difusor de 2x18w t8 de alta eficiencia. Con sistema de fijación incluidos.	Unidad	1

687	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Mid Clamp Abrazadera intermedia para unión y fijación	Abrazadera intermedia para unión y fijación entre dos paneles solares sobre riel. Mid Clamp (abrazadera intermedia) Uso: Unión y fijación entre paneles solares sobre riel Material: Aluminio anodizado (-T5,) Tamaño típico: 35 mm (otras variantes 30-40 mm) Compatibilidad: perfiles de riel estándar para paneles solares Tratamiento superficial: Anodizado anticorrosión Vida útil: alta resistencia a intemperie Incluye: tornillo M8 + tuerca de riel (según modelo) Aplicación: Instalación fotovoltaica residencial o comercial	Unidad	1
688	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Panel solar monocristalino 710W	Tipo de producto RETIE: Paneles solares fotovoltaicos Tipo: Panel solar Tipo de instalación: Techo Uso: Exterior Sistema de instalación: OFF Grid Alimentación: Energía solar Potencia máxima nominal: 715 W Producción efectiva de energía: 710 W Voltaje en circuito abierto (Voc): 50 V Voltaje nominal (Vmpp): 50.01 V Corriente de cortocircuito (Isc): 18 A Amperaje nominal (Impp): 18 A Máxima tensión del sistema: 42 V Dimensiones Alto: 238.4 cm,Largo: 130.3 cm,Ancho (grosor): 3.3 cm	Unidad	1
689	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Perfil tubular en acero inox CUADRADO 1.5"×1.5" calibre 14 de 6m	Perfiles tubulares CUADRADO 1.5"×1.5", calibre 14, soldadura TIG, anticorrosión.	UNIDAD	1
690	31162100	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pie de amigo	Soporte de Acero Reforzado 13"X 20". Ancho 3cm, alto 33cm		1
691	31211500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pintura Uv Antisolder - Mascara Antisoldante Pcb 25g	Pintura UV Antisolder – Máscara Antisoldante para PCB Tipo de producto: Máscara antisoldante líquida curable con luz UV Aplicación: Protección de circuitos impresos (PCB) contra soldadura no deseada Presentación: 25 gramos por envase Propiedades: Resistente a soldadura, fácil de aplicar y remover según norma de uso en PCB	Unidad	1
692	31161500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Platina	Material: cobre electrolítico puro, excelente conductor para tierra o barreras de busbar. Dimensiones: 16 cm de largo (x ancho estándar que acepta los tornillos habituales). Aplicaciones: ideal para montajes de tierra, conexión entre bornes, barras colectoras, enlaces en tableros solares o eléctricos	Unidad	1

693	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Portafusible DC 10x38 1000V	Voltaje máximo de operación: 1000 V DC (aislamiento hasta 1200 V). Corriente nominal: 32 A (modelo MDPV 30/32). Número de polos: 1 polo, diseñado para circuito positivo o negativo individual. Capacidad de corte (Icu): hasta 20 kA, ideal para protección en sistemas con posibles cortocircuitos alto voltaje. Terminales conectables: cables de 2.5 mm² a 6 mm²; Grado de protección: IP20 (protección contra contacto accidental, no es estanco al agua) . Certificaciones: IEC 60947 3, CE, CB, TUV Australia (según datos del fabricante)	Unidad	1
694	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Prensa Estopa 1/2 " (13.5mm)	Material: PVC 1/2" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1
695	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Prensa Estopa 3/4 " (21mm)	Material: PVC 3/4" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1
696	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Protector Baterías GEL PAR(Rojo y Negro)	Flexibles de silicona/goma, compatibles con bornes de baterías desde 10 mm hasta cables 2/0 AWG.	Unidad	1
697	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pulsadores (arranque / parada)	Pulsadores metálicos industriales, contactos NA/NC, orificio 22 mm, certificados CE.	Unidad	1
698	39131700	AGUA POTABLE	Regleta ranurada x 1mt	Canaleta plástica ranurada para organización de cables por un metro de largo	Unidad	1
699	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Riel de aluminio 4,7mt	Perfil estructural en aluminio anodizado para fijación de paneles solares sobre cubierta o estructura metálica	Metro	1
700	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Riel Omega	Riel Omega X 1 metro material metal	Unidad	1

701	26101100	AGUA POTABLE	Rotor tipo jaula de ardilla	Rotor tipo jaula de ardilla para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP la entidad suministrará el modelo del motor de 3 HP	Unidad	1
702	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Sonda Sensor Digital Temperatura Proyectos Arduino	Sonda Sensor Digital De Temperatura permite medir temperaturas de hasta 125ºC de forma fácil y además está sellado en un envoltorio estanco que permite sumergirlo en un líquido o pretegerlo de la intempérie. Dado que es un sensor digital, la señal leida no se degrada debido a la distancia del cableado. Puede funcionar en modo 1-Wire con una precisión de ±0.5°C con una resolución de 12 bits. También pueden utilizarse varios sensores sobre el mismo pin ya que internamente viene programado con un ID único de 64 bits para diferenciarlos. El rango de funcionamiento es de 3 a 5V por lo que se puede utilizar en practicamente cualquier sistema de que use microcontroladores. Características del cable Tubo de acero inoxidable de 6mm de diámetro por 30mm de largo Largo: 91cm Diámetro: 4mm Contiene un sensor de temperatura	Unidad	1
703	27112700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Sopladora Aspiradora Blower Eléctrica Potente 110v	Pistola Sopladora y Aspiradora 600W 16000Rpm, peso entre 1,8 y 2 kg máximo, velocidad fija, alimentación eléctrica 110V con cable de poder de mínimo 1,5m. Incluye: soplador de aire (equipo de mano), una boquilla y bolsa para viruta	Unidad	1
704	39121100	AGUA POTABLE	Tablero eléctrico 70×50×25	Gabinete metálico IP54, con rieles DIN, espacio para breakers, contactores, PLC.	Unidad	1
705	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE COMUNICACIÓN	Tarjeta electronica de comunicaciones para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1
706	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL	Tarjeta electronica de control para Controlador MPPT 20 A 24 VDC	Unidad	1
707	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA	Tarjeta electronica de potencia para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1

708	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Tarjeta electronica depotencia para PLC control lógico programable S7-1200	Controlador modular (I/O digitales y análogas, Ethernet), apto para automatización industrial.	Unidad	1
709	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm	Sección de cable: apto para 50 mm², ajustándose a cables fotovoltaicos o de baterías grandes . Diámetro del ojo: 10 mm, ideal para pernos estándar en bornes, barras colectoras y terminales de baterías. Material: cobre estañado, excelente conductividad y resistencia a la corrosión. Diseño: incluye ojo robusto y ventana de inspección para asegurar inserción completa del cobre antes del crimpado. Aplicación: apto para condiciones exigentes en instalaciones solares, eléctricas y de potencia. Crimpado: presilla para cable de 50 mm²; se recomienda usar herramienta adecuada y proteger con funda termo-retráctil para sellado completo.	Unidad	1
710	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo Preaislado	Tipo: Terminal de Ojo Preaislado Calibre Compatible: 12 a 10 AWG (≈ 2 mm²) Orificio del perno: 3/8 pulgada (≈ 9.5 mm) Material: 60% Aleación de Cobre 40% Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC)Dimensiones: Alto: 1.27 cm Ancho: 4.32 cm Largo: 9.14 cm Características Técnicas: Tensión Máxima: 600 V Tipo de aislamiento: Preaislado en PVC	Unidad	1
711	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo- Cable 10mm, Ojo 10mm:	Diseñado para cable de 10 mm², con ojo compatible con tornillo 10 mm de diámetro. Materiales: fabricado para resistir altas temperaturas, erosión y humedad, ideal para sistemas solares y entornos exteriores. Asegura óptimo contacto eléctrico y debe usarse con crimpado adecuado + protección térmica (funda termo-retráctil).	Unidad	1
712	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminales de cobre para batería 100A	Terminales de cobre para conexión de batería hasta 100 amperios	Unidad	1
713	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Varilla puesta a tierra varilla	Varilla copperweld 5/8”x2.4m	Unidad	1

714	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	VFD trifásico (220 VAC)	VFD trifásico (220 VAC), Modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, Display integrado. Tipo de equipo Variador de frecuencia (VFD), Motor ideal 2 HP (1.5 kW), Potencia nominal de salida 1.5 kW, Capacidad nominal de salida 2.7 kVA, Corriente nominal de salida 7A, Voltaje de alimentación 180 – 264 VAC, Tipo de alimentación Monofásica, Voltaje de salida Trifásico 220 VAC, Control de velocidad Analógico y digital	Unidad	1
715	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico lombricompuesto 1kg	Abono 100% orgánico elaborado a partir de residuos reciclados mediante lombricultura. Para enriquecer el suelo con nutrientes esenciales, mejora su estructura y promueve un desarrollo saludable de las plantas. Presentación: 1kl	Unidad	1
716	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico lombricompuesto 40 kg	abono orgánico 100% a base de estiércol bovino, procesado por medio de la lombriz roja californiana. Con contenido de ácidos fúlvicos y húmicos que mejoran la calidad del suelo o sustrato. No genera olores desagradables ni atrae insectos. Sacos de 40 Kilogramos	UNIDAD	1
717	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico.	Fertilizante granulado completo y balanceado con elemento mayores Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K) y secundarios Calcio (Ca) y Azufre (S). Bulto de 50 kilos.	Bulto	1
718	31162900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abrazaderas galvanizados o zincados para uniones	Abrazaderas galvanizados o zincados, con tornillería común protegida con grasa o silicona.	Unidad	1
719	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de polietileno	Tipo: Codo igual 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm Paquete de 10 unidades	paquete	1
720	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x 1/2	codo 90 x 1/2" presion	unidad	1
721	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x1	Codo 90 X 1" Presión	unidad	1

722	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC tee 1	Tee 1" Presión	unidad	1
723	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC tee 1/2"	Tee 1/2" Presión	unidad	1
724	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC unión 1	Unión 1" Presión	unidad	1
725	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC unión 1/2	Union 1/2" presion	unidad	1
726	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Acero de refuerzo varilla 1/2 pulgada	Tipo: Varillas para refuerzo estructural Número de designación: N° 4 Diámetro nominal: 1/2" (12.70 mm) Material: Acero de alta resistencia Color: Gris natural (acero sin recubrimiento)	unidad	1
727	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Acero de refuerzo varilla 3/8 pulgada	Tipo: Varilla de amarre para refuerzo estructural Número de designación: 9M Diámetro nominal: 9 mm Peso nominal: 0.5 kg/m Largo estándar: 6 metros Material: Acero corrugado sismorresistente Diseño del corrugado: Tipo polígono Color: Gris (natural del acero)	Unidad	1
728	40141700	AGUA POTABLE	Adaptadores macho PVC 1" (Schedule 80)	Adaptadores rosca NPT externa × conexión lisa para soldar, PVC Sch80.	unidad	1
729	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Aislador Rojo	Material: resina epoxi reforzada. Rosca: M10. Altura: 60 mm; ranura de apriete de 55 mm. Ideal para aislar cables o barras activas sobre paneles o estructuras metálicas	Unidad	1
730	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambre galvanizado (amarre y fijación de elementos estructurales) calibre # 14	Alambre fabricado en acero de bajo contenido de carbono, sometido a proceso de trefilado y recubierto mediante galvanizado en caliente, que garantiza alta resistencia a la corrosión y durabilidad en ambientes exteriores o húmedos. El producto debe presentar superficie lisa, uniforme y continua, libre de óxido, fisuras, rebabas o imperfecciones que afecten su desempeño. El recubrimiento de zinc	Kilogramo	1

				debe ser homogéneo y adherente, asegurando protección contra la oxidación. Debe contar con adecuada ductilidad y flexibilidad que permita su manipulación, torsión y amarre sin fracturarse, así como resistencia mecánica suficiente para mantener la estabilidad de los elementos sujecion		
731	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambre Quemado	Material: Acero galvanizado Uso principal: Amarre de estribos y refuerzo estructural Propiedad clave: Alta flexibilidad para facilitar el trabajo sin rupturas Ventajas: Durabilidad, resistencia a la intemperie y fácil manejo Rollo de 20 mts.	Unidad	1
732	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambre quemado para amarre	Tipo: Alambre recocido para construcción Calibre: 17 Diámetro: 1.47 mm Material: Acero recocido ALAMBRE NEGRO PROALCO RECOCIDO 25K CALIBRE 17	ROLLO	1
733	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambres para amarre	Carrete de alambre de 0,8mm de diámetro para amarrar varillas de refuerzo x 50 piezas	Paquete	1
734	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento balanceado 30- 32% proteína para mojarra - 4,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 4,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1
735	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento balanceado 30-32% proteína para mojarra - 3,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 3,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1
736	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento concentrado para ganado. Cremosa	FIBRA DIGESTIBLE CREMOSA uplemento alimenticio alto en fibra digestible, diseñado para vacas en lactancia COMPOSICIÓN: PROTEÍNA CRUDA 14%, PROTEÍNA PROTEGIDA 45% GRASA 4%, CARBOHIDRATOS NO ESTRUCTURALES (CNE) 16% EN LACTANCÍA (MCAL/KG) 1,4, CALCIO % 2% FÓSFORO % 0,50% PRESENTACIÓN: Bulto por 40 kilos.	Bulto	1
737	31162900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Amarres plásticos (cinchos) 30 cm	Cinchos de nylon, resistentes a rayos UV, carga ~22 kg, longitud 30 cm. BOLSA X 100 UNIDADES	unidad	1

738	30101500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Angulo 6m x 2 x 1/8 pulg	Nombre: Ángulo estructural de acero Tipo: Perfil en L (alas iguales) Dimensiones: 2" × 2" × 1/8" Longitud: 6 metros Calibre: 16 (≈ 1.5 – 1.6 mm en lámina equivalente) Forma: Ángulo recto (90°)	unidad	1
739	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Anticorrosivo	Anticorrosivo De Rapido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados. Presentación: 1 galón	Galón	1
740	10141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Anzuelos	Kit complementario con 547 señuelos de pesca de diferentes tipos y tamaños. Materiales: Anzuelos y broches fabricados en acero de alta resistencia a la corrosión, aptos para agua dulce y salada.	UNIDAD	1
741	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Arena de río lavada 40 kg	Arena lavada por bulto de 40 kl	Bulto	1
742	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Aros salvavidas	Tipo: Anillo de seguridad flotante para embarcaciones. Dimensiones: Diámetro externo: 730 mm. Diámetro interno: 440 mm. Peso: 2,5 kg. Altura máxima de lanzamiento: 80 m. Opciones de tamaño: 23 o 28 pulgadas de diámetro. Estándares de seguridad: Cumple con especificaciones internacionales para boyas de salvamento.	UNIDAD	1
743	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Atarrayas multifilamento captura	Diámetro: entre 2,5 m y 6,0 m. Altura de la red (caída): entre 1,5 m y 3,0 m. Tamaño de la malla (luz): entre 10 mm y 35 mm (equivalente a 1,0 cm – 3,5 cm), tolerancia ± 5 %. Peso total: entre 1 kg y 5 kg, dependiendo del tamaño y material de confección. Uso previsto: permite la captura de peces en escenarios fluviales y marítimos. Producto versátil de acuerdo a la geografía y tipo de especie.	UNIDAD	1
744	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Azadón	Material: Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión, ideal para uso en condiciones húmedas o con exposición constante a la tierra. Rango térmico: Apto para trabajo continuo en ambientes exteriores con temperaturas entre −10 °C y +50 °C. Diseño funcional: Cabezal de corte rectangular con filo reforzado,	Unidad	1

				diseñado para remover tierra compacta, raíces y maleza con eficiencia. Fijación: Compatible con mangos de madera o fibra (no incluido), con sistema de inserción cónica o atornillado para firmeza y seguridad. Dimensiones aproximadas: Alto: 30 cm Ancho: 10 cm Largo: 20 cm		
745	21101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bandejas de germinación de 50 Cavidades	Fabricada con poliestireno de calibre 55″, Sus cavidades de 5x5x9 cm y un volumen de 89 cm³	Unidad	1
746	41111500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Báscula digital acuícola	Báscula de plataforma en acero inoxidable, de mínimo 40 kg, precisión 5 g. Fuente principal 110 V, fuente de respaldo batería de 4V, pantalla led, incluye gancho y sistema de contrapeso	Unidad	1
747	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Base elevada más cubierta blower	Soporte metálico elevado fabricado en acero galvanizado, resistente a la corrosión, con estructura reforzada, apto para instalación de blower, con protección contra intemperie y base estable	Unidad	1
748	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bebedero automático para pollos	Tipo: Bebedero automático por gravedad con válvula. Material del cuerpo: Polietileno de alta densidad (HDPE). Color: Rojo Tapa superior: Plástico técnico reforzado. Bandeja inferior: Plato circular integrado anti-derrame. Alto: entre 47-50cm ancho: entre 36-40 cm	Unidad	1
749	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bebedero Tipo Niple	Dispositivo en acero inoxidable de alta resistencia tipo bebedero automático de niple para cerdos (chupo interno con cierre automático) , diseñado para suministro controlado de agua en sistemas de producción pecuaria.	Unidad	1
750	41112500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bitácora de control biométrico	Cuaderno o formato para registro de talla, peso, alimento y mortalidad.	unidad	1

751	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba Agua Altura 3m	Bomba Agua Altura 3m Acuario Cultivo Filtro Sump 3000l/h 24w Potencia: 24 W Elevación máxima: 3 m Tipo de alimentación: Corriente eléctrica	Unidad	1
752	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h voltaje 110	Unidad	1
753	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba de agua sumergible de 1 HP	Bomba de 1 HP para recambio y oxigenación del estanque. Bomba eléctrica de 1 HP (0.75 kW) destinada a sistemas de recirculación de agua en estanques piscícolas, apta para uso continuo, resistente a humedad y con capacidad de trabajo en sistemas de oxigenación indirecta.	unidad	1
754	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba de aire solar oxigenadora para piscicultura	Bomba de aire tipo compresor electromagnético permanente para oxigenación de estanques piscícolas, acuarios y sistemas hidropónicos. Potencia: 25 W. Voltaje de operación: 12 V. Compatible con panel solar fotovoltaico, batería de ciclo profundo o fuente de corriente continua de respaldo. Caudal de aire: 55 L/min. Debe soportar biomasa de peces de hasta 45 kg o 22 kg en camarón según caudal.	Unidad	1
755	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba de riego por aspersión	Bomba centrífuga monofásica de 1,5 HP para riego por aspersión y sistemas de distribución de agua en producción agropecuaria. Potencia nominal: 1,5 HP. Tensión de operación: 220 V, corriente alterna, frecuencia 60 Hz. Rango de tensión admisible: 110–220 V. Caudal máximo: 400 LPM. Altura de succión máxima: 7 m. Conexión de succión y descarga: 2" × 2". Temperatura máxima del líquido bombeado: 60°C. Temperatura ambiente máxima de operación: 40°C. Impulsor cerrado en acero inoxidable AISI 304. Eje en acero inoxidable. Motor con bobinado en cobre, protector térmico incorporado, aislamiento clase F, grado de protección IPX4. Tipo de bomba: centrífuga de una etapa. Suministro eléctrico: corriente alterna monofásica, diseñada para conexión directa a la red eléctrica. Apta para bombeo de agua limpia o ligeramente cargada en sistemas de riego por aspersión, llenado de tanques y distribución hídrica en instalaciones agropecuarias. El producto debe contar con certificación vigente bajo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETI	Unidad	1

756	39121400	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	1
757	46181500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Botas de caucho	Bota de caucho blanco con puntera de acero. Resistente ácidos grasos, caña alta robusta guerrera. Presentación: Botas altas. Color: blanco. Tallas: 37 a 41"	Par	1
758	42311500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Botiquin	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. 1 compresa fría instantánea. 1 manta de emergencia de 82.7 x 51.2 in. 1 vendaje conformador PBT de 2.0 in x 141.7 in. 1 vendaje triangular de 37.8 x 37.8 x 53.5 in. 1 rollo de cinta de primeros auxilios de 0.5 in x 177.2 in 1 x Ponchos de lluvia 1 x barra de brillo de 5.9 in 1 brújula. 1 tijeras médicas. 6 toallas antisépticas. 10 almohadillas de preparación de alcohol. 8 almohadillas de alivio de picaduras. 10 tiras de cierre de mariposa de 0.4 in x 1.8 in. 30 x yeso adhesivo PE 0.7 in x 3.0 in 20 x yeso adhesivo PE 0.4 in x 1.6 in 5 vendas de tela para nudillos de 3.0 in x 1.5 in. 5 vendas de tela para dedos de 2.4 in x 1.8 in. 2 vendajes para codorodilla de 3.9 in x 2.0 in. 10 vendajes adhesivos de tela de 1.0 in x 3.0 in 8 almohadillas de gasa estéril de 3.0 in x 3.0 in. 20 aplicadores con punta de algodón. 1 almohadilla abdominal de 4.9 in x 8.9 in. 2 guantes de vinilo desechables. 1 almohadilla adhesiva para heridas	UNIDAD	1

				de 2.0 in x 3.0 in. 1 almohadilla no adherente de 2.0 in x 3.0 in 1 silbato aullador de rescate delgado. 1 blíster Moleskin de 3.9 x 3.9 in. 1 máscara facial de RCP. 1 x pinzas de metal 4.9 in 2 almohadillas estériles para los ojos. 5 pasadores de seguridad. 1 guía de primeros auxilios.		
759	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boya De Señalización Amarilla 30x35cm	Boya esférica de 35 a 40 cm de diámetro Material: Polietileno rotomoldeado de alta resistencia UV Flotabilidad mínima: 15–25 kg Color: naranja o amarillo (alta visibilidad)	UNIDAD	1
760	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino boyas intermedias Para mantener la línea madre flotando: 20 a 25 cm de diámetro Flotabilidad media	Unidad	1
761	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas de señalización	Boya de señalización amarilla 30x35cm Recomendado para boyas amarillas de 30x35 cm por su alta resistencia al impacto, intemperie, agua salada y larga vida útil en exteriores.	Unidad	1
762	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas grandes	Boyas plásticas tipo oliva marina 5–6 cm Material plástico resistente a golpes, salinidad y exposición solar. Adecuado para boyas tipo oliva marina de 5–6 cm con mayor durabilidad.	Unidad	1
763	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas pequeñas	Boya de espuma o plástico tipo “oliva”, 4–5 cm diámetro Material liviano, flotante, resistente al agua y rayos UV. Ideal para boyas tipo oliva de 4–5 cm por su bajo peso y buena flotabilidad.	Unidad	1
764	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas plásticas	Boyas de polietileno alta flotación, color visible, tamaño N°14. Boya Esférica en HDPE UV Ø260mm, amarilla o naranja.	PAR	1
765	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable #10 AWG	Cable eléctrico calibre #10 para conexiones de potencia. Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul. Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas. Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos.	Metro	1

				Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.		
766	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable #10 THHN/THW	Cable THHN/THW, capacidad ~30 A, para circuitos de media potencia (bombas pequeñas, tableros).	MT	1
767	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Blanco	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color blanco	Unidad	1
768	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Negro	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color negro	Unidad	1
769	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Verde	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color verde	Unidad	1
770	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 verde conductor de sistema de puesta a tierra	Cable Aislado No 10 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50 Metro, sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Rollo por 50 m	Rollo	1

771	26121600	AGUA POTABLE	Cable de potencia #8 flexible	Cable trenzado de cobre con aislamiento XLPE, capacidad ~55 A, apto para bombas de alta potencia.	MT	1
772	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cables electricos	Tipo de cable: THHN (Thermoplastic High Heat-resistant Nylon-coated) Calibre: 12 AWG / 4 mm² Número de conductores: 1 Longitud del rollo: 100 metros Material del conductor: Cobre 100% Flexibilidad del conductor: Clase B Voltaje nominal: 600 V Rango de temperatura: Hasta 90 °C (uso en sitios secos, húmedos y mojados)	rollos	1
773	39121300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caja de Paso Dexson 18x14x8	Material: ABS/PC autoextinguible, libre de halógenos, resistente a impactos y agentes químicos Dimensiones externas: 18 cm × 14 cm × 8 cm (también hay versiones de 10×10×5, 22×17×9 y 22×17×14) Protección: grado IP55 e IK05, adecuada para uso interior protegido o semi-exterior Tapas: cierre con tornillos plásticos de ¼ vuelta, sin necesidad de herramientas y evita oxidación Perforaciones precortadas: para facilitar entradas de cable sin necesidad de herramientas específicas	Unidad	1
774	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja Sobreponer 6 Polos	Dimensiones: Aproximadamente 139 × 85 × 154 mm, con perfil para carril DIN de 35 × 7 mm y salidas recortables laterales. Material: Plástico ABS blanco marfil, resistente y ligero. Capacidad: Espacio para 6 módulos de 18 mm de ancho (~6 polos)	Unidad	1
775	39121300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caja Sobreponer 8 Polos	Capacidad para 8 módulos de 18 mm en un riel DIN 35 mm. Fabricada en ABS, ideal para aplicaciones residenciales o comerciales. Incluye tapas extraíbles en el panel frontal para proteger y ocultar dispositivos.	Unidad	1
776	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal agrícola	Cal Agrícola X 40 Kg Bulto, Para desinfección y acondicionamiento del estanque.	Bulto	1
777	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal hidratada	Cal hidratada x10 kg para Agua potable, Modificadores de pH para tratamiento de agua, Producto químico para tratamiento de agua. Ca(OH)2 Disponible % m/m 81.8 – 89.7. CaO Disponible % m/m 62 – 68 Material insoluble en ácido % m/m 5.0 Máx. Fe2O3 % m/m 0.5 Máx. Al2O3 % m/m 0.5 Máx. MgO % m/m 2.0 Máx	Kilogramo	1

				SiO2 % m/m 1.0 Máx. Humedad Libre %m/m 2.0 Máx.		
778	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal viva o cal dolomita	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Calcio X 5kg.	Bolsa	1
779	39131700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canaleta	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC Color: Blanco Sistema de fijación: Adhesivo en la parte posterior	unidad	1
780	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canastilla Hidroponia	Canastilla para Hidroponia / Acuaponia (Netpot) Tipo de producto: Canastilla Netpot para sistemas hidropónicos y acuapónicos Diámetro: 2 pulgadas Material: Plástico resistente (apto para uso agrícola y acuático) Presentación: Paquete de 30 unidades Aplicación: Soporte de sustrato y plantas en sistemas de cultivo hidropónico y acuapónico	Paquete	1
781	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canastilla plástica para redes de pesca	Producto: Canastilla plástica para transporte de redes Descripción: Recipiente en polietileno de alta densidad, diseñado para el transporte y almacenamiento de redes de pesca y equipos asociados. Resistente a la humedad, fácil de limpiar y de alta durabilidad. Dimensiones: 60 x 40 x 13 cm Uso: Transporte y almacenamiento de redes y materiales de pesca	Unidad	1
782	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caña de pescar	Longitud: Entre 2,10 m y 2,50 m. Acción: Rápida (XF) o media-rápida (MF), según el tipo de pesca. Potencia: Entre 15 lb y 30 lb. Tipo: Aptas para modalidades de pesca baitcast y spinning. Material: Fabricadas en grafito, fibra de carbono o material compuesto de alta resistencia, que garantice ligereza y durabilidad. Diseño: Mango ergonómico antideslizante. Guías resistentes a la fricción, preferiblemente de acero inoxidable con recubrimiento anticorrosivo	Unidad	1
783	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Carrete para caña de pescar	Tipo de carrete: Spinning (carrete giratorio). Peso: Entre 200 g y 250 g. Arrastre máximo: Entre 5 y 20 libras. Material: Cuerpo y rotor fabricados en materiales resistentes y anticorrosivos	Unidad	1

				(aluminio, grafito reforzado u otros de calidad equivalente).		
784	24101500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Carretilla Profesional con Bandeja de Acero para Trabajo Pesado	Características : Bandeja de acero resistente de 0.17 metros cúbicos, Neumático de bloque de 40.64 centímetros, Mangos de acero de servicio mediano, Tirantes de bandeja frontal, rodapié de contratista.	Unidad	1
785	30111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cemento Porthan de Uso general	Cemento Gris de Uso General – 50 kg Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial Especificaciones Técnicas Tipo: Cemento gris Material: Cemento Portland Color: Gris Contenido neto: 50 kg	Bulto	1
786	46181500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Chalecos salvavidas	Tipo: Chaleco salvavidas de uso general, aprobado por normativas internacionales de seguridad marítima. Peso del usuario: Superior a 90 kg. Capacidad de flotación: 150 N.	Unidad	1
787	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Chinchorros	Tamaño de la malla: entre 1 ½" y 2,0" (38 mm – 50 mm). Longitud total: 50 metros. Profundidad del copo: 3 metros. Boca de la red: 400 mallas de ancho. Uso previsto: Diseñada para la captura o muestreo en estanques para piscicultura o jaulas. Este producto es altamente personalizable y adaptable a todo tipo de cultivos.	Unidad	1
788	31201500	AGUA POTABLE	Cinta aislante 3 METROS	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales.	ROLLO	1
789	31201500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	Ancho 3/4" pulgadas. Largo mínimo x 40 m. Material: Papel crepe y adhesivo.	Rollo	1
790	50161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Citrato de sodio	Tipo de producto: Citrato de sodio anhidro, aditivo o reactivo químico Presentación física: Polvo cristalino blanco o casi blanco, en cristales granulados Propiedades: Ligeramente deliquescente en presencia de aire húmedo. Fácilmente soluble en agua. Prácticamente insoluble en etanol al 96% Presentación: Bolsa laminada herméticamente cerrada de 1 kg Debe estar debidamente rotulado. Se	Kilogramo	1

				debe garantizar cumplimiento de normatividad vigente.		
791	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Codo tubo pvc 3/4 de 90	Codo 90 x 3/4 Presión material PVC	Unidad	1
792	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC presión Schedule 80 1"	Codo 90°, PVC Sch80, soporta ~200 psi.	unidad	1
793	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comedero Para Cerdo	Comedero automático tipo tolva para alimentación de cerdos de engorde en producción porcina. Capacidad: 30 L de alimento. Material: plato en acero inoxidable, estructura en hierro y tolva en plástico de alta resistencia. Debe inlcuir accesorios para instalación a piso. Apto para alimentación en seco. Debe permitir llenado de forma manual o automática. Barril de gran volumen diseñado para evitar bloqueos del alimento.	Unidad	1
794	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comedero Para Pollos	Equipo de alimentación avícola tipo comedero manual por gravedad, para suministro de alimento Capacidad: 9 kg de alimento. Incluye: 3 mts de cordel #3, 1 Graduador de cordel, manija para comedero manual, rejillas con división, tolva y platón.	UNIDAD	1
795	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida tipo concentrado	Alimento para tilapia extruida de 24% de proteína en presentación bulto de 40 kg, que garantice el crecimiento óptimo, buena conversión alimenticia y rentabilidad del cultivo.	BULTO	1
796	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida Tipo Concentrado para Cerdo - engorde	Concentrado para cerdos de engorde x bulto 40 Kg proteína mínimo 15.0%. Alimento balanceado formulado para cubrir los requerimientos nutricionales del cerdo en sus diferentes etapas productivas (inicio, crecimiento, engorde, gestación o lactancia), optimizando la ganancia de peso, la conversión alimenticia y la salud del animal. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	BULTO	1
797	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida Tipo Concentrado para Pollos	Concentrado para pollos de engorde. proteína mínima 19.0% x40kg bulto. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente	BULTO	1

798	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para cachama (engorde)	Alimento extruido de 22 % proteína, presentación bulto 40 kg. Grasa 3%. Fibra 8%. Cenizas 10%. Humedad 13%	BULTO	1
799	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para cachama (inicio)	Alimento extruido con 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg. PROTEINA % MIN 28,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 5,0% CENIZAS % MAX 10,0% HUMEDAD % MAX 13,0%	BULTO	1
800	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para tilapia (engorde)	Alimento extruido de 24 % proteína, presentación bulto de 40 kg. Tilapia 24 Ext AGR 40 kg, es un producto con un nivel de proteína por encima del 24% y con niveles de grasa cercanos al 4%	BULTO	1
801	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para tilapia (inicio)	Alimento extruido de 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg Agrinal Tilapia 45 es un alimento diseñado para la etapa de iniciación. Proteína mínima 45% Grasa mínima 4% Cenizas máxima 10% Humedad máxima 12% Fibra máxima 6% Registro ICA	BULTO	1
802	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda	Material: Polietileno trenzado (PE) de alta resistencia. Longitud: 500 metros. Construcción: Trenzado de 4 hilos. Características: Alta resistencia a la abrasión. Adecuada para uso en agua dulce y salada.	UNIDAD	1
803	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda de cabecera 6mm	Cuerda de nylon trenzado 6 mm de diámetro para amarre del trasmallo	METRO	1
804	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda de cabecera 8 mm	Cuerda trenzada de 8 mm para boyas principales	METRO	1
805	10191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Desinfectante acuícola	Amonio cuaternario o yodado para limpieza y bioseguridad presentación galón de plástico al 3.5% x 4 Litros. Debe contar con registro sanitario, estar debidamente rotulado,	GALÓN	1
806	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Difusores burbuja fina	Disco difusor de burbuja fina 12″ – Alta eficiencia en transferencia de oxígeno. Material: EPDM o silicona. EFICIENCIA DE TRANSFERENCIA DE OXIGENO [%] 27 – 38 TEMPERATURA [°C] 0 – 80 ESPESOR DE LA MEMBRANA [mm] 2±0,1 DIAMETRO DEL DISCO DIFUSOR	UNIDAD	1

				[mm] 345-348 Peso aproximado de 1Kg.		
807	41116100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus en placas de recuento de estafilococos, para uso en laboratorios de análisis microbiológico de alimentos, bebidas y superficies. Para la detección de reacciones de desoxirribonucleasa (DNasa) específicas de Staphylococcus aureus en muestras con flora de fondo elevada. Debe contener azul-O-toluidina como indicador cromogénico que facilita la visualización de la reacción DNasa positiva, la cual se evidencia por la formación de zonas rosadas, permitiendo diferenciar S. aureus del resto de colonias sospechosas presentes en la placa. Resultados confirmatorios en un máximo de 3 horas. Vida útil mínima de 18 meses desde la fecha de fabricación.El producto debe emplearse conforme a los métodos oficiales de análisis microbiológico de alimentos establecidos por el INVIMA y la normativa colombiana vigente (Resolución 2674 de 2013 y decretos reglamentarios), así como los métodos de referencia internacionales ISO y AOAC aplicables. Deberá presentar ficha técnica del fabricante, certificado de calidad del lote, fecha de fabricación y fecha de vencimiento. No se aceptarán productos vencidos ni con cadena de frío comprometida. Presentación: caja por 20 discos.	CAJA	1
808	27112800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Disco Corte Acero Para Tronzadora	Disco corte acero Para Tronzadora. Dimensiones: 14"	Unidad	1
809	27112800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Discos De Corte Madera	Discos De Corte Madera. Dimensiones: 10" X 60	Unidad	1
810	41111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Ecosonda para pesca	Ecosonda portátil inalámbrica con sensor de sonar para detección de peces, batimetría y localización de fondos en estanques, lagos, ríos y embalses. Rango de profundidad de detección: 0,6 m a 100 m. Frecuencia del sonar: 125 kHz. Ángulo del haz del sensor: 45°. Rango de funcionamiento inalámbrico: hasta 100 m. Pantalla TFT a color de 2,4 pulgadas con retroiluminación.	UNIDAD	1

811	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	ELECTROVALVULA	Tipo: Electroválvula para riego Tamaño de conexión: Rosca hembra 1" Alimentación: 24 V AC / 50 Hz Material del cuerpo: Nylon reforzado Componentes internos: Muelle y tornillos en acero inoxidable Presión de trabajo: 0.5 – 10 BAR Construcción: Compacta Cierre: Por tornillos Orificio: Auto-limpiante Tipo de solenoide: 2 vías	unidad	1
812	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Enraizante Hormonagro	Enraizante en Polvo Hormonagro 100g. Poderoso estimulante para formar un mayor sistema radical en las plantas.	UNIDAD	1
813	24112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Estiba Plástica	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Material plástico Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1
814	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Extintor de 5 libras	Extintor De Incendios Para Bote. Dimensiones: 0.074 x 0.32 x 0.242 mts Peso del Producto: 2.241 Kilogramos. Capacidad nominal: 5 libras (de acuerdo con la presentación). Presión de trabajo: 195 psi (aprox.). Cilindro: Acero al carbono con recubrimiento anticorrosivo. Válvula: Fabricada en latón o aluminio, con manómetro indicador de presión. Modo de operación: Accionamiento manual con pasador de seguridad y sello inviolable. Soporte de montaje: Incluido, apto para instalación en embarcaciones.	UNIDAD	1
815	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante	Fertilizante granulado de alta calidad que aporta una nutrición balanceada con 15% Nitrógeno, 15% Fósforo y 15% Potasio, ideal para potenciar el crecimiento, desarrollo y productividad de una amplia variedad de cultivos. Bulto 5kl	Unidad	1
816	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante con elementos menores	fertilizante foliar en polvo soluble, formulado con 10% Nitrógeno, mínimo 54% Fósforo y 10% Potasio, ideal para potenciar el desarrollo radicular y estimular una floración vigorosa en cultivos durante las etapas iniciales. Bulto 1kl	Unidad	1
817	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante orgánico (estiércol seco)	Formato del fertilizante: Granulado. Abono Y Fertilizante Para El Suelo Espoma, Estiércol Organico. Bolsa de mínimo 3.6 libras	UNIDAD	1
818	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Filtros	Tipo de conexión : Desde ¾" hasta 4" Grados de filtración = entre 80, 120 y 150 Mesh Rango: Desde 18 GPM hasta 320 GPM Aplicaciones : Riego por goteo, microaspersión, jardinería	unidad	1

				Tipo de partículas filtradas: Arenas y partículas finas		
819	30102000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Geomembrana HDPE Cal. 40	Gomembrana hdpe calibre 40, revestimiento interno fondo + paredes. El material se presenta en rollos de 7 metros de ancho.	M2	1
820	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Goteros	Tipo: Gotero autocompensante Caudal nominal: 8 litros por hora (L/H) Aplicación: Riego agrícola, paisajismo, viveros Instalación recomendada:Sobre tubería de polietileno (PE) Perforación de 1/8 pulgada con herramienta estándar Compatibilidad: Microtubín y micro estacas (para instalación enterrada) Separación entre goteros: Variable, según necesidad del cultivo Sistema de presión constante: Con diafragma interno	unidad	1
821	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Herramientas para pesca	Juego de herramientas para pesca compuesto por 6 piezas, que incluye: - Alicates de pesca fabricados en material resistente a la corrosión, con cordón de seguridad. - Cuchillo para fileteado de hoja afilada y resistente, adecuado para corte preciso de pescado. - Pinza o sujetador de labios de pez, con diseño flotante para mayor seguridad en ambientes acuáticos. -Tijeras para línea trenzada, con capacidad de corte limpio y duradero. -Elementos complementarios necesarios para la manipulación y preparación del pescado en actividades de pesca artesanal o deportiva.	Unidad	1
822	31191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Hoja papel lija agua 80	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida MÍNIMO: 22 cm x 27 cm aproximadamente. Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color Negro. Grano 80	Unidad	1
823	31191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Hoja papel lija grano 120	Grano nº 120. Papel de lija impermeable de alta resistencia para la preparación en húmedo y en seco de superficies, con una mayor duración, flexibilidad y un terminado profesional. Dimensiones 22.86 cm x 27.94 cm. Material: Papel látex impermeable	Unidad	1
824	41111500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Ictiómetro o piscímetro	Regla milimetrada 0–50 cm para medir longitud total; con Cabecera (100 x 25 cm).	Unidad	1

825	39121000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Inversor Onda Pura 1000W 24V	Este inversor es ideal para cargas sensibles como electrónica, motores y electrodomésticos. Sus características incluyen: Pico de arranque: 2000 W, ideal para cargas momentáneas elevadas. Protecciones completas: contra sobre-temperatura, sobrecarga, voltaje alto/bajo, cortocircuito e inversión de polaridad. Carcasa robusta: aluminio + plástico duradero, con refrigeración asistida. Funciones adicionales: display LCD, conectores MC4/Electrónica avanzada.	Unidad	1
826	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Inyector de fertilizante	Inyector de Fertilizante tipo Venturi – con válvula y filtro Especificaciones Técnicas (2 versiones) Modelo ¾" Modelo ½" Rosca de entrada / salida ¾ pulgadas ½ pulgadas Materia POM (Polioximetileno) Presión de trabajo 0.7 – 9.5 bar Rango de flujo 0.65 – 2.42 m³/h 0.29 – 0.81 m³/h Capacidad de autocebado 9 – 92 L/h 3 – 37 L/h	unidad	1
827	41116100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Kit detección antibióticos en leche	Prueba rápida para detección de antibióticos en leche – Beta-lactámicos y Tetraciclinas (20 tirillas) Descripción: Ensayo cualitativo de un solo paso, diseñado para la detección rápida y precisa de residuos de antibióticos en leche cruda mezclada. Principio de la prueba: Permite identificar residuos de antibióticos del grupo de los beta-lactámicos y tetraciclinas. Metodología: Inmersión de la tirilla en la muestra de leche e interpretación visual de los resultados en pocos minutos (5-7 minutos) . Apta para detección en leche cruda, descremada, pasteurizada y leche en polvo. Presentación: Caja x 20 tirillas. incluye: Tubos de muestra o micropocillos para la preparación de la muestra (1 por ensayo) Pipetas de plástico desechables para la toma y dispensación de la muestra de leche (1 por ensayo) Instrucciones de uso en español, con esquema visual de interpretación de resultados (positivo / negativo / inválido)	CAJA	1
828	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lamina Acero Inoxidable Cal 14	Lámina de acero inoxidable tipo AISI 304, acabado 2B, utilizada en aplicaciones industriales, alimentarias y de construcción por su alta resistencia a la corrosión y facilidad de limpieza. Características técnicas: Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (acabado liso, brillante y reflectivo, obtenido por	Unidad	1

				laminación en frío, decapado y pasivado). Dimensiones nominales: 4 pies x 8 pies (1.22 m x 2.44 m). Calibre: 14 (espesor aproximado 1.90 mm). Dureza: Annealed (recocido, no endurecido). Propiedades: Alta resistencia a la corrosión. Buen comportamiento frente a agentes químicos y ambientes húmedos. Apto para contacto con alimentos. Normas de referencia: ASTM / ASTM .		
829	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lamina En Acero Inoxidable	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m).	Unidad	1
830	31191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lija De Agua - Grano #150	Grano nº 150. Superficie de aplicación: Plástico, Vidrio, Metal, Pintura, metal ferroso y no ferroso. Color Negra. Respaldo de papel impermeable. Lijado en húmedo. Dimensiones: 23 cm x 28 cm.	Unidad	1
831	27111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lima Afilado Triangular 6"	Material: Fabricada en acero endurecido de alta calidad, resistente al desgaste por fricción. Rango térmico: Funcional en entornos de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para talleres, exteriores y condiciones variables de humedad y temperatura. Diseño funcional: Perfil triangular equilátero de 6 pulgadas, ideal para afilado de precisión en espacios reducidos, ranuras, esquinas internas y ángulos agudos. Fijación: Cuerpo sólido de una sola pieza, compatible con mangos universales de presión o rosca (no incluido), lo que permite una fijación segura para mayor comodidad y maniobrabilidad. Dimensiones aproximadas: 15.2 cm (6”) de largo, perfil triangular estándar, peso ligero para fácil manipulación sin generar fatiga durante su uso continuo.	Unidad	1
832	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Limoncillo (Hierba limón)	Semillas de limoncillo (Cymbopogon citratus), pureza mínima 85%, Presentación: 1 Bolsa de 25gr (750 semillas)e, aptas para siembra.	Unidad	1
833	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Limpiador líquido para PVC	Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr	unidad	1

834	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Línea de pesca multifilamento (8 x 500 m, 8 hilos)	Multifilamento 0,25–0,30 mm resistente al salitre. Largo: 500 m. Fuerza: 45 libras.	Unidad	1
835	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Líneas monofilamento	Material: fibras de 100% polietileno (PE) de alta resistencia ensambladas en matriz plástica. Tipo: línea trenzada de 4 hilos. Longitud del rollo: 500 metros. Uso previsto: Producto versátil utilizado para la pesca artesanal.	Unidad	1
836	27111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Llana metalica con mango de madera	Producto: Llana de uso en albañilería Tipo: Llana lisa Hoja: Material: Acero al carbono Superficie: Plana y lisa Dimensiones aprox: Ancho 11,5 cm x Alto 8 cm x Largo 30 cm Mango: Material: Madera resistente Diseño: Ergonómico para un agarre seguro Color: Madera natural del mango	Unidad	1
837	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Luces de navegacion en embarcaciones	Roja, verde y blanca, reglamentarias. Tipo de bombilla: LED Modo dual = flash rápido + flash en ráfaga Tiempo de iluminación continua: 100 h Ya sea resistente al agua: impermeable Modo de fuente de alimentación: carga solar Modo dos: luz estroboscópica y flash Clasificación antivaho: IPX7 Capacidad de la batería: batería de litio de 1800 mAh	Unidad	1
838	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Machete #18	Material: Hoja fabricada en acero templado de alta resistencia, con tratamiento anticorrosivo. Mango ergonómico en madera dura o polímero resistente a impactos y condiciones climáticas. Rango térmico: Operativo en ambientes agrícolas entre −10 °C y +50 °C, apto para uso continuo en exteriores. Diseño funcional: Hoja tipo guaduero de 18 pulgadas con afilado de precisión, ideal para cortar vegetación densa como caña, monte, guadua y ramas. Fijación: Unión sólida entre hoja y mango mediante remaches metálicos de alta resistencia. Ensamblado de fábrica, listo para usar. Dimensiones aproximadas: Longitud total de 45.7 cm (18”), peso ligero para uso prolongado sin fatiga.	Unidad	1
839	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla de monofilamento	Malla de monofilamento Material: Nylon copolímero Modelo: Atarraya Diámetro: 4,2 m Ancho: 3/8 pulgada Forma: Circular Con planchas de zinc, plomos de Zinc	Unidad	1

840	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla electrosoldada galvanizada cal. 10	Malla 15x15 cm para pared circular (Ø 7 m, h=1,30 m). Malla 18 x 2.35 mt	Unidad	1
841	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla Eslabonada De 2.00 X 10.0 M En Metal Galvanizado	Dimensiones Ancho: 2.00 m Alto: 50 cm (rollo enrollado) Largo del rollo: 10.00 m Tamaño del hueco: 2 ¼" x 2 ¼" Calibre del alambre: 2.25 mm Material: Alambre galvanizado Tipo: Cerramiento (malla eslabonada) Forma de presentación: Rollo Capa de zinc: 50 – 70 g/m²	rollo	1
842	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla sombreadora	Rollo de Malla sombra 70 %, protege del sol y evita aves depredadoras. 8x16 pies. Largo: 100 m. Ancho: 4.2 m. Trama: 70 %.	Rollo	1
843	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla Tipo Gallinero	•Tipo : Mallas agro •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : MALLA GALLINERO 1-1/4pulg 1.80x10m •Alto : 180 cm •Largo : 1000 cm •Espesor : 0.50 mm	Rollo	1
844	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Mallas multifilamento con nudo	Longitud: 100 metros. Profundidad: 5 metros. Material: Nylon multifilamento de alta tenacidad. Confección: elaboradas a la medida, mediante torsión de múltiples hilos. Tipo de malla: con nudos reforzados que garantizan firmeza y estabilidad. Resistencia: capaces de soportar altas tensiones generadas durante la faena de pesca.	Unidad	1
845	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Cristal Calibre 30 X 100 Mt	Manguera Cristal Calibre 30, Diámetro 3/4" de, Longitud: 100 metros color transparente	Unidad	1
846	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua.	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua. X 100 METROS	Unidad	1
847	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera de ½ pulgada	Manguera flexible de ½″ para conexión y llenado de moldes o cubetas. •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1

848	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Reforzada	Manguera Reforzada 3 Capas Y Pistola Plástica De Riego Color Verde oscuro Material PVC. Rollo por 100 metros. Diámetro de 1/2 pulgadas.	Rollo	1
849	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera reforzada de 1 pulgada	Manguera reforzada 1", para conducción de agua desde el tanque a la turbina. Diámetr 3 cm •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1
850	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Melaza o abono líquido	Fuente de carbono para activar el crecimiento de plancton y detritos. 1500 gr	Unidad	1
851	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Micorrizas	un inoculante biológico compuesto por suelo orgánico estabilizado y arena, previamente esterilizados al vapor, además de esporas, micelios y raíces de hongos formadores de micorriza de diferentes especies. es obtenido de la multiplicación de diferentes especies de hongos formadores de micorrizas arbusculares (HMA) de los géneros Glomus spp, Acaulospora spp, Entrophosfora spp, y Scutellospora spp. Bulto por 50 kilogramos	unidad	1
852	32101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Módulo de Lora RYLR998	Módulo LoRa / Industrial, DIP Frecuencia: 862–928 MHz (868/915 MHz) Interface: UART TTL 3.3V Voltaje: 2.3–3.6 V Velocidad UART: 3.000–115.200 bps Potencia Tx: ≤+22 dBm Sensibilidad Rx: ≤-129 dBm Alcance: 5–10 km (hasta 15 km) Temp. operación: -40°C a +85°C Certificaciones: FCC, CE, NCC Aplicación: Transmisión inalámbrica industrial de datos a larga distancia	Unidad	1
853	32101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion	Modelo: Modulo Higrometro Sensor de Humedad del suelo Resistente a Corrosion HD-38 Sonda Metalica Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~ 12V Corriente: 30 mA A0: Salida analógica que entrega una tensión proporcional a la humedad. Puede ser medida directamente desde un puerto analógico en un Microcontrolador, Arduino, entre otros. D0: Salida digital; este módulo permite ajustar cuándo el nivel lógico en esta salida pasa de bajo a alto mediante el potenciómetro	Unidad	1
854	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Mosquetones/giratorios con sistema 360	Mosquetón giratorio fabricado en acero inoxidable grado marino (tipo 316) o equivalente, con sistema de rotación 360°, resistente a la corrosión en ambientes salinos; apto para aplicaciones náuticas, pesqueras o de amarre.	Unidad	1

855	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nasa para la captura de cangrejos, langostas y camarones.	Diagonal: 11,8 x 11,8 pulgadas Altura (estirada): 23,6 pulgadas. Ideal para la captura de cangrejos, langostas y camarones. Nasa plegable para captura de crustáceos (cangrejos, camarones y langostas), con diseño de entradas tipo embudo; número de entradas entre 6 y 10 (o configuración equivalente de múltiples accesos 360°); dimensiones aproximadas: 25–35 cm de diámetro y 30–60 cm de altura; fabricada en malla de nylon o poliéster con estructura metálica o material anticorrosivo; sistema de cierre (cremallera o apertura superior); portátil y plegable; apta para uso en agua dulce y salada.	Unidad	1
856	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nasa para pesca	Nasa Red Malla De Pesca Con Red De Goma Multifuncional Color Plateado medidas de 32 cm x 66 cm x 38 cm x 35 cm x 24 cm	Unidad	1
857	31201500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nastro (cinta)	Tipo: Cinta de atado para plantas Material: PVC flexible de alta resistencia, reutilizable y resistente a la intemperie Color: Verde (ideal para mimetizarse con el follaje) Longitud total por rollo: mínimo 50 metros Uso: Interior y exterior	Unidad	1
858	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nebulizador Aspersor Para fumigación	Producto: Nebulizador para desinfección Capacidad del tanque: 4,5-5L L. Tipo de boquilla: Regulable, con válvula antidrenaje para evitar goteos. Con manguera reforzada con conexión desmontable. Material del tanque: Plástico resistente a químicos y a la corrosión. Extremo superior en forma de embudo., Con válvula de liberación de presión., Pistola con seguro para rocío continuo., De inncluir correa para colgar Presión de trabajo: 35-38 PSI Diámetro de manguera: 7/32" (5,5 mm) Largo de manguera: 100 - 130 cm Largo de lanza: 35 - 38 cm	Unidad	1
859	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nylon No. 21 tres cantos - multifilamento	Nylon de tres hebras para amarres y uniones del trasmallo. Nylon multifilamento o cordel trenzado de tres hebras (tres cantos), en poliamida de alta tenacidad, alta resistencia a la tensión, humedad y ambiente marino, apto para amarres, uniones y reparación de redes tipo trasmallo; presentación en rollo o carrete por peso (250 g, 500 g o 1 kg); se aceptan calibres equivalentes que cumplan la funcionalidad requerida.	Gramos	1

860	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pala Colima Redonda N 2 Estándar C/Cabo	Material: Acero al carbono de alta resistencia, tratado térmicamente para mayor durabilidad. Cabo en madera tratada con revestimiento antideslizante para mejorar el agarre. Rango térmico: Operativa en condiciones ambientales entre −10 °C y +50 °C, adecuada para trabajos en exteriores e interiores. Diseño funcional: Cabeza redonda tipo Colima con borde afilado para facilitar el corte y penetración en suelos compactos, escombros o materiales sueltos. Fijación: Ensamble mecánico entre hoja y mango, listo para uso inmediato sin necesidad de herramientas o accesorios adicionales. Dimensiones: Largo total 120 cm, ancho de hoja 15 cm, altura de hoja 28 cm; diseño ergonómico que favorece el control y reduce la fatiga.	Unidad	1
861	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pala draga con cabo	Material: Hoja fabricada en acero al carbono calibre 16, con tratamiento anticorrosivo para alta resistencia al desgaste y la intemperie. Cabo tubular metálico con recubrimiento y empuñadura ergonómica antideslizante. Rango térmico:Funcional en ambientes de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para uso exterior e interior. Diseño funcional:Hoja tipo draga de bordes reforzados, ideal para excavación, cargue y traslado de materiales como tierra, arena, grava o escombros. El cabo tubular ofrece mayor rigidez y absorción de impacto, optimizando el rendimiento en tareas pesadas. Fijación: Unión entre hoja y mango mediante soldadura y prensado industrial, garantizando firmeza y durabilidad. Lista para usar. Dimensiones aproximadas: entre Alto: 30 cm Ancho: 15 cm Largo total: 110 cm Peso balanceado para facilitar el trabajo continuo sin fatiga excesiva.	Unidad	1
862	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Palangre de profundidad	El palangre de profundidad debe contener los siguientes elementos: • 5 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm: en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs, diseñado para alta tracción. • 3 rollos de nylon monofilamento transparente: de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo, con propiedades de baja visibilidad. • 300 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno, con aleación resistente a la corrosión profunda. • 5 cajas de anzuelos niquelados N° 5: con un contenido de 100 unidades por	Unidad	1

				caja (500 anzuelos en total), con acabado reforzado. • 5 cajas de anzuelos niquelados N° 6: con un contenido de 100 unidades por caja (500 anzuelos en total), de alta resistencia galvánica. • 100 giradores con gancho N° 5: accesorios tipo saca-vueltas para la conexión y articulación de las líneas, con sistema antienredo.		
863	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Palangre de superficie	Material de la línea: Nylon monofilamento. Resistencia del nylon: entre 6 y 150 lb Anzuelos: tamaños desde el No. 24 hasta el No. 2. Cantidad de anzuelos por línea: entre 1 y 5 anzuelos. El palangre de superficie debe incluir: • 8 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs. • 4 rollos de nylon monofilamento transparente de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo. • 320 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno. • 6 cajas de anzuelos niquelados N° 10 con un contenido de 100 unidades por caja (600 anzuelos en total). • 6 cajas de anzuelos niquelados N° 8 con un contenido de 100 unidades por caja (600 anzuelos en total). • 200 giradores con gancho N° 5 accesorios tipo saca-vueltas para la conexión y articulación de las líneas.	Unidad	1
864	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Panel Adhesivo Epóxico Multiproposito, Juntas Rígidas 1kg	Presentación: Lata. Rendimiento: 1,7 kg x m2. Color gris Garantia 1 Año. Adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes, con alta resistencia mecánica y adherencia. Contenido: 1 kg	Kilogramo	1
865	50404000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Papaya	Fruta entera sin golpes o magulladuras, cascara lisa y firme, libre de hongos, impurezas y manchas. Piel de color verde amarillento según el grado de madurez. Sin signos de fermentación y con exención de olores extraños. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1
866	50404000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Patilla	Patilla variedad blanca. Empaque: Adecuado para proteger la fruta durante transporte y almacenamiento, garantizando frescura y calidad.	Kilogramo	1
867	41111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Peachímetro digital portátil	Nombre: medidor de pH Material: plástico Versión BT: 5.2 Batería: batería de 4 x 1.5 botones (no incluida) Rangos de compensación de temperatura: 0.1C-60.0C; 32F-140.0F Intervalos de medición de pH: 0.00-14	Unidad	1

				Rangos de calibración de pH de .00pH: 6,86/4,00/9,18 o 7,00/4,00/10,01 Resistente al agua		
868	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pintura En Vinilo	Pintura en Vinilo Tipo Premium Tipo: Vinilo tipo premium, lavable, de alta durabilidad. Uso recomendado: Interiores y exteriores. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta cubrimiento, resistencia al lavado, acabado uniforme.	Unidad	1
869	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pintura T1	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y Exterior Tipo: Pintura base agua, resistente al agua. Acabado: Mate. Uso recomendado: Superficies de concreto y yeso, en interiores y exteriores. Tiempo de repintado: 1 hora. Garantía: 3 años. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	1
870	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PINZAS PARA ESPINA DE PESCADO	Tipo de producto: Pinza manual para extracción de espinas de pescado. Dimensiones: Longitud aproximada de 11 cm. Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Punta plana con borde recto que permite sujetar y extraer espinas con precisión.	Unidad	1
871	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pita plástica por mínimo 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y mínimo 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales.	Unidad	1
872	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Platina metálica	Platina metalica, medidas 6m x 2 x 3/16 pulg	Unidad	1
873	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos	Presentación: Bola Diametro: 2.5cm Peso: Disponibles en rangos desde 70-80gr. Uso: Diseñados para fijarse en redes o mallas de pesca, garantizando el correcto posicionamiento durante la faena. Características: Resistencia a la corrosión y oxidación en ambientes de agua dulce y salada.	UNIDAD	1

874	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos grandes	Plomada pirámide para pesca. Tipo: pirámide / uña. Peso según link: 3 onzas / 84 gramos aprox. Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: pesca en corriente o fondo, excelente anclaje.	Unidad	1
875	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos pequeños	Plomo cilíndrico o plano 40–60 g Plomada Pesca Plomada para pesca. Tipo: cilíndrica/plana según disponibilidad comercial. Peso según link: 2 onzas Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: lastre para líneas, redes o aparejos de pesca.	Unidad	1
876	30161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Policarbono	Lámina de policarbonato alveolar color cristal, fabricada en material 100% virgen, con alta resistencia al impacto y protección UV coextruida; transmisión de luz ≥80%, apta para cubiertas y techumbres, resistente a intemperie y granizo; dimensiones comerciales: espesor 4 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 4 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; garantía mínima de 10 años	Unidad	1
877	30161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Polisombra	Características Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, porcentaje de sombra 80% +-5%. Medidas: 4 metros de ancho x 10 metros de largo Material: Polietileno de alta resistencia Durabilidad: Resistente al sol, viento y humedad	Unidad	1
878	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Poste de Madera Plástica con Punta 7 X 7 X 200 cm	Tipo: Madera plástica maciza Largo: 200 cm Diámetro: 7 cm Peso: 7.6 kg Forma: Cuadrada con punta diamante	Unidad	1
879	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Postes de madera de 5 X 5 X 200 CM	Sección Transversal: 5 cm x 5 cm (cuadrado). Longitud: 200 cm (2 metros). Acabado de Base: Cuenta con una punta en un extremo para facilitar el hincado o instalación directa en el terreno. Material: Madera plástica 100% ecológica y recuperada.	Unidad	1
880	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Rastrillo	Cabeza fabricada en acero con dientes planos, número de dientes: 20. mango: 48"	Unidad	1
881	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de arrastre o cosecha	Red de pesca tipo arrastre (atarraya o chinchorro) fabricada en nylon multifilamento, abertura de malla de ½ a ¾ pulgada según la especie, con plomos y boyas para facilitar la captura y cosecha de los peces.	Unidad	1

882	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de cosecha 1/2	Red de pesca de 50m x 1 5m, 3 capas, nylon monofilamento, estilo americano, lanzamiento a mano, trampa de cebo, pesca al aire libre	Unidad	1
883	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de pesca de mano	Dimensiones: 16,81 x 12,56 x 1,85 pulgadas. Material: elaborado en componentes resistentes y duraderos, aptos para ambientes de agua dulce y salada. Diseño: compacto y portátil, lo que facilita su transporte y manipulación en diferentes escenarios de pesca. Uso previsto: captura manual de peces en ríos, lagos, estanques o zonas costeras, ideal para pesca artesanal o recreativa.	Unidad	1
884	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red monofilamento calibre 0,50 mm	Red monofilamento calibre 0,50 mm, malla 14–16 cm, 60 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1
885	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga inferior (de plomos) 5 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga inferior para redes pesqueras. Características: peso distribuido, alta resistencia mecánica y resistencia a corrosión marina.	Metro	1
886	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga inferior (de plomos) 6 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 6 mm. Uso: relinga inferior de redes y trasmallos. Características: hundimiento uniforme, resistente al agua salada, alta durabilidad y flexibilidad.	Metro	1
887	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga superior (flotante) 4 mm	Cordel trenzado. Material: nylon. Color: negro. Diámetro: 4 mm. Longitud comercial del link: 5 metros. Uso: amarre y relinga superior flotante. Características: alta resistencia a tensión, humedad y desgaste.	Metro	1
888	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga superior (flotante) 5mm	Cuerda multifilamento trenzada. Material: polipropileno. Tipo: cuerda flotante de alta resistencia. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga superior para redes y trasmallos. Características: liviana, resistente a humedad, rayos UV, salinidad y abrasión. Presentación: venta por metro o rollo según proveedor.	Metro	1
889	27111800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Rodillo 9"	Rodillo. Garantía : 1 mes. Rodillo especial para aplicar vinilos, sistema antigoteo, acabados finos para remates o pequeñas superficies. Espesor : 6.5 cm. Ancho: 26 cm. Largo: 32 cm. Material: Poliéster. Superficie de aplicación: Multiuso	Unidad	1

890	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semilla AHUYAMA VALLUNA	Semilla AHUYAMA VALLUNA Cucurbita Máxima Duch Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, Calcio y Minerales Bolsa 100 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1
891	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semilla de ruda	Semilla de ruda bolsa por 1 gramos	Unidad	1
892	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de ají criollo	AJI Cubanelle Capsicum Annuum Familia: Solanáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, y Potasio. Bolsa/100 Gr.	UNIDAD	1
893	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de berenjena	Semilla de berenjena solanum melongena familia: solanáceas nutrientes y vitaminas : K(Alta), A, B, y C sobre 2 Gr	Sobre	1
894	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de calabacin Grey Zucchini	Semilla CALABACIN Grey Zucchini Cucumis pepo Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, Fósforo, y Potasio. Sobre 25Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	Sobre	1
895	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de frijol cabeza negra	Semilla de frijol cabeza negra: La semilla presenta un color crema con hilium negro, tamaño medianos. Bolsa 2000 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1
896	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de lechuga (con sombra)	Semilla de lechuga. Batavia Lactusa sativa Familia: compuestas Nutrientes y vitaminas : A , Calcio y Hierro sobre 2 gr	Sobre	1
897	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de pasto.	Semilla forrajes pastos Panicum Mombaza bolsa x10kg	Unidad	1
898	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de pepino cohombro	Semilla de Pepino (Cucumis sativus) variedad Poinsett 76 Familia botánica: Cucurbitáceas. Presentación: Bolsa de 100 g. Contenido aproximado: semillas de pepino variedad Poinsett 76. Valor nutricional del fruto: fuente de vitaminas A y C, y de potasio. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1
899	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de tomate	TOMATE Chonto Santa Cruz Nutrientes y vitaminas :A y C, Potasio. Bolsa/100 Gr.	Unidad	1

900	39121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Sistema puesta a tierra cable	Cable cobre desnudo 2 AWG de 3 metros	Metro	1
901	23271800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura exotérmica 200gr	Soldadura exotérmica 200gr Dimensiones :Anchura 0.0350 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0350 Mts.	Unidad	1
902	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura HO E-6011 1/8 5kg	Electrodo de Soldadura HO 1/8" – Paquete de 5 kg Especificaciones Generales Tipo: Electrodo revestido para soldadura manual Diámetro del electrodo: 1/8 pulgadas Presentación: Paquete de 5 kg	kg	1
903	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura líquida para PVC	Soldadura PVC 1/4 Gl Bajo Voc aprobado para agua potable.	UNIDAD	1
904	31201600	AGUA POTABLE	Soldadura PVC	Soldadura PVC 1/64 Galón	Galón	1
905	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soplador tipo blower 1 HP	Soplador tipo blower regenerativo de 1 HP, caudal mínimo 100 m³/h, voltaje 110/220V, apto para sistemas de oxigenación en estanques piscícolas, operación continua	Unidad	1
906	39121100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tablero eléctrico	Tablero Trifásico de Empotrar Dimensiones Alto: 210 mm Ancho: 160 mm Largo / Profundidad: 64 mm Tipo: Caja / Tablero eléctrico Cantidad de agujeros: 3 Sistema: Trifásico Configuración: 5 hilos: 3 fases Barra para neutro instalada Barra para tierra instalada Material: Lámina de acero galvanizado Tipo de instalación: Empotrar o sobreponer Tipo de placa/caja: Placa embutida	unidad	1
907	25191700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tanque auxiliar de combustible de 20 litros	Plástico reforzado, capacidad 20 litros, de seguridad	Unidad	1
908	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tapa tubo pvc blanco 4"	Talla / Diámetro: 4 pulgadas Material: PVC (Cloruro de polivinilo) Color: Blanco Tipo de conector: Tapón (gorra)	Unidad	1

909	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tee presión Schedule 80 PVC 1"	Accesorio en T, PVC Sch80, presión nominal ~200 psi.	unidad	1
910	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tee tubo pvc 3/4	Tee 3/4 Presión	Unidad	1
911	30151900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Teja Perfil 7 #6	Teja en PVC Perfil 7 Material: Policloruro de vinilo (PVC). Perfil: Tipo 7. Número: 6. Color: Marfil. Dimensión: 1.83 m de longitud. Características: Ligera, resistente a la intemperie, de fácil instalación y bajo mantenimiento.	Unidad	1
912	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillo Aglomerado Autoperforante 8X2 100un	Especificaciones principales •Tipo : Tornillos •Largo : 2 pulgadas,•Medidas : 0.160 pulgadas, 2 pulgadas,•Diámetro : 0.160 pulgadas	Paquete	1
913	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillo Auto Perforante De 1" X 100 Unds	Tornillo Autoperforante. Largo 1 pulgadas. Diámetro 0.14 pulgadas. Tipo de cabeza: Trompeta. Material: Acero. Cantidad por caja por 100 unds. Punta Aguda, Rosca CRS, Zincado.	Caja	1
914	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillos 2" No. 10 X 100 Unidades	Tornillos 2" No. 10 X Caja 100 Unidades	Caja	1
915	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillos Para Lamina Metalica	Tornillos Para Lamina Metalica 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero	Caja	1
916	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.2")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.2".	Paca	1
917	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.5")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.5".	Paca	1
918	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3".	Paca	1

919	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo de pesca calibre 0.30 mm	Red de monofilamento calibre 0,30 mm, malla 3–4 cm entre nudos, 40 mallas de alto, 50 m de largo	Unidad	1
920	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo de pesca de 4 dedos apretado de 0.35mm	Red monofilamento calibre 0,35 mm, malla 5–6 cm entre nudos, 120 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1
921	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo De Pescar De 5 Pulgada De 0.40mm	Sus dimensiones son: 5m x 12.5cm x 180m. Está compuesto por monofilamento. Espesor: 0,4 mm	Unidad	1
922	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo tipo trapito (3")	Red ojo de malla 3", calibre 0.60, para refuerzo del arte.	Unidad	1
923	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trupillo tradicional de La Guajira	Fruto de trupillo (Prosopis juliflora) variedad tradicional de La Guajira. Para uso como suplemento alimenticio en ganadería o agroforestería. Presentación: 1 kg. Libre de hongos, humedad excesiva o contaminantes. Producto de origen local preferiblemente de productores de La Guajira.	Kilogramo	1
924	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubería Principal	Tubo Polietileno Dimensiones Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro Material: Polietileno PE 100-RC Presión de trabajo: 218 PSI máxima Tipo de unión: Fusión a tope o electrofusión Conexión: Tipo brida	rollo (100m)	1
925	40141700	AGUA POTABLE	Tuberia PVC hidrulica 1" pul	Tubería PVC Presión Dimensiones Diámetro nominal: ½ pulgada Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate pecificaciones Técnicas Material: PVC (Poli Cloruro de Vinilo) Presión máxima de trabajo: 500 PSI Tipo de cañería: Agua potable a presión	unidad	1
926	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubería Secundarias	tipo de cañería Otros fluidos Tipo de conexión Fusión Fitting requerido Polipropileno Diámetro nominal 1 pulgada Largo total 30,48 metros (1200 pulgadas) Material Polietileno de alta densidad (HDPE)	UNID	1

927	30102300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1,5mm	Tubería Galvanizada Redonda 2" x 1.5 mm x 6 m Dimensiones Diámetro nominal: 2 pulgadas Espesor: 1.5 mm Largo: 6 metros Peso aproximado: 13.04 kg Especificaciones Técnicas Material: Acero Cold Rolled con recubrimiento galvanizado G60 () Acabado: Galvanizado Tipo: Tubería galvanizada redonda	unidad	1
928	30102300	AGUA POTABLE	Tubo En Acero Inoxidable	Tubo En Acero Inoxidable. Calibre 16 5"	Unidad	1
929	30102300	AGUA POTABLE	Tubo en acero inoxidable de 3" calibre 18	Tubo redondo 3" calibre 18 (1.2mm) acero inoxidable. 76,2mm diámetro exterior	Unidad	1
930	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo pvc blanco 3/4"	Tubería de PVC presión Diámetro: ¾” Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC Extremos: Liso (tubo), campana (accesorios) Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1
931	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo pvc blanco 4"	Tipo: Tubo PVC Presión Schedule 40 Diámetro: 4 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Forma de conexión: Cemento solvente (soldadura líquida) Extremos: Tubos lisos / accesorios con campana Material del fitting: PVC Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1
932	30102300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo redondo galvanizado 1” x 1,5mm	Soportes verticales distribuidos en perímetro largo 600 cm, espesor 1.5 mm, material acero	Unidad	1
933	39121500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Vigilante de Tensión Monofásico 3P Dígital	Voltaje operativo: para sistemas bifásicos o monofásicos en 220 VAC Pantalla digital: permite visualizar en tiempo real el voltaje de entrada Configuración ajustable: rango de corte por sub/sobretensión, tiempo de retraso, y recuperación automática Protección total: relé interno desconecta la carga al detectarse tensión anormal, corrige inversión de fase automáticamente Montaje: compatible con riel DIN, fácil instalación en gabinetes eléctricos Aplicaciones típicas: protegen	Unidad	1

				sistemas de bombas, equipo industrial, sistemas residenciales sensibles		
934	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	zuncho plástica por 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales. varios colore	Rollo	1
935	60121800	TURISMO	A Puntero Láser Verde De Alta Potencia, Puntero Láser Lon	. Materiales Hecho de aleación de aluminio, es cómodo, resistente al desgaste, resistente a la corrosión y antideslizante. El cañón es resistente a la lluvia, salpicaduras y agua. Carga a través del puerto USB, usar un adaptador de teléfono, PC o cualquier dispositivo con un puerto USB. La caza en verde es de 30 a 100 m durante el día y hasta 1500 m durante la noche. El tamaño pequeño cabe en bolsillos.	unidad	1
936	11111600	TURISMO	Agregado fino - Arena	Tipo de agregado: Arena fina. Por metro cúbico (M3), adaptándose a proyectos de cualquier envergadura.	M3	1
937	11111600	TURISMO	Agregado grueso - Gravilla	Gravilla Piedra Ensacado. Por metro cúbico (M3), perfecta para adaptarse a proyectos de cualquier tamaño, desde pequeñas reparaciones hasta grandes construcciones.	M3	1
938	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 blanco 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color blanco con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1
939	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 rojo 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color rojo con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. Para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1

940	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 verde 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color verde con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1
941	43211700	TURISMO	Amplificador De Voz Portátil Micrófono Diadema Inalámbrico	Dimensiones mínimas Ancho 10 cm Alto 12 cm Profundidad 4 cmcm Conectividad/conexión USB-C Tipo de altavoz Mini	Unidad	1
942	43211700	TURISMO	Amplificador Parlante Profesores Guias - Diadema	Voltaje: RECARGABLE USB Batería recargable. Potencia de 12W. Viene con un micrófono de accesorio. Lugar de colocación: cintura. Cuenta con micrófono interno. Con sintonizador de radio.	unidad	1
943	30101500	TURISMO	Ángulo 6 m x 1" x 1/8"	ángulo estructural de 6 metros de longitud con dimensiones de 1 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de “L” de alas iguales, fabricado en acero al carbono mediante procesos de laminación en caliente a partir de palanquilla. Con medidas nominales de 25.3-25.4 mm por ala y un espesor aproximado de 3.2-3.3 mm. Perfil estructural liviano diseñado para soportar esfuerzos de tracción, compresión y flexión en aplicaciones de baja a media exigencia. Acabado en acero negro sin recubrimiento galvanizado	und	1
944	30101500	TURISMO	Angulo 6M X 1-1/2 X 1/8"	Ángulo estructural 6 metros de longitud con dimensiones de 1 1/2 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de “L” fabricado en acero al carbono. Presenta alas iguales de aproximadamente 38 mm y un espesor entre a 3.15 y 3.175 mm. Elemento apto para aplicaciones en construcción y metalmecánica, con capacidad de soportar esfuerzos de compresión, tracción y flexión en estructuras livianas y medianas.	und	1
945	30101500	TURISMO	Angulo de drywall - Perfiles metálicos drywall para cielo Diametro: 0.38 Angulo: 20mm x 20mm x 2.44 3.05 Mt en Acero Galvanizado	Tipo : Perfiles metálicos drywall para cielo. MATERIAL : Acero Galvanizado. Medidas : 3/4 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m (20mm x 20mm x 2.44mt). Largo : 2.44m. Espesor 0.38mm. Usos : Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	1

946	49221500	TURISMO	Asiento plegable camping	Asiento Plegable De Campismo. Con apoyabrazos y porta vaso. Material del asiento Poliéster. Incluye bolso de transporte con asa para facilitar su transporte. Medidas aproximadas de 80 cm x 50 cm. Materiales de la estructura: Acero.	Unidad	1
947	41111500	TURISMO	Báscula electrónica balanza de 40 Kgr	Tipo: Balanzas y grameras Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: 52 BITS Ancho: 35 cm Alto: 15 cm Largo: 33 cm Material: Metal Color: Plateado Peso máximo soportado 40 kg	UNIDAD	1
948	49221500	TURISMO	Bastones de Trekking	Bastones de treking ajustable, Antishock 130cm Aluminio Ergonómico	Unidad	1
949	41111900	TURISMO	Binoculares	Estos prismáticos ofrecen un aumento de 20x con lente de 50 mm y óptica de vidrio de alta calidad, brindando un amplio campo de visión (183.7 ft a 3,280.8 ft). Están diseñados para un enfoque rápido y preciso mediante perilla central y ajuste ocular derecho, garantizando una visualización nítida y equilibrada.	Unidad	1
950	41111900	TURISMO	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo Aumento 12x Diámetro del objetivo: 4,2 cm	Unidad	1
951	41111900	TURISMO	BINOCULARES TERRESTRE PROFESIONAL	BINOCULARES 8X42, Lentes HD, Aumento 8x, Diámetro lente objetivo 42 mm, Eye relief (alivio ocular) 17 mm, Pupila de salida 5.25 mm, Campo visual lineal (en 914 m) 120 m, Campo visual angular (Grados) 7.5 grados, Enfoque cercano (Close Focus) 1.8 m, Distancia interpupilar 58 -75 mm, Altura 15.8 cm, Ancho 13.2 cm, Peso 674 g, Gas interno Nitrógeno, Tipo prisma Techo, Prisma (Material) Bak-4, Multi revestimiento completo (Fully Multi-Coated) Si Multi revestimiento completo (Multi-Coated) A prueba de agua (sumergible) A prueba de golpes. A prueba de empañamiento, Resistente al agua (Salpicadura,lluvia, brisa). Armadura de goma. Copas oculares ajustables Si Rueda de enfoque central. Ajuste de dioptría. Tapa lentes oculares tipo rainguard. Correa de cuello. Adaptable a trípode. Tapa lente(s) objetivo atadas. Arnés binocular tipo GlassPak.	unidad	1

952	31162400	TURISMO	Bisagra Armillar 3" X 2Und	bisagra de 3 pulgadas en presentación de 2 unidades. herraje metálico fabricado en acero, diseñado para aplicaciones en puertas, ventanas y muebles. Medida nominal de 3 pulgadas, con estructura tipo hoja que permite un movimiento de giro estable mediante eje central. Con acabado color hierro/niquelado para proporcionar resistencia mecánica y durabilidad en condiciones de uso frecuente.	pares	1
953	31162400	TURISMO	Bisagra Pistón 5/8" 2 Und	bisagra tipo pistón de 5/8 de pulgada en presentación de 2 unidades. herraje fabricado en acero con acabado color hierro, Inlcuye 10 tornillos para su instalación	pares	1
954	30131500	TURISMO	Bloques de concreto simple	Bloque Liso 14 Gris 14X19X39cm 13mpa 12.5Und/mt2.	Unidad	1
955	44121700	TURISMO	Boligrafo esfero semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	Características Tipo: bolígrafo Color de la tinta: Negro Unidades por envase: 12	Unidad	1
956	47131800	TURISMO	BOLSA DE DETERGENTE	Tipo: Detergentes para ropa en polvo Deterg. Polvo Económico Bicarbonato Limón x 10kg Presentación: Bolsa Formato: Granulado Aroma para productos de limpieza Biodegradable	UNIDAD	1
957	49221500	TURISMO	Bolsa para dormir campamento 1 persona sleeping bag camping	Material: Poliéster y algodón. • Tamaño Aprox.: Bolsa de dormir: 200 x 70 x 10 cm / Plegada: 40 x 21 x 21 cm. • Peso: 873 g. • Capacidad: 1 Persona. • Importante: Los colores del interior son completamente aleatorios,	Unidad	1
958	42311500	TURISMO	Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas 1 Compresa fría instantánea. 1 Manta de emergencia. 1 Vendaje conformador PBT. 1 Vendaje triangular. 1 Rollo de cinta de primeros auxilios. 1 Poncho de lluvia. 1 Barra luminosa (glow stick). 1 Brújula. 1 Tijeras médicas. 6 Toallas antisépticas. 10 Almohadillas con alcohol. 8 Almohadillas para alivio de	Unidad	1

				picaduras. 10 Tiras de cierre para heridas tipo mariposa. 30 Apósitos adhesivos de polietileno (PE). 20 Apósitos adhesivos de polietileno (PE). 5 Vendas de tela para nudillos. 5 Vendas de tela para dedos. 2 Vendajes para codo o rodilla. 10 Vendajes adhesivos de tela. 8 Gasas estériles. 20 Aplicadores con punta de algodón. 1 Almohadilla abdominal. 2 Guantes desechables de vinilo. 1 Almohadilla adhesiva para heridas. 1 Almohadilla no adherente. 1 Silbato de rescate. 1 Lámina de moleskin para ampollas. 1 Máscara facial para RCP. 1 Pinza metálica. 2 Almohadillas estériles para ojos. 5 Pasadores de seguridad. 1 Guía de primeros auxilios.		
959	27112800	TURISMO	Broca de 1/2 para metal	Broca de 1/2 para metal DW 130012C	Unidad	1
960	27112800	TURISMO	Broca de 3/16 para metal	Broca de 3/16 para metal	Unidad	1
961	31211900	TURISMO	Brocha 4” mona	Brocha de 4 pulgadas con cerdas sintéticas resistentes, ideal para aplicación de resinas, pinturas y selladores. Mango ergonómico, reutilizable.	UNIDAD	1
962	31211900	TURISMO	Brocha de 2"	Brocha 2 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Espesor 1 cm. Largo 21 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1
963	31211900	TURISMO	Brocha de 3" Con Mango de Plástico.	Brocha 3 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Ancho : 7.5 cm Largo : 21.3 cm Espesor : 7.5 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1
964	31211900	TURISMO	Brocha de 4"	Producto: Brocha para aplicación de pintura Tipo: Brocha estándar Dimensiones: Ancho: 10,3 cm Largo: 26 cm Espesor: 2 cm Mango: Material: Madera o plástico Longitud: Ergonómica para facilitar el	Unidad	1

				manejo Cerdas: Material: Natural (pelo de animal) o sintético (nylon u otros)		
965	31211900	TURISMO	Brocha mona de 3”	Brocha industrial de 3 pulgadas, cerdas sintéticas reforzadas, resistente a resinas y disolventes. Mango plástico de alta duración.	UNIDAD	1
966	30191800	TURISMO	Caballetes	Caballete articulado inferior accesorio para tejas de fibrocemento cuenta con una garantía de 1 año, lo que te brinda tranquilidad y respaldo en tu compra. Su diseño y materiales están pensados para resistir las condiciones climáticas y asegurar la durabilidad de tu cubierta. Es el accesorio perfecto para tu proyecto de techado. Este producto, diseñado para complementar tus tejas, te ofrece la solución ideal para un acabado impecable y duradero.	Unidad	1
967	44121700	TURISMO	Caja de colores cremoso	Caja de colores x12	Caja	1
968	44121700	TURISMO	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variados	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variado Tipo de punta: Biselada Tipo de tinta: A base de agua	Caja	1
969	31161500	TURISMO	Caja de puntilla de 4"	Caja clavos dulce de 4 pulgadas. Tipo : Puntillas. Peso : 1.012 kg. Medidas : 4 pulgadas. Cantidad: 1000 unidades.	Caja	1
970	24112000	TURISMO	Caja paraherramientas de 39x19x52,5 cm	Tipo: Cajas de herramientas plásticas Ancho: 39 cm Alto: 19 cm Largo: 52.5 cm Tipo de cierre: Hebilla Material del cuerpo: Plástico Color: Negro	UNIDAD	1
971	46171500	TURISMO	Candado Intemperie 220 50mm	Candado de seguridad para uso en exteriores tipo intemperie. Cuerpo y gancho fabricados en acero endurecido con tratamiento anticorrosión, resistente a la humedad, lluvia y condiciones climáticas adversas. Ancho del cuerpo: 50–51 mm. Mecanismo interno de 5 pines con doble bloqueo por esferas, que garantiza alta resistencia a la manipulación y extracción forzada. Ranura de llave cubierta para evitar la acumulación de suciedad, agua y oxidación del mecanismo.	und	1

972	49221500	TURISMO	Carpa Camping impermeables	Carpa para camping para 4 personas 210cm X 135cm X 200cm. Material de las varillas:Fibra de vidrio. Impermeable: Sí. Material de la carpa: Poliéster. Material del piso: Polietileno. Incluye bolso de transporte: Sí	Unidad	1
973	60121900	TURISMO	Casha- Tambor de la cultura wayuu	Casha para las actividades culturales. Tipo: Tambor cilíndrico de una o dos membranas (tradicionalmente de una sola). Medidas aproximadas: Altura: 30–50 cm y Diámetro: 20–35 cm. Peso: 1.5–3 kg (portátil para uso en danza). Material tradicional: Madera maciza (tronco ahuecado). Especies recomendadas: trupillo, ceiba o dividivi (propias de La Guajira). Espesor de pared: 1.5–3 cm (equilibrio entre resonancia y resistencia) Acabado: Natural (aceites vegetales), Barniz mate ecológico (si se adapta a mercado moderno). Membrana (parche) Material tradicional: Cuero de chivo (muy representativo en la cultura Wayuu) Grosor: 1–2 mm Tensión: Media-alta para sonido seco y percusivo. Sistema de tensado Tradicional: Cuerdas de fibra natural o cuero, Sistema de amarre manual Tensores ajustables (tipo cuerda + anillos o herrajes discretos). Ajustable sin perder estética tradicional.	Unidad	1
974	30111600	TURISMO	Cemento de uso general de 50 kg	Cemento Gris de Uso General Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial Tipo: Cemento gris Material: Cemento Contenido neto: 50 kg	Bulto	1
975	30111600	TURISMO	Cemento gris de uso general.	Cemento gris, referencia del producto en el certificado/empaque cemento topex presentación saco de 50kg,	Unidad	1
976	31201600	TURISMO	Cera desmoldante	Cera desmoldante en pasta o líquida, de alto rendimiento, utilizada para facilitar el retiro de piezas de moldes sin dañar superficies. Compatible con procesos de fabricación con resina poliéster y fibra de vidrio. Presentación: Frasco por 1kg	Frasco	1
977	49221500	TURISMO	Chaleco de senderismo	Unisex, color verde militar. Con 8 bolsillos (4 con sistema de cremallera y 4 con sistema de broche). Composición: Dril Ripstop.	Unidad	1

978	31201500	TURISMO	Cinta Adhesiva Transparente	Largo: 100 m Ancho: 2 cm Unidades por pack: 6 Formato de venta: Pack Nombre del diseño: CINTA TRANSPARENTE 2 X 100MTS Fabricado en plástico. Recomendada para cajas, oficina, plástico, manualidades, papelerías. 100mm de espesor. Transparente.	UNIDAD	1
979	31201500	TURISMO	Cinta de enmascarar de 1 pulgada x 20 metros	Ancho: 1 pulgada (2,54 cm) Largo: 20 metros Excelente adhesión y fácil retiro No deja residuos de pegamento	Unidad	1
980	31201500	TURISMO	Cinta malla para drywall - presentación en rollo por 45 metros	Cinta malla para dry wall. Medidas: 50 mm x mínimo 45 metros. Rollo de cinta autoadhesiva, en fibra de vidrio, transparente. Uso: En instalación, para juntas de páneles de yeso y fibrocemento	Rollo	1
981	31162800	TURISMO	Cinta metalica en acero inoxidable	Cinta metalica en acero inoxidable 1/2 Pulgada Rollo X 30 metros	Rollo	1
982	49221500	TURISMO	Colchon inflable doble	Colchón Doble, Con superficie aterciopelada. Colchón Inflable Más 2 Almohadas E Inflador. Tamaño doble para 2 personas con capacidad de 260 kilogramos. Bomba de aire manual integrada de 110V para inflado sencillo. Fabricado en PVC resistente para mayor durabilidad.	Unidad	1
983	27112800	TURISMO	Copa sierra de 2"	Una copa sierra de 2 pulgadas (51 mm) para metal herramienta que se usa con taladro para hacer perforaciones grandes en lámina, acero, aluminio o tubos.	UNIDAD	1
984	27111500	TURISMO	CUCHILLA EXACTO	Materiales del mango: Antideslizante Con traba de seguridad: No Ancho de la hoja: 1,8 cm Incluye hojas de repuesto: Sí Cantidad de hojas de repuesto: 4	UNIDAD	1
985	31151600	TURISMO	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm, resistente a la humedad y de bajo costo. Por 200 metros, con alma.	Unidad	1
986	27112800	TURISMO	Fibrodisco # 24	fibrodisco # 24 de 4" 1/2 de diametro	Unidad	1

987	27112800	TURISMO	Disco de corte de 4"	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref ModelO :C Diámetro del disco 4-1/2 pulgadas Ancho: 12 cm Largo: 0.10 cm DISCO FINO 4.1/2 X 0.045 X 7/8 . Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. . De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. . 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. . Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Superficie de aplicación: Acero,Metal	Unidad	1
988	27112800	TURISMO	Discos abrasivos 24 mm	Material abrasivo: Óxido de aluminio Diámetro del disco: 24 mm (15/16") Diámetro del eje: 1,7 mm Aplicación: Desbaste, limpieza y corte ligero Uso: Moto tool set de 36 piezas	UNIDAD	1
989	41121800	TURISMO	Dosificador de Mek o peróxido de 35 CC	Dosificador 35 CC, Herramienta diseñada para dosificar MEK peroxido de forma segura y precisa	UNIDAD	1
990	31211500	TURISMO	Esmalte 2 En 1 Brillante Para Exteriores 1/8 Galón Blanco	Pintura tipo esmalte 2 en 1 brillante para exteriores en presentación de 1/8 de galón (combina propiedades de esmalte y anticorrosivo). Presenta acabado mate de alta calidad, color blanco, con excelente adherencia sobre superficies de metal y madera, tanto en interiores como exteriores. Su sistema de secado es al aire por oxidación, con un tiempo de secado final aproximado entre 8 y 10 horas y tiempo de repinte de 10 horas. Lavable, con buena resistencia a la humedad y al agua, sin presentar defectos visibles como ampollamiento o desprendimiento. Dilusión al 12,5%. Rendimiento por capa mínimo 15m2.	Galon	1
991	27111900	TURISMO	Espatula	Producto: Espátula flexible Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta: Material: Lámina de metal Forma: Triangular con bordes afilados Largo de la paleta: 10 cm (aproximadamente 4 pulgadas) Mango: Material: Plástico ergonómico	UNIDAD	1

992	27111900	TURISMO	ESPATULA DE 2"	Tipo: Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación: Multiuso Talla: Unidad Características Espatula Flexible Medida 2´´. Hojas fabricadas en acero al alto carbono desbastadas y templadas para máxima flexibilidad sin deformarse Mango: Material madera o plástico	UNIDAD	1
993	27111900	TURISMO	ESPATULA DE 3"	Tipo Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación Multiuso Talla Unidad Espatula Flexible 3´´ PRETUL Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia. -Medida: 3´´ Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta: Material: Lámina de metal Forma: Triangular con bordes afilados Largo de la paleta: 10 cm (aproximadamente 4 pulgadas) Mango: Material: Plástico ergonómico	Unidad	1
994	12191500	TURISMO	ESTIRENO	Monómero de estireno, líquido transparente con alta volatilidad, utilizado para ajustar la viscosidad de resinas poliéster en procesos de laminado. Se suministra en recipientes metálicos o plásticos con tapa de seguridad. Presentación: Galón.	GALÓN	1
995	30161500	TURISMO	Estuco acrílico	Estuco Profesional Interior/Exterior Tipo: Masilla acrílica plástica de alta blancura, lista para usar. Aplicación: Interior y exterior. Características: Secado rápido. Excelente adherencia sobre diversos materiales de construcción. Maximiza el rendimiento y la adherencia de las pinturas. Proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración. Material base: Talcos. Rendimiento: Superficies lisas: 3.0 – 4.0 m²/gal (consumo de 1.5 a 2.0 kg/m²). Superficies rugosas: 2.0 – 3.0 m²/gal (consumo de 2.0 a 3.0 kg/m²). Espesor recomendado: 2 a 3 capas. Garantía: 1 año. Presentación: 1 cuñete	CUÑETE	1
996	30161500	TURISMO	Estuco mastic	Estuco Mastic Superficie de aplicación: Hormigón, drywall y fibrocemento. Propiedades: Fácil de lijar. Secado rápido. No requiere imprimante ni puente de	CUÑETE	1

				adherencia. Antimoho: No. Presentación: 1 cuñete		
997	49221500	TURISMO	Estufa de leña portatil para camping	Material: Acero al carbono Espesor 0.079 in Superficie: Resistente al calor Recubierto Tamano abierto: los 16.5 7.1 21.9 in N.Peso: 11.7 lbs con el bolso de transporte. Plegale. Tipo de combustible: leña. Medidas aproximadas: 11cm x 68cm x 50cm. Peso: 5.443kg.	UNIDAD	1
998	26121600	TURISMO	Extensión de 20 metros	Longitud de 20 metros Calibre 2×16 AWG Revestimiento encauchetado reforzado Conductores de cobre flexible Alta flexibilidad	UNIDAD	1
999	11162100	TURISMO	FIBRA MATT DE 450 GR X 1 M² ROLLO DE 55 KILOS	Fibra de vidrio tipo mat (manta) de 450 gramos por metro cuadrado, en presentación de rollo de 55 kilogramos, con ancho estándar de 1 metro. Compatible con resina de poliéster y utilizada para laminados estructurales. Material de consumo.	ROLLO	1
1000	11162100	TURISMO	FIBRA MATT DE 800 GR 1 M² ROLLO DE 56 KILOS	Fibra de vidrio tipo roving tejido de 800 gramos por metro cuadrado, en rollo de 56 kg, usada como refuerzo estructural de alto desempeño en laminados con resina poliéster. Compatible con procesos de fabricación naval.	ROLLO	1
1001	27112800	TURISMO	FIBRO DISCO 7”	Tipo: Disco abrasivo de fibra. Diámetro: 7 pulgadas. Granulometría: Grano entre 36 y 80. Uso previsto: Diseñado para operaciones de desbaste en superficies laminadas, así como para la eliminación de imperfecciones y rebabas.	UNIDAD	1
1002	27111900	TURISMO	Formón de 1 pulgada	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 1 pulgadas Tipo de trabajo Profesional Material del mango: Acero Fabricado en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo., Mango ergonómico con apoyo para el pulgar para mejor control., Tapa metálica para golpe., Ancho de la hoja: 1" (25 mm)., Largo de la hoja: 100 mm.	UNIDAD	1
1003	27111900	TURISMO	Formón de 3/4	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 3/4 pulgadas Tipo de trabajo Industrial Material de la hoja: Acero Material del mango: Plástico Fabricado en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo., Mango ergonómico con apoyo para el pulgar para mejor	UNIDAD	1

				control., Tapa metálica para golpe., Ancho de la hoja: 3/4" (19 mm)., Largo de la hoja: 100 mm.		
1004	46181500	TURISMO	Gafas de seguridad	Materiales: Policarbonato Con patilla ajustable: Sí Tipo de tratamiento del cristal: policarbonato transparente Tipo de protección resistente a golpes y arañazos, que te da una visión nítida	UNIDAD	1
1005	31201600	TURISMO	GELCOAT	Nombre del modelo: Gelcoat de 1 galón Kit de grado marino Color: Black Supreme Material: Gelcoat Comp incluidos: botella de 2 onzas de catalizador Tamaño: 1 galón	Galón	1
1006	41111500	TURISMO	Gramera digital de 10kg	Tipo de báscula Digital Modelo Color Blanco Capacidad máxima 10 kg Sensibilidad de la balanza 1 g Tipos de alimentación Pila Tamaño de la pila AA Incluye recipiente No Incluye pilas No Cantidad de pilas 2 Material del recipiente Plástico Material de la plataforma Plástico Con función tara Sí Con comando táctil Sí Con base antideslizante Sí Con indicador de sobrepeso Sí Con indicador de batería baja No Con apagado automático Sí Con calculadora de volumen No Es resistente al agua No Es plegable No Es colgable No	UNIDAD	1
1007	46181500	TURISMO	Guantes de caucho	Par de guantes de caucho . Cal 65”. Material de látex de caucho para mayor durabilidad. Antideslizante para un mejor agarre.	UNIDAD	1
1008	55101500	TURISMO	Guia de ave: Avifauna Colombiana	Autor: Fernando Ayerbe Quiñones / WCS Colombia Tamaño: 21 x 14 x 3 cm Idioma: español Páginas: 459 ISBN: 978-628-7526-13-6 Producción editorial: Puntoaparte bookvertising TERCERA EDICIÓN	Unidad	1
1009	55101500	TURISMO	Guía Ilustrada de flora del Caribe Colombiano	Volumen I. Editorial: Universidad de Cartagena. Autore: Harold Gómez Estrada, Jorge Sánchez Hoyos, Erick Torres Niño, Amparo Echeverry Gómez, Karick Jotty Arroyo, Leonor Cervantes Ceballos. ISBN: 9789585439979; PUBLICACIÓN: 03 de marzo de 2024. IDIOMA: Español. Referencia: 421508. Dentro del libro Flora del Caribe colombiano. Plantas	Unidad	1

				leñosas Volumen I se encuentran descritas especies vegetales leñosas que hacen parte de ecosistemas marino-costeros (playas y manglares) y bosque seco tropical.		
1010	55101500	TURISMO	Guía Ilustrada de los Mamíferos de Colombia	Editorial: Ensifera Editores S A S Idioma: Español Número de páginas: 309 Formato: Libro Impreso Presentación: Tapa Blanda ISBN: 9786289593099 Autores: Miles Mcmullan Edición: 1 Ancho en cm: 12 Alto en cm: 22	Unidad	1
1011	39121500	TURISMO	Interruptor Doble Blanco	Interruptor Doble Blanco. Material: PVC Y Plástico. De Dos Placas. Voltaje 250 V Nivel de protección IP 20 Amperaje 10 A 11 cm x 17.8 cm x 3.4 cm Tipo de placas/cajas: Caja de distribución embutida Uso; Residencial/Comercial Cantidad de agujeros: 2	Unidad	1
1012	39121500	TURISMO	Interruptores sencillos	Interruptor monopolar 110V, uso residencial/comercial. color blanco. ancho entre 2,2-2,5cm; alto entre 10,2-10,5cm; largo 10-11cm. material plástico	Unidad	1
1013	31161500	TURISMO	Kilos de clavos 4"	Clavos 4"C.C x kilo Es un clavo con recubrimiento púlido que se utiliza en la construcción, principalmente en labores de uso sumamente rudo o grandes cargas. En promedio, un kilo puede contener alrededor de 75 a 90 piezas.	Kilogramo	1
1014	43211700	TURISMO	Kit 2 Micrófonos Inalámbricos Con Base Receptora	Cable de transferencia USB tipo C incorporado para un almacenamiento más conveniente y mayor portabilidad. 2 microfonos inalambricos. Base receptora. voltaje de entrada: DC4.8-5.4V Conexión de 2,4 GHz en segundo, plug and play, sin retraso Puerto de carga: Para Android tipo C Capacidad de la batería: 80mAh Distancia de transmisión: barrera de 8 m, sin barrera de 20 m Tamaño del micrófono: 62x23x28mm Peso del micrófono: 7g Tamaño del receptor: 45x27X7mm Peso del receptor: 4g Crisol de grafito mini horno de oro de la antorcha de fusión del metal: 2 x MICRÓFONO INALÁMBRICO recargable 1 x receptor 1 x Manual de inglés 1 x cable USB	Unidad	1

1015	42311500	TURISMO	Kit de primeros auxilios tipo B	Este botiquín de primeros auxilios contiene elementos esenciales para la atención inmediata. Incluye un rollo de Micropore, curas, guantes de látex, venda elástica autoadherente, sobres de gasa estéril, tapabocas, bajalenguas de madera, bolsa de algodón y tijeras metálicas pequeñas. Es perfecto para tener a mano en caso de accidentes leves.	Unidad	1
1016	30111600	TURISMO	Ladrillos	Bloques, Ancho 6 cm,Alto 10 cm,Largo 20 cm,Color Salmón. Garantía. 1 año,Características. Mampostería. Cajas de inspección – Pisos – Paredes sin fachada. Ladrillo de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura. Rendimiento 50 und / m2	Unidad	1
1017	11121600	TURISMO	Lámina de pino	Pino 1 x 10" 3.2 mts cepillado 1.9 cm x 23cm x 3.2 mt	Lámina	1
1018	30161500	TURISMO	LAMINA DE TRIPLEX 4mm 122x244cm	Tipo: Lámina de madera triplex (triplay). Espesor: 4 mm. Dimensiones estándar: 122 cm x 244 cm. Uso previsto: Utilizada como base de moldeo o como soporte estructural temporal.	Unidad	1
1019	30161500	TURISMO	Lámina Drywall - Yeso cartón medidas 244x122cm standard 12,7mm	Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 12.7 mm. Tipo de tablero: Yeso-cartón. Garantía 1 año Características: Placa liviana y de alta resistencia con bordes reforzados, compuesta de un nucleo de yeso incombustible, recubierta con cartón reforzado 100% reciclado. Diseñada para aplicaciones en construcción en seco, con acabados de alta calidad. No propaga la llama, no genera humo ni goteo, clasificacion A2 según norma UNE EN 13501. Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico. Superficie apta para diversos acabados decorativos. Construcción de muros interiores y cielorrasos interiores. Aplicaciones en sistemas de construcción en seco. Revestimientos directos semidirectos y autoportantes de paredes. Rendimiento: 2,98 m2/placa.	Unidad	1
1020	30102500	TURISMO	Lamina En Acero Inoxidable calibre 16	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m). 6x 12 pies (1.50m x 3.05 m)	Unidad	1

1021	30102000	TURISMO	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 18	Lámina galvanizada calibre 18 con espesor aproximado de 1.15 mm (chapa de acero al carbono recubierta en ambas caras con una capa de zinc mediante proceso de galvanizado en caliente). Dimensiones: 4 x 8 pies (equivalente a 1219 mm x 2440 mm). Peso aproximado entre 26–28 kg por unidad. Debe cumplir normas internacionales como ASTM o equivalentes, con recubrimientos tipo G60 o similares, que garantizan protección frente a oxidación.	Und	1
1022	30102000	TURISMO	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 22	Lámina Galvanizada Calibre 22 (0.70 Mm) 4 X 8 Pies 1,22 X 2,44 M. Galvanizado En Caliente 60G Z07 Alta Calidad. Certificado. Peso entre 16-16,5kg La lámina galvanizada calibre 22 con espesor nominal de 0.70 mm corresponde a un producto fabricado en acero al carbono recubierto con zinc mediante proceso de galvanizado en caliente, lo que le confiere alta resistencia a la corrosión y mayor durabilidad en ambientes expuestos. Presenta dimensiones comerciales de 4 x 8 pies, equivalentes a 1219 mm de ancho por 2440 mm de largo, con un peso aproximado de 16.3 kg por unidad, dependiendo del fabricante y tolerancias del proceso. Su recubrimiento típico de zinc es del orden de 60 g/m² a 180 g/m², garantizando protección contra la oxidación. Cuenta con acabado galvanizado uniforme, color metálico, y es apta para procesos de corte, doblado, perforado y soldadura. Se fabrica bajo normas internacionales como ASTM, JIS, DIN o equivalentes, lo que asegura calidad y desempeño estructural en aplicaciones industriales y de construcción.	Und	1
1023	30161500	TURISMO	Lámina maciza PC 3 mm transparente	Lámina maciza de policarbonato transparente, medidas 2050 mm x 5800 mm, espesor 3 mm	Lámina	1
1024	30161500	TURISMO	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil. Dimensiones: 290x30cm 7mm 3.48m2	Unidad	1
1025	30161500	TURISMO	Lámina superboard 6 mm, medidas 244x122cm - fibrocemento	Tipo : Placa. Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 6 mm. Material. Placa de fibro cemento, 100% resistente al agua, robusta e incombustible. Consiste en un alma de cemento con aditivos aglomerantes, contenida en una malla de fibra de vidrio por ambas caras, bordes son reforzados. Para construcciones de	Unidad	1

				fachadas y tabiques. Placa liviana, fácil de manipular e instalar Resistente a impactos 100% resistente al agua, moho y hongos. No genera fisuras. Alta protección al fuego, clasificado incombustible A1, no genera llama, no genera humo ni goteo. Curveable hasta un radio de 1 m. Fácil de cortar con bisturi. Sustentable, seguro e higiénico.		
1026	30161500	TURISMO	Láminas de techo Lay	tejas de policarbonato ondulado #6 #8 #10 acorde a la solicitud de la entidad. Elaboradas con materia prima 100% virgen de la más alta calidad, garantizando durabilidad, resistencia y eficiencia. Este material termoplástico se distingue por su excelente capacidad de iluminación natural, resistencia superior al impacto y protección UV, siendo una solución óptima para aplicaciones tanto en ambientes industriales como residenciales.	Unidad	1
1027	30161500	TURISMO	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2. 1.83 a 2.15 Mt X 2.44Mt	Unidad	1
1028	44121700	TURISMO	Lapices	Caja de lápices x12	Caja	1
1029	31191500	TURISMO	Lija Agua No 240 de 9" x 11"	lija de agua grano 240 de 9 x 11 pulgadas (22.86 cm x 27.94 cm) corresponde a un abrasivo revestido fabricado sobre papel impermeable de alta resistencia, diseñado para trabajos de lijado en húmedo y en seco.	und	1
1030	31191500	TURISMO	Lija de Agua G-150	Lija de agua grano 150 de 9" x 11". Para superficioes como: Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura	und	1
1031	46171600	TURISMO	Linterna impermeable	Linterna LED impermeable, potencia mínima 300 lm, batería recargable tipo litio o 18650, autonomía mínima 4 h, protección IP65 o superior, incluye cable de carga.	Unidad	1
1032	11162100	TURISMO	Lona banner 13oz (1.52m x 50m)	Rollo Para Banner 1.5 X 50 Mts 13 Oz. Dimensiones: 1.5 Metros de Ancho X 50 metros de largo Otros: Brillante Resistencia: Resistente a la intemperie (rayos UV, lluvia, tifones y heladas) Peso: 440 Gramos (13 onzas) Hilos: 300 x 500 Tipo De Tinta: Injet solvente	ROLLO	1

1033	11162100	TURISMO	Lona plástica reforzada tipo carpa para cubierta	Lona plástica reforzada tipo carpa o toldo, fabricada en plástico de alta resistencia con un espesor de 0.25 mm, ideal para proteger superficies grandes en exteriores. Con medidas de 12.19 m de largo por 9.14 m de ancho y una cobertura total de más de 111 metros cuadrados. Incorpora ojales de aluminio cada 45.72 cm que facilitan su sujeción segura, y su material es resistente al agua, desgarros, rayos UV y exposición prolongada al sol.	Unidad	1
1034	11121600	TURISMO	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm. Tipo de Producto Melaminas	Unidad	1
1035	11121600	TURISMO	Madera de roble 3”x3”x3’	Madera sólida de roble para soportes, sección 3" x 3", longitud 3'	Unidad	1
1036	11121600	TURISMO	Madera de roble 3”x3”x5’	Madera sólida de roble para estructuras, sección 3" x 3", longitud 5'	Unidad	1
1037	11121600	TURISMO	Madera de roble bloques para corte	Madera de roble maciza en bloques, preparada para corte. Bloques de madera para tallar tilo de 1" x 1" x 10"	Pie	1
1038	40142000	TURISMO	Mangueras de albañearía transparente de ½.	Metro de manguera 1/2" de nivel en rollo de 100 m, Fabricada en PVC flexible transparente, resistente a la intemperie, uso general para la conducción de liquidos.	Rollo	1
1039	44121700	TURISMO	Marcador Permanente 420 Negro Caja 10 Unidades	Tipo de producto: Marcador permanente Diseño: Permanente Color de tinta: Negro Tipo de punta: Biselada Material del cuerpo: Plástico Tipo de tinta: A base de alcohol Formato de venta: Pack Presentación del envase: Caja Unidades por pack: 10 marcadores	Unidad	1
1040	44121700	TURISMO	Marcadores permanente	Marcadores permanente de colores variados	Caja	1
1041	27111600	TURISMO	Martillo con mango de fibra	Martillo de 13 oz Mango en fibra de vidrio encauchetado	UNIDAD	1

1042	46181500	TURISMO	Mascarilla respiratoria N95	Mascarilla respiratoria tipo N95 certificada NIOSH, eficiencia de filtración ≥95%, diseño ergonómico con clip nasal y bandas elásticas, presentación en caja por 20 unidades.	Caja	1
1043	31211500	TURISMO	Masilla 1/4 galon para metal	presentación de 1/4 de galón (contenido aproximado de 1.4 kg).Material de acabado a base de yeso, formulado para aplicaciones en sistemas de construcción liviana como drywall y fibrocemento. Color blanco, textura suave. Rendimiento aproximado de 6 m² por galón en superficies planas y un tiempo de secado final cercano a 35-40 minutos. Está diseñada para uso interior, no presenta propiedades antimoho ni resistencia al agua, para aplicar sobre superficies como yeso, yeso-cartón, drywall y fibrocemento. Producto listo para usar, para trabajos de juntas, rellenos y acabados	Galon	1
1044	43211700	TURISMO	Megáfono portátil recargable	Megáfono portátil recargable para amplificación de voz en exteriores. Potencia ≥20–50 W, alcance ≥300 m, nivel sonoro ≥100 dB. Incluye micrófono integrado, control de volumen y sirena. Alimentación por batería recargable con autonomía ≥4 horas. Material resistente (ABS).		1
1045	49221500	TURISMO	Morral de mano capacidad minima de 50 litros	Capacidad 50 litros, material: tela impermeable. morral camping		1
1046	30161500	TURISMO	Omega de drywall - Longitud estandar 2,44-3,05 m fabricación en acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN	Dimensiones: Ancho: 0.5 cm. Largo: 244 cm. Espesor: 0.35 a 0.38 mm. Acabado: Brillante, Zincado, Semibrillante. Material: Acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN. Garantia aplicable sobre espesor del acero. Características: Estructura cielo rasos para PVC	Unidad	1
1047	39111500	TURISMO	Panel LED Titanium 12W Cuadrado 6500K	Luminaria tipo panel LED cuadrado de incrustar para uso en interiores. Potencia nominal: 12 W. Temperatura de color: 6500 K (luz blanca fría tipo día). Voltaje de operación: 85–265 V. Flujo luminoso mínimo: 720 lm. Eficiencia luminosa mínima: 60 lm/W. Vida útil mínima: 30.000 horas. Índice de reproducción cromática (IRC): mínimo 70. Grado de protección: IP20. Material del cuerpo: aluminio y policarbonato (PC). Latiendadelelectrico Ángulo de apertura: 120°. . Debe contar conn certificación RETILAP	und	1

1048	30161500	TURISMO	Paneles WPC para Pared Bancal Teka	Panel de WPC (compuesto de madera y plástico) acanalado, con apariencia muy similar a la madera, con medidas de 2,90 metros de alto x 16 cm de ancho y 2,3 cm de profundidad. Color teka	und	1
1049	14111500	TURISMO	Papel bond de 75gr	Pliego de papel bond,75gr	Unidad	1
1050	12191500	TURISMO	Parafina Líquida	Parafina liquida Tipo de cera LIQUIDA Inodoro. Altamente estable Ancho : 7.5 cm •Alto : 25.5 cm	LITRO	1
1051	31201600	TURISMO	Pegante De Madera A Base De Cloropreno.	Pegante de Madera a Base de Cloropreno Uso recomendado: Aplicaciones en carpintería, tapicería y otros trabajos de unión de madera y materiales afines. Composición: Adhesivo a base de cloropreno. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta adherencia, secado rápido y resistencia al desprendimiento.	Unidad	1
1052	30161500	TURISMO	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44. Perfil en forma de C utilizado como estructura complementaria para el cielo raso	Unidad	1
1053	12191500	TURISMO	Peroxido de metil	Peróxido de metil etil cetona (MEKP), catalizador líquido utilizado para iniciar el proceso de curado en resinas poliéster. Presentación en envases plásticos con sistema de seguridad, por 1 litro.	Litro	1
1054	31211500	TURISMO	PIGMENTO BLANCO	Pigmento blanco en pasta, compatible con resinas poliéster e ideal para coloración de gelcoats y piezas laminadas. Se presenta en envases plásticos resistentes, fácil de dosificar y mezclar en procesos de curado. Presentación: Frasco por 1kg.	Kilogramo	1
1055	31211500	TURISMO	PIGMENTO NEGRO	Pigmento concentrado negro, compatible con resinas poliéster, presentado en envases plásticos de alta densidad. Se emplea para dar color a las mezclas antes del curado, logrando acabados uniformes y protección UV en piezas expuestas. La entidad suministrará los colores requeridos Presentación: Frasco por 500 ml	Unidad	1
1056	31211500	TURISMO	Pintura anticorrosiva + esmalte	Protección Completa. Acabado Brillante y Elegante. Rápido Secado y Alta Cobertura. Seguro y Ecológico. Versatilidad de Aplicación	Galón	1

1057	31211500	TURISMO	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores	Pintura Base Aceite para Metal – Esmalte para Exteriores Tipo: Pintura esmalte base aceite. Uso recomendado: Protección y acabado de superficies metálicas en exteriores. Color: Cualquier color según requerimiento. Presentación: Envase de 1 galón.	Galón	1
1058	31211500	TURISMO	Pintura colores varios	Pintura Vinílica para Exterior – Acabado Mate Tipo de pintura: Base látex. Aplicación: Exterior. Acabado: Mate. Superficie de aplicación: Concreto y yeso. Secado final: 3 horas. Rendimiento: Aproximadamente 40 m² por capa (dependiendo de la superficie y método de aplicación). Poder cubriente: ≥ 96 %. Colores varios Presentación: 5 galones	Cuñete	1
1059	31211500	TURISMO	Pintura de poliuretano color blanco	Pintura bicomponente de poliuretano, color blanco, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón.	Galón	1
1060	31211500	TURISMO	Pintura Epoxica + Catalizador COLOR AZUL OSCURO, VERDE, ROJO, BLANCO, AMARILLO	Pintura bicomponente de poliuretano, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón. Distribuidos de la siguiente manera: 4 galones pintura azul oscuro 2 galones de pintura verde 2 galones pintura rojo 2 galones pintura blanco 2 galones pintura amarillo	GALON	1
1061	31211500	TURISMO	Pintura epóxica dos componentes colores varios	Pintura Epóxica Base Agua + Catalizador Tipo: Epóxica. Acabado: Semibrillante. Rendimiento: 65 – 75 m²/galón a un espesor de película seca de 1 mil (25 micras). 20 – 25 m²/galón a un espesor de película seca de 3 mils (75 micras). Aplicación recomendada: Recubrimiento protector de alta resistencia, adecuado para superficies que requieren durabilidad y fácil limpieza. Presentación: Envase de 1 galón con catalizador incluido.	Galón	1
1062	31211500	TURISMO	Pintura esmalte anticorrosivo	Pintura esmalte anticorrosivo, aplicada en toda la estructura, para sellado y protección.	GALON	1

1063	31211500	TURISMO	Pintura esmalte colores	Tipo : Esmaltes. Acabado pintura: Brillante. Tipo de pintura base : Esmalte sintético. Tiempo de espera 2ª mano : 6 horas. Lavable. Garantía 1 año. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	1
1064	31211500	TURISMO	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Verde Institucional SENA 1 Galón	pintura esmalte tipo 1 color verde (SENA) en presentación de 1 galón (3.785 litros). Recubrimiento a base de esmalte sintético alquídico, diseñado para aplicaciones en exteriores e interiores sobre superficies de metal y madera. Presenta acabado brillante, con alta resistencia al agua, protección contra radiación UV y propiedades antimoho, lo que garantiza mayor durabilidad en ambientes expuestos. Ofrece excelente adherencia, buena nivelación y acabado uniforme, con un rendimiento aproximado de hasta 40 m² por capa dependiendo de la superficie y condiciones de aplicación. Producto lavable	Galon	1
1065	31211500	TURISMO	Pintura T1 a base de agua	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y exterior color blanco	Cuñete	1
1066	31211500	TURISMO	Pintura T2	Pintura Tipo 2 – Vinilo para Interior Tipo: Pintura vinílica, formulada para uso en interiores. Acabado: Mate. Rendimiento: Aproximadamente 100 m² por capa (dependiendo de la superficie y método de aplicación). Poder cubriente: ≥ 97 %. Color blanco	Cuñete	1
1067	30161500	TURISMO	Piso plástico de polipropileno	Medidas Área total: 0.81 m² Longitud: 30 cm Ancho: 30 cm Grosor: 2 cm Superficie: 0.09 m² Und: 9 und Parte superior: Acacia maciza, Tinte acrílico Base: Plástico de polipropileno., Plástico de polipropileno.	Paquete	1
1068	31211500	TURISMO	Poliuretano A	Polímero de alta versatilidad , tipo A	Kilogramo	1
1069	31211500	TURISMO	Poliuretano B	Polímero de alta versatilidad , tipo B	Kilogramo	1

1070	44121700	TURISMO	Post-it	Post-it x 100 hojas	Caja	1
1071	46181500	TURISMO	PROTECTORES AUDITIVOS DE INSERCIÓN	Modelo: ANILLO TAPON Tipo de protector: Tapón Con cordón o sin cordón	UNIDAD	1
1072	27112700	TURISMO	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm	Tipo: Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho: 11.5 cm Alto: 12 cm Largo: 33 cm Peso: 1.94 kg Color: Amarillo/Negro Tipo velocidad: Fijo Uso de herramienta Industrial Largo del cable: 1.2 m Diámetro del disco: 115 mm Alimentación Eléctrica Inalámbrico: No Velocidad: 12000 RPM Potencia nominal: 900 W Voltaje enchufable: 110 V Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluye: 1 Pulidora angular 1 Guarda 1 Llave 1 Mango Lateral.	UNIDAD	1
1073	47121700	TURISMO	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 35 litros	Tipo : Puntos ecológicos con pedal Capacidad volumétrica : 35 litros	Unidad	1
1074	47121700	TURISMO	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 40 litros	Punto Ecológico 3 Puestos 40L Blanco Negro Verde Con Tapa	Unidad	1
1075	43211700	TURISMO	Radiocomunicador	Tipo de equipo: Radiocomunicador portátil de dos vías (walkie talkie). Alcance: Debe permitir comunicación en áreas abiertas con un rango mínimo de 30 km (en condiciones óptimas). Canales: Mínimo 22 canales con privacidad y subtonos programables. Kit por de 2 unidades	Kit	1
1076	47131600	TURISMO	Recogedor De Piso Con Perfil Plata	Fabricado en 100% Polipropileno, cuerpo de plástico Dimensiones 26.5 X 24.7 X 81.8 cm Ancho 24.7 cm Alto 81.8 cm Largo 26.5 cm Material del cuerpo Plástico	Unidad	1
1077	40141700	TURISMO	Regaderas plásticas de 4 litros	Material: Plástico resistente al impacto y de fácil limpieza Capacidad: 4 litros	Unidad	1

1078	46171600	TURISMO	Remos	De aluminio con empuñadura plástica set x 2 min 145 cm largo	Set	1
1079	31201600	TURISMO	RESINA DE POLIÉSTER 2836 o 809 TAMBOR DE mínimo 225 KILOS	Resina de poliéster insaturado ortoftálica preacelerada y tixotrópica, tipo Cristalán 2836, 809 o equivalente técnico de igual formulación y propiedades. Formulada para curado a temperatura ambiente mediante peróxido de metil etil cetona (MEKP) como catalizador, con aplicación por moldeo manual (hand lay-up) o por aspersión (spray lay-up). Presentación: tambor metálico herméticamente sellado de mínimo 225 kg. Material de consumo, no reutilizable. Deberá incluir ficha técnica del fabricante con propiedades típicas (viscosidad en cP, tiempo de gel en minutos, contenido de sólidos en porcentaje y temperatura de distorsión al calor en °C), hoja de seguridad (SDS) en idioma español conforme al sistema GHS/SGA, y certificado de calidad del lote suministrado. Debe estar debidamente rotulado.	Tambor	1
1080	14111500	TURISMO	Resma de papel tamaño carta	Tamaño del papel: carta Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1
1081	14111500	TURISMO	Resma de papel tamaño oficio	Tamaño del papel: Oficio Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1
1082	27111800	TURISMO	Rodillo 3"	Espesor: 7 cm. Largo: 30 cm. Ancho:11 cm. Material: Poliéster.	Unidad	1
1083	27111800	TURISMO	Rodillo 9"	Producto: Rodillo de 9" pintura para paredes y superficies diversas Tipo: Rodillo de aplicación manual Rulo: Material: Fibra absorbente de alta calidad Función: Depositar pintura de manera uniforme sobre la superficie Dimensiones del rodillo: Ancho: 23 cm Largo: 31 cm Diámetro: 23 cm Eje/Armazón: Material resistente, facilita el giro suave del rodillo	Unidad	1

1084	27111800	TURISMO	RODILLO DE FELPA DE 4”	Tipo: Rodillos Ancho: 12.5 cm Largo: 28.5 cm Espesor: 4 cm Tipo de brocha: Rodillo Material: Poliéster Superficie de aplicación: Multiuso Talla: Unidad	UNIDAD	1
1085	44121700	TURISMO	Sacapunta metalico	Sacapunta metalico con cuchilla metálica de alto rendimiento caja por 24 unidades	Caja	1
1086	47131600	TURISMO	Secador haragan	Secador tipo haragán de caucho con palo metálico Ancho del cabezal: 60 cm. Material del mango: Tubo metálico resistente a la corrosión. Longitud del mango: 140-150 cm (aprox.).	Unidad	1
1087	46171600	TURISMO	Silbato de acero inoxidable	Silbato de alta frecuencia Material: acero inoxidable y cuerda de nailon. Peso del producto: unos 30 g por pieza	Unidad	1
1088	31151600	TURISMO	Soga Marina Azul/blanca 8mm x 250m Forte	•Tipo : Cuerdas •Largo : 250 m •Diámetro : 8 mm •Peso : 8.5 kg •Color : AZUL/BLANCA	Unidad	1
1089	31201600	TURISMO	Soldadura HO E-6011 1/8" 5 kg	Soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg, consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento celulósico con base de potasio, lo que permite su uso con corriente alterna (AC) y corriente continua (DC). Longitud aproximada de 35 cm por electrodo. Debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Debe ser apta para trabajar en todas las posiciones (plana, horizontal, vertical y sobrecabeza). Debe permitir soldar en superficies con presencia de óxido, suciedad o pintura ligera	und	1
1090	31201600	TURISMO	Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg. Consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento rutílico, lo que permite un arco estable, fácil encendido y excelente acabado superficial del cordón. Longitud aproximada de 35 cm por electrodo y debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Puede	und	1

				operar principalmente con corriente alterna (AC) y también en corriente continua (DC),		
1091	49221500	TURISMO	Sombrero pajarero	Materiales: paja (palma moriche tejido delgado). Talla única estándar para adulto, medida interna perimetral de minimo 58 cm-Medidas minimo : 48x45x17 cmFabricados artesanal y manualmente color beige	Unidad	1
1092	27112800	TURISMO	SOPORTE DISCO FIBRA NYLON	Diámetro 4-1/2" – 7" Rosca 5/8"-11 Incluye Soporte y contra tuerca	UNIDAD	1
1093	44111900	TURISMO	Tablero Acrílico Blanco Marco Aluminio 120 X 60cm	Características: Tipo: Tablero Acrilico Dimensiones: Ancho x Altura 1.2 m x 60 cm Materiales de la superficie: Lámina porcelanizada MARCO EN ALUMINIO	Unidad	1
1094	30151900	TURISMO	Teja Termoacústica UPVC 2.5 mm Blanco 1.07 x 5.90 m	Fabricada en UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con estructura multicapa y núcleo en PVC espumado, con propiedades de aislamiento térmico y acústico superiores frente a cubiertas tradicionales. Espesor nominal de 2.5 mm, con dimensiones de 1.07 m de ancho por 5.90 m de largo y un rendimiento aproximado de 6 m² por unidad. Geometría de tipo trapezoida. Material altamente resistente al impacto, a la corrosión, a agentes químicos y a condiciones climáticas extremas, manteniendo estabilidad dimensional y larga vida útil sin oxidación. Debe contar con protección frente a radiación UV, para evitar deterioro por exposición solar. Color blanco.	und	1
1095	52152000	TURISMO	Termo Botella Termica	Capacidad del termo: 800 mL. Exterior de acero inoxidable e interior de acero inoxidable. Incluye manija. Libre de BPA.	Unidad	1
1096	12191500	TURISMO	Thinner	Solvente thinner tipo industrial, adecuado para limpieza de herramientas, dilución de pinturas y resinas. Presentado en galon.	Galón	1
1097	12191500	TURISMO	THINNER EPÓXICO	Para proteger y decorar paredes y techos de Residencias, Oficinas y Edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores. DATOS IMPORTANTES: Remoción de manchas (Lavalidad)>=80%. Resistencia a la Abrasión >=40O	GALON	1

				ciclos. Poder Cubriente >=96%.		
1098	44122100	TURISMO	Tijeras multiusos	Producto: Tijera multiusos Dimensiones de la tijera: 14 cm de largo x 6 cm de ancho de mango (aproximadamente 5,5 pulgadas) Material de la hoja: Acero resistente Color del mango: Azul o varios Incluye: Estuche de plástico	Unidad	1
1099	12191500	TURISMO	Tintas de Impresión Ecosolvente	Contenido: 1000 ml. Tipo: frascos tintas ecosolvente. Colores: magenta, cyan, amarillo y negro.	Unidad	1
1100	52121500	TURISMO	Toalla de mano	Producto: Toalla de baño para manos Dimensiones: 40 cm x 70 cm Material: 100% algodón Gramaje: 500 g/m² (GSM)	Unidad	1
1101	39121500	TURISMO	Tomacorrientes dobles 4x3x11 cm	Tomas eléctricas 110V (caja de distribucionn embutida), Tomacorriente Doble 2 polos, 3 hilos, hoja recta, Grado residencial, No incluye tapa, Cumple RETIE. material termoplástico	Unidad	1
1102	44103100	TURISMO	Toner negro	Tóner para impresora láser monocromática de uso ofimático. Rendimiento mínimo: 3.000 páginas al 5% de cobertura (certificado según ISO/IEC 19752). Compatible con el equipo de impresión de la entidad impresora XEROX Versalink B405 Referencia 9HB473397 El oferente debe garantizar compatibilidad antes de la entrega. No se aceptarán tóneres que afecten la garantía del equipo ni que presenten fugas. Presentación: cartucho individual.	Unidad	1
1103	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 1"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 1". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1
1104	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 2"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 2". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1

1105	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 3"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 3". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1
1106	31161500	TURISMO	Tornillo Estructura 7×7/16 Para Estructura De Cielo Rasos	Tornillo Estructura 7×7/16" Para Estructura De Cielo Rasos, bolsa por 100 unidades	Bolsa	1
1107	31161500	TURISMO	Tornillos de 1/2" para lamina metalica	Tornillos Para Lamina Metalica Avellanado 8X 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero Tornillo Lámina	Caja	1
1108	46181500	TURISMO	Traje de sechable de tela quirurgica blancos talla unica	Traje Overol Quirúrgico desechable de bioseguridad está hecho en textil no tejido blanco por ligado químico. Producto fabricado para uso básico. Color blanco	Unidad	1
1109	47131500	TURISMO	Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta).	Producto: Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta). Unidad de Venta: Kilogramo (Kg). Color: Solo Blanco y tonos claros. Confección: Capas de tela cosidas para mayor resistencia y cuerpo. Material: Principalmente algodón blanco recuperado. Uso Ideal: Limpieza con solventes (thinner, varsol) donde se requiere que no suelte color, trabajos de pintura y acabados.	Kilogramo	1
1110	30161500	TURISMO	Triplex 3.2mm 1.22x2.44mts	•Tipo : Triplex •Ancho : 1.22 m •Largo : 2.44 m •Espesor : 3.2 mm •Dimensiones : 1.22 m x 3.2 mm x 2.44 m	Lámina	1
1111	39131700	TURISMO	Tuberia Para Cableado Electrico	Tubería para Cableado Eléctrico Material: Metálico o PVC (según requerimiento). Diámetro nominal: 1/2". Longitud: 3 metros. Uso: Conducción y protección de cableado eléctrico. Características: Resistente, de fácil instalación y apta para instalaciones eléctricas residenciales, comerciales o industriales.	Unidad	1
1112	30102300	TURISMO	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/2' X 1.5Mm X 6M	•Tipo : Galvanizada •Largo : 600 cm •Espesor : 1.5 mm •Garantía : 1 año	Unidad	1

1113	30102300	TURISMO	Tubo Cuadrado 1 X 1' X 0.8Mm X 6M Cerrajeria	Tubo cuadrado de 1 x 1 pulgada con espesor de 0.8 mm y longitud de 6 metros está fabricado en acero	und	1
1114	30102300	TURISMO	Tubo Cuadrado 40 X 40 X 2Mm C14 X 6M	Tubo cuadrado estructural de 40 x 40 mm con espesor de 2.0 mm (calibre 14) y longitud de 6 metros, fabricado en acero al carbono	und	1
1115	30102300	TURISMO	Tubo cuadrado estructural 100 x 100 x 2.0 mm x 6 m HR50	El tubo cuadrado estructural de acero 100 x 100 mm con espesor de 2.0 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero estructural HR50.	und	1
1116	39131700	TURISMO	Tubo EMT UL 1/2 pulg	tubo EMT UL de 1/2 pulgada corresponde a una tubería metálica tipo conduit fabricada en acero galvanizado mediante proceso de soldadura con costura, diseñada para la canalización y protección de conductores eléctricos. Presenta un diámetro nominal de 1/2", con diámetro exterior aproximado de 18-19 mm y espesor de pared cercano a 1.0 mm, cumpliendo con estándares internacionales como UL 797 y normas técnicas aplicables para instalaciones eléctricas. Su longitud comercial es de 3 metros por unidad, con un peso aproximado entre 1.3 kg y 1.5 kg,	und	1
1117	30102300	TURISMO	Tubo Rectangular 100 X 40 X 1.5Mm X 6M	Tubo rectangular estructural de 100 x 40 mm con espesor de 1.5 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero al carbono	Und	1
1118	40141700	TURISMO	Unión Galvanizada 1 1/2"	Unión Galvanizada 1 1/2". Fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.	Unidad	1
1119	31211500	TURISMO	VINILO BLANCO 1.52 X 50 (Brillante o Matte)	Dimensiones: 1.52 metros de ancho por 50 metros de largo (rollo completo). Acabados disponibles: Puedes elegir entre Brillante o Mate (Matte). Tipo de Producto: Vinilo para impresión digital. Área de cobertura: Aproximadamente 76 metros cuadrados por rollo.	Rollo	1

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR.

OBJETO: Contratar el suministro de materiales e insumos requeridos para la ejecución del proyecto de Co-Creación de un modelo de economía circular y diversificación productiva en comunidades de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira.
TIEMPO EJECUCION: 31 de octubre de 2026
FORMA DE PAGO: El Sena efectuará pagos parciales, de acuerdo con el servicio realizo, y de acuerdo con lo que se establezca con el supervisor del contrato, previa presentación de: a) La factura o cuenta de cobro, según corresponda, con el cumplimiento de los requisitos fiscales y legales b) Informe del servicio prestado documentado con fotos; c) Certificación expedida por el supervisor contractual, en la que consta que se ha cumplido a satisfacción con el objeto del contrato y d) Certificación del pago de aportes parafiscales y seguridad social.
SUPERVISION DEL CONTRATO: De acuerdo con el manual de supervisión e interventoría de la entidad, La persona designada para ejercer la supervisión, preferiblemente debe contar con estudios en carreras o experiencia afín al objeto del contrato o convenio que se va a supervisar y/o tener experiencia en las actividades que se ejecutan en el contrato o convenio, en la medida de lo posible pertenecer al área responsable de la ejecución del contrato, en la cual se encuentra asignada la ordenación del gasto. Igualmente, contar con la capacidad suficiente para vigilar el cumplimiento de los compromisos contractuales o convencionales y controlar el desarrollo operativo del contrato o convenio. La función de supervisión puede ser ejercida por empleados de nivel asistencial, técnico, profesional, asesor y directivo del SENA, siempre y cuando del ejercicio de las funciones específicamente desarrolladas haya una relación con el objeto de contrato. Algunas de las características que tiene un supervisor sin perjuicio de las que considere el ordenador del gasto al momento de su designación son**:** **PROFESIONALISMO,** para cumplir con todas las obligaciones que asume con su designación, acudiendo a los criterios propios de su formación académica y/o su experiencia**.** **HONESTIDAD,** para actuar, de acuerdo con los valores de la verdad y la justicia y privilegiando siempre los criterios objetivos frente a cualquier consideración de tipo subjetivo. **CRITERIO TÉCNICO,** para discernir entre distintas alternativas, cual es la más adecuada y apropiada, sin perder de vista los intereses de la entidad y de los beneficiarios de los bienes y/o servicios. **ORDEN,** para planificar, estructurar y administrar de manera eficiente, los diferentes recursos que se generan de la relación contractual o convencional, todo ello, en armonía con las demás funciones propias del cargo**.** Razón por la cual, para el presente caso se sugiere designar como SUPERVISOR a él/la Coordinador de Formación Profesional persona idónea en el ejercicio de las actividades propias de la supervisión

4. DISPONIBILIDAD FINANCIERA

Se ha verificado que la presente necesidad se encuentra prevista en el Plan Anual de Adquisiciones del SENA debidamente publicado, así mismo, se ha verificado existente relación entre la contratación a realizar y el rubro presupuestal del cual se derivan sus recursos.

5. CONDICIONES TECNICAS

Las siguientes especificaciones técnicas que se describen de manera general a continuación son las que se requieren:

La tipología del contrato a adjudicar corresponde a **SUMINISTRO A MONTO AGOTABLE.** Sin embargo, comprende también la **organización, conformación y logística** de cada ENTREGA según los requerimientos de cada proyecto productivo, **embalaje, distribución y transporte** de dichos elementos e insumos. En consecuencia, el contratista no solo deberá suministrar los elementos, sino también prestar un servicio logístico integral que garantice que estos lleguen completos y en condiciones adecuadas a los beneficiarios finales, así como transferencia del conocimiento en el uso de cada uno de los equipos suministrados.

Por lo anterior, el proponente deberá contemplar e incluir dentro de los precios ofertados todos los costos asociados a dicha logística, asegurando la entrega oportuna y funcional a los proyectos priorizados en los Departamentos del Atlántico, Cesar, Magdalena y La Guajira.

En la ejecución del presente objeto contractual se obliga al contratista a prestar todo tipo de actuación necesaria a fin de que los materiales entregados y los servicios prestados al SENA sean de primera calidad, so pena de ser rechazados por no cumplir con los estándares mínimos enmarcados en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES descritas en el presente documento.

El contratista por demás se obliga a cumplir de manera inequívoca a cumplir con el plazo de ejecución establecido para dar cumplimiento al objeto contractual, de acuerdo con las características técnicas, las cantidades, unidades y descripción relacionado por la entidad y descrito en el presente documento.

• Todos los materiales y servicios requeridos deberán ser de primera calidad con el fin de cumplir con las especificaciones técnicas solicitadas.

• El valor de la propuesta deberá incluir toda clase de impuestos, transporte, fluctuaciones de precios y todas aquellas erogaciones necesarias para la entrega de lo contratado en el lugar de ejecución del contrato. El SENA no reconocerá variaciones ni aumentos en los precios que proponga (alea normal), ni se reconocerán valores en los que el proponente deba incurrir y por olvido de este no sean incorporados en la respectiva propuesta.

Entrega de los materiales e insumos:

Las entregas de los materiales e insumos se realizarán de conformidad con las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato y sus apoyos a la supervisión, quienes definirán las cantidades, cronogramas, puntos de entrega y distribución en los territorios priorizados.

MUNICIPIOS Y COMUNIDADES INTERVENIDAS	
ATLANTICO: Baranoa, Barranquilla, Candelaria, Campo de la Cruz, Luruaco, Manati, Piojo, Polonuevo, Ponedera, Puerto Colombia, Repelón, Sabanalarga, Santa Lucía, Tubará, Usiacurí.	**GUAJIRA:** Hatonuevo, Fonseca, Dibulla, Maicao, Manaure, Riohacha.

CASAR: El Copey, Astrea, La Jagua de Ibirico, San Diego, Valledupar, Becerril, Agustin Codazzi, San Isidro, Chimichagua, Manaure, Argentina Norte, Aguachica, La Gloria, Curumaní, Puerto Bello, La Paz.	**MAGDALENA:** Achiotes, Chivolo, Nueva Granada, Remolino, Sevillano, Gairaca, Neguanje, Cienaga, Concordia, Tasajeras, Santa Marta, Calabazo.

TIPOS DE KITS ENTREGABLES

Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano

COMPONENTES	KIT ENTREGABLE	CANTIDAD	CONTENIDO DEL KIT ENTREGABLE
AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	2	Kit diseñado para mejorar el acceso a agua segura en comunidades rurales. Incluye soluciones para captación, filtración y almacenamiento de agua potable, garantizando calidad para consumo humano según normatividad vigente
SISTEMA INTEGRADO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PATIOS PRODUCTIVOS	32	Kit orientado al fortalecimiento de la seguridad alimentaria a través de huertas familiares. Contiene herramientas, semillas, insumos orgánicos y materiales para la instalación y manejo de cultivos de ciclo corto, aromáticas y hortalizas.
	GANADO BOVINO	12	Kit para mejorar la productividad ganadera. Incluye implementos básicos de manejo, suplementos nutricionales, insumos veterinarios esenciales y herramientas para prácticas adecuadas de alimentación, sanidad y bienestar animal.
	PESCA	15	Kit para el fortalecimiento de la pesca artesanal comunitaria. Contiene equipos de captura, elementos de seguridad, insumos para reparación de artes de pesca y herramientas básicas para faena sostenible y responsable.
	PISCICULTURA	3	Kit para el establecimiento o fortalecimiento de unidades piscícolas. Incluye insumos para siembra de alevinos, alimento inicial, materiales de manejo, redes y herramientas para el control sanitario y la cosecha.
ENERGÍAS RENOVABLES	ENERGÍAS RENOVABLES	31	Kit diseñado para promover la generación de energía limpia en comunidades rurales. Incluye sistemas solares básicos, luminarias, cableado y accesorios necesarios para garantizar autonomía energética para actividades productivas o comunitarias
AGROINDUSTRIA	AGROINDUSTRIA	40	Kit orientado al fortalecimiento de iniciativas de transformación alimentaria. Contiene materia prima, utensilios para procesamiento primario, buenas prácticas de manufactura, empaques y elementos para mejorar la calidad del producto final
TURISMO	ETNOTURISMO-AGROTURISMO	26	Kit para fortalecer experiencias turísticas comunitarias basadas en cultura, tradición y actividades agropecuarias. Incluye El kit incluye elementos para fortalecer las actividades de turismo comunitario, interpretación ambiental y operación logística de rutas.Contiene guías de mamíferos y flora, elementos de senderismo (chaleco, sombrero, morral), insumos de seguridad y dotación para campamento.
	AVISTAMIENTO DE AVES	5	Kit para actividades de observación de aves. Contiene binoculares, guías de identificación de aves, apuntador, chalecos, sombrero, micrófono inalámbrico.
	POSADAS TURÍSTICAS	5	Contiene materiales de ferretería, pinturas, herramientas menores y accesorios que mejoran la experiencia del visitante.
ARTESANÍAS	ARTESANÍAS	21	Incluye materiales y herramientas para la elaboración de productos artesanales en madera, hilos, u otras fibras tradicionales: tijeras, agujas, hilos, herrajes, exibidores, cintas y pinzas para el producto artesanal.
		192	

El contratista deberá adelantar toda la logística necesaria para el transporte, alistamiento y entrega de los materiales contratados los cuales entregara en forma kits a cada comunidad en los lugares definidos por la supervisión en los departamentos de ejecución del contrato, esto es Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira, en las fechas previamente coordinadas.

El proveedor adjudicatario deberá garantizar el transporte de materiales e insumos hasta los proyectos productivos beneficiarios ubicados en los departamentos antes mencionados, asegurando la entrega efectiva, oportuna y en condiciones adecuadas de conservación.

Se deja constancia de que los costos asociados al transporte, flete, seguros, impuestos y demás gastos inherentes a la entrega se entienden incluidos dentro de la oferta económica presentada por el contratista, sin lugar a reconocimientos adicionales por parte de la Entidad.

La entrega de los materiales e insumos deberá soportarse mediante acta de recibo a satisfacción, suscrita

por el supervisor del contrato, los apoyos a la supervisión designados y el contratista, la cual constituirá soporte para los trámites de ingreso a almacén y demás actuaciones administrativas a que haya lugar.

Para la ejecución del objeto contractual, los materiales deberán cumplir con las condiciones técnicas mínimas establecidas en el Anexo – Especificaciones Técnicas, el cual hace parte integral del presente proceso.



RICARDO CORTINA PADILLA
COORDINADOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL
CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLÓGICO Y AGROINDUSTRIAL

Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano

IAP – ZONA CARIBE 1

Economía Circular
para la Vida en el
Caribe Colombiano



4 REGIONALES

CONVENCIONES

- AGUA POTABLE
- SISTEMA INTEGRADO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA
- ENERGÍAS RENOVABLES
- AGROINDUSTRIA
- TURISMO
- ARTESANÍAS

6 LÍNEAS ESTRATÉGICAS

Economía Circular
para la Vida en el
Caribe Colombiano









OBJETIVO GENERAL

Co-crear un modelo de economía circular y diversificación productiva con el fin de potenciar la autonomía de las comunidades del Caribe (Atlántico, Magdalena, Cesar, Guajira), asegurando la soberanía alimentaria y la retención de riqueza en el territorio.

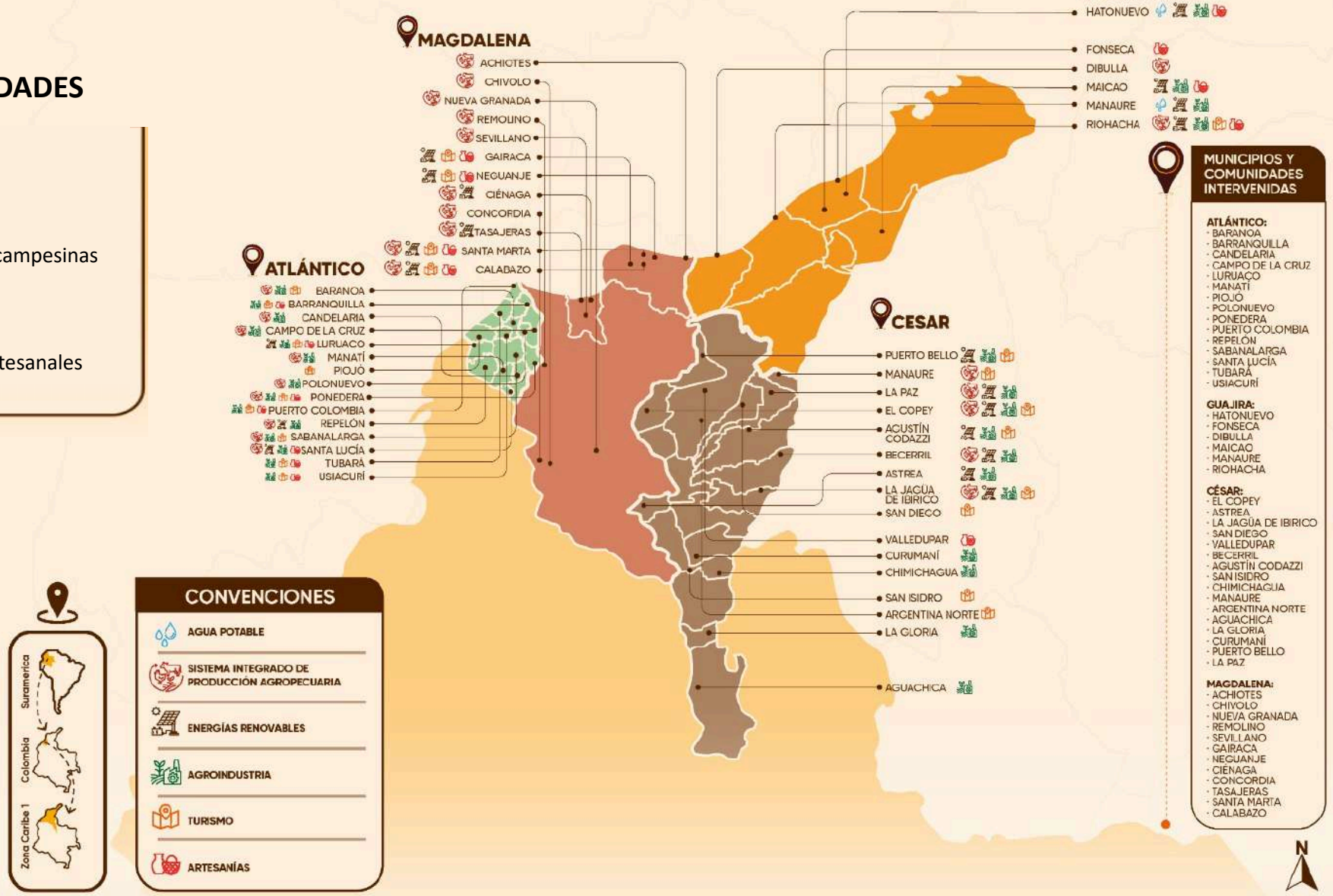
TOTAL MUNICIPIOS IMPACTADOS	**49**
TOTAL NÚMERO DE KITS ENTREGABLES	**192**
TOTAL BENEFICIARIOS	**11.927**

MAPA DE IAP
ZONA CARIBE 1

MUNICIPIOS Y COMUNIDADES INTERVENIDAS

COMUNIDADES

- Campesinos
- Indígenas
- Asociaciones campesinas
- Artesanas
- Pescadores artesanales



ENTREGABLES

- Formación y asistencia técnica en potabilización de agua, producción agrícola, piscicultura, energía renovable, agroindustria, etnoturismo, agroturismo, avistamiento de aves, turismo rural y artesanías.
- Entrega de 192 kits productivos
- Instalación de 2 plantas de potabilización de agua (Guamachito y Preciaru - 2100 beneficiados)
- Realización de análisis de laboratorio fisicoquímico y microbiológico; análisis de agua (producción de centro)
- Diseño y promoción de 8 rutas turísticas y 20 experiencias turísticas comunitarias
- Creación de 20 prototipos de innovación en agroindustria (queso vallenato, queso costeño, yogurt, cacao, trupillo, yuca, plátano, limón, encurtidos, pescado)
- 150 diseños de marca y portafolio de productos/servicios de unidades productivas
- 30 estrategias de Marketing digital para restaurantes caseros liderados por matronas
- 40 innovaciones culinarias con productos de la región
- 50 Estrategias de comercialización y marketing para ventas populares
- Circuitos cortos de comercialización: Participación en 8 ferias donde se fomenten los saberes y las tradiciones campesinas
- Creación de 1 banco fotográfico y audiovisual comunitario
- Producción de un documental para la Zona Caribe 1





TIPOS DE KITS ENTREGABLES

Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano

COMPONENTES	KIT ENTREGABLE	CANTIDAD	CONTENIDO DEL KIT ENTREGABLE
AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	2	Kit diseñado para mejorar el acceso a agua segura en comunidades rurales. Incluye soluciones para captación, filtración y almacenamiento de agua potable, garantizando calidad para consumo humano según normatividad vigente
SISTEMA INTEGRADO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PATIOS PRODUCTIVOS	32	Kit orientado al fortalecimiento de la seguridad alimentaria a través de huertas familiares. Contiene herramientas, semillas, insumos orgánicos y materiales para la instalación y manejo de cultivos de ciclo corto, aromáticas y hortalizas.
	GANADO BOVINO	12	Kit para mejorar la productividad ganadera. Incluye implementos básicos de manejo, suplementos nutricionales, insumos veterinarios esenciales y herramientas para prácticas adecuadas de alimentación, sanidad y bienestar animal.
	PESCA	15	Kit para el fortalecimiento de la pesca artesanal comunitaria. Contiene equipos de captura, elementos de seguridad, insumos para reparación de artes de pesca y herramientas básicas para faena sostenible y responsable.
	PISCICULTURA	3	Kit para el establecimiento o fortalecimiento de unidades piscícolas. Incluye insumos para siembra de alevinos, alimento inicial, materiales de manejo, redes y herramientas para el control sanitario y la cosecha.
ENERGÍAS RENOVABLES	ENERGÍAS RENOVABLES	31	Kit diseñado para promover la generación de energía limpia en comunidades rurales. Incluye sistemas solares básicos, luminarias, cableado y accesorios necesarios para garantizar autonomía energética para actividades productivas o comunitarias
AGROINDUSTRIA	AGROINDUSTRIA	40	Kit orientado al fortalecimiento de iniciativas de transformación alimentaria. Contiene materia prima, utensilios para procesamiento primario, buenas prácticas de manufactura, empaques y elementos para mejorar la calidad del producto final
TURISMO	ETNOTURISMO-AGROTURISMO	26	Kit para fortalecer experiencias turísticas comunitarias basadas en cultura, tradición y actividades agropecuarias. Incluye El kit incluye elementos para fortalecer las actividades de turismo comunitario, interpretación ambiental y operación logística de rutas.Contiene guias de mamíferos y flora, elementos de senderismo (chaleco, sombrero, morral), insumos de seguridad y dotación para campamento.
	AVISTAMIENTO DE AVES	5	Kit para actividades de observación de aves. Contiene binoculares, guías de identificación de aves, apuntador, chalecos, sombrero, micrófono inalámbrico.
	POSADAS TURÍSTICAS	5	Contiene materiales de ferretería, pinturas, herramientas menores y accesorios que mejoran la experiencia del visitante.
ARTESANÍAS	ARTESANÍAS	21	Incluye materiales y herramientas para la elaboración de productos artesanales en madera, hilos, u otras fibras tradicionales: tijeras, agujas, hilos, herrajes, exibidores, cintas y pinzas para el producto artesanal.
		192	

GUAJIRA

Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano

REGIONAL	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN DEL KIT		KITS ENTREGABLES	BENEFICIARIOS	NÚMERO DE BENEFICIARIOS
GUAJIRA	MANAURE/HATONUEVO	AGUA POTABLE	AGUA POTABLE	2	COMUNIDAD GUAMACHITO Y PRECIARU	2100
GUAJIRA	RIOHACHA/DIBULLA	SISTEMA INTEGRADO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PATIOS PRODUCTIVOS	10	COMUNIDADES DE: PUERTO CARACOL SANTA RITA POTRERITO PRECIARU PUENTE GUERREO SANTA CRUZ RANCHERIA CARRAIPIA GUAMACHITO MANANTIALES	440
GUAJIRA	MAICAO/RIOHACHA/ MANAURE/HATONUEVO	ENERGÍAS RENOVABLES	ENERGÍAS RENOVABLES	8	COMUNIDADES DE: PUERTO CARACOL SANTA RITA POTRERITO PRECIARU PUENTE GUERREO SANTA CRUZ RANCHERIA CARRAIPIA GUAMACHITO MANANTIALES	440
GUAJIRA	MAICAO/RIOHACHA/ MANAURE/HATONUEVO	AGROINDUSTRIA	AGROINDUSTRIA	8	COMUNIDADES DE: PUERTO CARACOL SANTA RITA POTRERITO PRECIARU PUENTE GUERREO SANTA CRUZ RANCHERIA CARRAIPIA GUAMACHITO MANANTIALES	440
GUAJIRA	RIOHACHA	TURISMO	ETNOTURISMO-AGROTURISMO	5	COMUNIDADES DE: PUERTO CARACOL CAMARONES TOCOROMANA AHUMAO DOS BUENOS AIRES	300
GUAJIRA	RIOHACHA		AVISTAMIENTO DE AVES	5	COMUNIDADES DE: PUERTO CARACOL CAMARONES TOCOROMANA AHUMAO DOS BUENOS AIRES	300
GUAJIRA	RIOHACHA/FONSECA/ HATONUEVO/MAICAO	ARTESANIAS	ARTESANIAS	8	COMUNIDADES DE POTRERITO PUERTO CARACOL CAMARONES TOCOROMANA AHUMAO DOS BUENOS AIRES PRECIARU PUENTE GUERREO SANTA CRUZ CARRAIPIA GUAMACHITO	350

CESAR

Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano

REGIONAL	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN DEL KIT		KITS ENTREGABLES	BENEFICIARIOS	NÚMERO DE BENEFICIARIOS
CESAR	LA JAGUA DE BIRICO CHIMICHAGUA MANAURE	SISTEMA INTEGRADO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PISCICULTURA	3	COMUNIDAD DE PESCADORES	150
CESAR	JAGUA DE BIRICO BECERRIL COPEY LA PAZ		GANADO BOVINO	7	COMUNIDAD DE PEQUEÑOS PRODUCTORES PECUARIOS	250
CESAR	LA JAGUA DE BIRICO AGUSTIN CODAZZI BECERRIL COPEY ASTREA LA PAZ PUEBLO BELLO	ENERGÍAS RENOVABLES	ENERGÍAS RENOVABLES	8	COMUNIDAD DE PEQUEÑOS PRODUCTORES PECUARIOS	620
CESAR	LA JAGUA DE BIRICO AGUSTIN CODAZZI BECERRIL COPEY ASTREA AGUACHICA LA GLORIA CURUMANI LA PAZ PUEBLO BELLO	AGROINDUSTRIA	AGROINDUSTRIA	12	COMUNIDAD DE PEQUEÑOS PRODUCTORES PECUARIOS	541
CESAR	LA JAGUA DE IBIRICO, VEREDA ARGENTINA NORTE, CORREGUIMIENTO DE SAN ISIDRO SAN DIEGO AGUSTÍN CODAZZI COPEY MANAURE PUEBLO BELLO	TURISMO	AGROTURISMO	6	COMUNIDADES RURALES Y CAMPESINAS	141
CESAR	VALLEDUPAR	ARTESANIAS	ARTESANIAS	1	COMUNIDAD ARTESANAS	20

MAGDALENA

Economía Circular
para la Vida en el
Caribe Colombiano

REGIONAL	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN DEL KIT		KITS ENTREGABLES	BENEFICIARIOS	NÚMERO DE BENEFICIARIOS
MAGDALENA	VEREDA QUEBARADA DEL SOL. CORREGIMIENTO DE BURITACA. VEREDA CALABAZO CHIBOLO CONCORDIA NUEVA GRANADA REMOLINO	SISTEMA INTEGRADO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PATIOS PRODUCTIVOS	15	COMUNIDAD CAMPESINA	355
MAGDALENA	TASAJERA ACHIOTES TASAJERA SEVILLANO CIÉNAGA CHIBOLO CONCORDIA		PESCA	15	COMUNIDAD DE PESCADORES	820
MAGDALENA	TASAJERA NEGUANJE GAIRACA VEREDA QUEBARADA DEL SOL. CORREGIMIENTO DE BURUTACA. VEREDA CALABAZO CIÉNAGA	ENERGÍAS RENOVABLES	ENERGÍAS RENOVABLES	10	COMUNIDAD DE PESCADORES Y PEQUEÑOS PRODUCTORES LACTEOS	720
MAGDALENA	TASAJERA SEVILLANO CIÉNAGA	AGROINDUSTRIA	AGROINDUSTRIA	5	COMUNIDAD PESCADORES	460
MAGDALENA	NEGUANJE GAIRACA VEREDA QUEBARADA DEL SOL. CORREGIMIENTO DE BURUTACA. VEREDA CALABAZO	TURISMO	AGROTURISMO	5	COMUNIDADES RURALES Y CAMPESINAS	290
MAGDALENA	NEGUANJE GAIRACA VEREDA QUEBARADA DEL SOL. CORREGIMIENTO DE BURUTACA. VEREDA CALABAZO	ARTESANIAS	ARTESANIAS	7	COMUNIDAD ARTESANAS	290

ATLÁNTICO

Economía Circular para la Vida en el Caribe Colombiano

REGIONAL	MUNICIPIO	DESCRIPCIÓN DEL KIT		KITS ENTREGABLES	BENEFICIARIOS	NÚMERO DE BENEFICIARIOS
ATLÁNTICO	MANATÍ SABANALARGA CANDELARIA POLONUEVO CAMPO DE LA CRUZ	SISTEMA INTEGRADO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	GANADO BOVINO	5	COMUNIDAD DE PEQUEÑOS PRODUCTORES PECUARIOS	350
ATLÁNTICO	REPELÓN SANTA LUCIA PONEDERA BARANOA		PATIOS PRODUCTIVOS	7	COMUNIDAD CAMPESINA	320
ATLÁNTICO	REPELÓN LURUACO SANTA LUCIA	ENERGÍAS RENOVABLES	ENERGIAS RENOVABLES	5	COMUNIDAD CAMPESINA PRODUCTORES DE LIMÓN, PLÁTANO, MATRONAS DE AREPAS DE HUEVO COMUNIDAD PISCICULTORES	330
ATLÁNTICO	MANATÍ SABANALARGA CANDELARIA POLONUEVO CAMPO DE LA CRUZ REPELÓN LURUACO LURUACO - SANJUAN USIACURÍ PUERTO COLOMBIA SANTA LUCIA LA PLAYA - MALLORQUIN PONEDERA BARANOA TUBARA	AGROINDUSTRIA	AGROINDUSTRIA	15	COMUNIDADES CAMPESINAS PRODUCTORES	800
ATLÁNTICO	LURUACO LURUACO - SANJUAN LURUACO - LOS LIMITES USIACURÍ PUERTO COLOMBIA LA PEÑA- SABANALARGA LA PLAYA - MALLORQUIN PONEDERA BARANOA TUBARA BARRANQUILLA PIOJÓ	TURISMO	AGROTURISMO	10	COMUNIDADES RURALES Y CAMPESINAS	650
ATLÁNTICO	LA PEÑA- SABANALARGA TUBARÁ		POSADAS TURÍSTICAS	5	COMUNIDADES RURALES Y CAMPESINAS	100
ATLÁNTICO	LURUACO - SANJUAN USIACURÍ PUERTO COLOMBIA SANTA LUCIA LA PLAYA - MALLORQUIN PONEDERA TUBARA	ARTESANIAS	ARTESANIAS	5	COMUNIDAD ARTESANAS	350

Proceso : Contratar la adquisición de materiales e insumos requeridos para la ejecución del proyecto de C…

Solicitud de información a los Proveedores

SIP-ATL-910310-0043-2026 (En análisis) Pliegos

Unidad de contratación SENA-REGIONAL ATLANTICO -CENTRO PARA EL DESARROLLO AGROECOLOGICO Y AGR

Ocultar Enlace

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.50058051&isFromPublicArea=True&isModal=False

Nota: Para compartir el enlace, hay que seleccionarlo, copiar y después pegar en la herramienta donde va a transmitir la información.

Contratar la adquisición de materiales e insumos requeridos para la ejecución del proyecto de Co-Creación de un modelo de economía circular y diversificación productiva en comunidades de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira.

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 23/09/2026 11:59 PM - **Fecha de publicación** 18/09/2026 11:43 AM

PROVEEDORES



LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Presentación de ofertas
18/09/2026	23/09/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
COTIZACION INSUMOS VARIOS DETEINSAS	DESARROLLO TECNICO INDUSTRIAL SAS	18/09/2026 5:29 PM	804.828.193
COTIZACION INSUMOS MULTIPLES DIVERMINSAS	DIVERSIFICACION EMPRESARIAL INDUSTRIAL SAS	18/09/2026 5:24 PM	810.885.419
COTIZACION INSUMOS LOTES SBP	SBPINGSAS	18/09/2026 5:21 PM	805.518.166

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES Crear Contestar

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES Crear

RE: SOLICITUD DE ACLARACIÓN RECIOS
SBP INGENIERIA SAS 23/09/2026 1

RE: SOLICITUD DE ACLARACIÓN RECIOS
DIVERSIFICACION EMPR ... 23/09/2026 1

RE: SOLICITUD DE ACLARACIÓN RECIOS
DESARROLLO TECNICO I ... 23/09/2026 1

SOLICITUD DE ACLARACIÓN DE IOS
SENA-REGIONAL ATLANT ... 23/09/2026 10

Ver más »

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

DESARROLLO TECNICO INDUSTRIA
18/09/2026 5:27 PM
DIVERSIFICACION EMPRESARIAL IN
18/09/2026 5:22 PM
SBP INGENIERIA SAS
18/09/2026 5:17 PM

Ver más »

ADMINISTRACIÓ Cambiar

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: Solicitud de información a los Proveedores / 18/09/2026 11:11 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

EVENTOS DEL PROCESO

El proceso CO1.BDOS.10880250 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
24/09/2026 12:02 AM

El proceso CO1.REQ.11065733cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
24/09/2026 12:02 AM

Oportunidad CO1.OPDOS.31992968 fue consultado por el Proveedor DESARROLLO TECNICO INDUSTRIAL SAS.
DESARROLLO TECNICO INDUSTRIAL SAS
23/09/2026 1:31 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.31992968 fue consultado por el Proveedor DESARROLLO TECNICO INDUSTRIAL SAS.
DESARROLLO TECNICO INDUSTRIAL SAS
23/09/2026 1:30 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.31992968 fue consultado por el Proveedor DESARROLLO TECNICO INDUSTRIAL SAS.
DESARROLLO TECNICO INDUSTRIAL SAS
23/09/2026 1:29 PM

Ver más »

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda 018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

	DESARROLLO TÉCNICO INDUSTRIAL S.A.S	NO SOLO SOMOS UNA EMPRESA, SOMOS LA SOLUCIóN PARA CRECER.
	NIT : 901700324-3 DETEINSAS@GMAIL.COM **Celular: 3146832218** Direccion: Carrera 22a # 75a-18 Manizales - Caldas	**NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES** **NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES**
CLIENTE:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA	COTIZACION No: 285-2026
NIT:	899999034-1	Vigencia desde: 23/09/2026
CIUDAD:	SENA	Vigencia hasta: 23/11/2026

OBJETO: ***Observaciones*** :

ITEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR TOTAL
1	Aceite vegetal comestible	Aceite de vegetal refinado Información del producto Presentación de 5 L	unidad	1	$ 98.195	$ 98.195
2	Acido acético	Producto: Ácido acético Concentración: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Envase de 1 galón (plástico de alta densidad o vidrio, grado alimenticio, resistente a corrosión). Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	Galón	1	$ 155.839	$ 155.839
3	Acido ascórbico en polvo	Polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento, soluble en agua. Uso: antioxidante y conservante natural en alimentos. Grado alimenticio, 99%. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 150.906	$ 150.906
4	Acido cítrico en polvo	Producto: Polvo cristalino blanco (acidulante y regulador de pH) Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Uso: Acidulante y regulador de pH en alimentos. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Pureza: ≥ 99,5 % Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 54.837	$ 54.837
5	Ácido fosfórico	Ácido fosfórico al 85% Fecha de vencimiento superior a un año, etiqueta con identificación del producto. Rotulo de la etiqueta de acuerdo a la normatividad vigente,debe tener ficha de seguridad. Frasco de vidrio color ambar Presentación: 1 litro Fecha de vencimiento: Superior a un (1) año a partir de la entrega.	Unidad	1	$ 90.413	$ 90.413
6	Ácido nítrico	Ácido nítrico al 50%. Presentacion de 1 L. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento: No menor a un (1) año a partir de la entrega.	unidad	1	$ 203.660	$ 203.660
7	Ácido peracético	Ácido peracético al 15%. Debe incluir ficha tecnica , ficha de seguridad y certificado de calidad. Envase de 1litro	Unidad	1	$ 81.000	$ 81.000
8	AFILADOR DE CUCHILLO	Producto: Afilador estriado Longitud: 12 pulgadas (aproximadamente 30 cm) Varilla: Acero al carbono resistente y duradero, con niveles de dureza de 62 HRc Mango: Anatómico, higiénico y seguro Material: Polipropileno texturizado Compatibilidad: Adecuado para afilar cuchillos de acero inoxidable Características adicionales: Diseño ergonómico que proporciona comodidad y seguridad durante el uso	Unidad	1	$ 212.000	$ 212.000
9	AGAR ATN (AGAR TRIPTOSA CON ACIDO NALIDIXICO)-medio selectivo para Listeria	Medio para identificación de lysteria monocytogenes. Presentación: Frasco por 500 gramos.	Unidad	1	$ 3.664.470	$ 3.664.470
10	AGAR PLATE COUNT GRANULADO	Producto: Agar para cultivo microbiológico. Aplicación: Medio de cultivo base, apto para el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos. Condiciones de uso: Eficaz en incubaciones a temperaturas entre 30 °C y 35 °C. Presentación: Frasco de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega	Unidad	1	$ 1.836.837	$ 1.836.837
11	AGAR SABOURAUD	Medio de cultivo para el aislamiento y desarrollo de hongos en muetras ambientales. Presentación: Frasco por 500 g	Unidad	1	$ 860.000	$ 860.000
12	Agar tripticasa de soya con extracto de lavadura (TSA-YE)	Medios de cultivo para enrequecimiento y crecimiento de microorganismos varios. Presentacion: Frasco de 500 gramos.	Unidad	1	$ 996.000	$ 996.000
13	Ahuyama	Ahuyama variedad pastelito. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 7.920	$ 7.920
14	Aireador de paletas	Aireador tipo paletas 1 HP, con motor eléctrico.	unidad	1	$ 8.608.739	$ 8.608.739
15	Ajo	Producto: Ajo fresco entero. Variedad: Blanca o morada (según disponibilidad de mercado). Presentación: Bulbos enteros, secos, limpios y sanos, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Dientes completos, bien desarrollados, sin brotes verdes visibles. Libre de humedad excesiva, suciedad, hongos o plagas. Sin olores ni sabores extraños. Tamaño: Bulbos de 35 mm a 55 mm de diámetro. Empaque y embalaje: Empaque en malla o costal de 5 kg .	Kilogramo	1	$ 27.832	$ 27.832
16	Ajo en polvo	Polvo fino, seco , color crema o beige Sabor: caracteristico al ajo. Humedad minima: 10%. Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 500gr	Libra	1	$ 50.257	$ 50.257
17	Alcohol al 70%	Solución de desinfección para superficie alcohol etilico de grado alimenticio al 70%. Presentación: Frasco por 10 lts	Unidad	1	$ 258.108	$ 258.108
18	ALCOHOL DE POLIVINILO	Alcohol de polivinilo (PVA), agente desmoldante soluble en agua, usado como barrera química entre molde y pieza. Se presenta en galones o envases plásticos.	Litro	1	$ 89.591	$ 89.591
19	ALEVINOS BOCACHICO	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Bocachico Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1	$ 1.035	$ 1.035
20	ALEVINOS CACHAMA	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Cachama Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1	$ 928	$ 928
21	Alevinos de bocachico	Alevinos de 1–2 cm certificados, provenientes de estación piscícola, provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	$ 939	$ 939
22	Alevinos de cachama negra	Alevinos de 2–3 cm, certificados por el ICA, libres de patógenos.	unidad	1	$ 971	$ 971
23	Alevinos de tilapia negra	Alevinos de 1–2 cm, provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	$ 833	$ 833
24	Alevinos tilapia roja	Alevinos con un peso cada uno de mínimo 10–12 g para siembra en sistema semi-intensivo (densidad aprox. 17 peces/m³) provenientes de proveedor certificado ICA.	Unidad	1	$ 1.033	$ 1.033
25	Amonio cuaternario	Amonio cuaternario quinta generación 10%. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Presentación: 4 Litros.	Unidad	1	$ 124.412	$ 124.412

26	Azafate en 8.5 l	Azafate Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 8.5 Lt. Dimensiones: 53 x 32.5 x 6.4 cm.	Unidad	1	$ 207.223	$ 207.223
27	Azafate en acero 10 l	Azafate fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 10 Lt. Dimensiones: 32.5 x 26.5 x 15 cm.	Unidad	1	$ 220.524	$ 220.524
28	AZUCAR BLANCA PULVERIZADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA PULVERIZADA: BOLSA DE POLIETILENO X 1 Kg	Kilogramo	1	$ 16.500	$ 16.500
29	AZÚCAR BLANCA REFINADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA: REFINADA ALTA CALIDAD POR SU PUREZA Y BLANCURA, IDEAL EN LA ELABORACIÓN DE JUGOS Y CONSERVAS, LÁCTEOS Y PANIFICACIÓN, GRANULADA EN SACO DE PAPEL, PRESENTACIÓN X 50 Kg	Bulto	1	$ 265.000	$ 265.000
30	Azúcar Granulada.	Azucar blanca refinada granulada, empacada. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 9.539	$ 9.539
31	Balanza Digital	Bascula Electrónica de hasta 40 kgs Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Con pantalla para el cálculo del Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs	Unidad	1	$ 332.000	$ 332.000
32	Balde exprimidor minimo 30 lt	Balde exprimidor. Capacidad mínima: 30 litros. Con sistema de desague y manguera, lo cual permite eliminar el agua sin tener que hacer el esfuerzo de voltearlo. Incluye manija, manguera, 4 ruedas con giro de 360 grados y canasta exprimidora.	Unidad	1	$ 781.662	$ 781.662
33	Bandejas perforadas	Bandeja en acero inoxidable perforada Dimensión : 35 x35 cm	Unidad	1	$ 252.623	$ 252.623
34	Bascula 150kg	Capacidad: 150kg División: 20g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en Acero Inoxidable. Batería interna recargable de 4V y autonomía de 8horas Dimensión plataforma: 30x40cm Display: LCD Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función Indicador: Liquidador Sistema de Tara para disminuir recipientes	Unidad	1	$ 535.527	$ 535.527
35	Batas	Batas tela antifluido. Tallas: S,M,L,XL,XXL Apta para su uso en el sector salud, laboratorios, industria alimentaria y otros entornos donde la limpieza y protección son esenciales. Cierre con cremallera, 2 bolsillos ocultos Correa ajuste trasera.	Unidad	1	$ 79.000	$ 79.000
36	Benzoato de sodio	Producto: Benzoato de sodio en polvo Pureza: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco), con recubrimiento interno grado alimenticio, de 1 kg.	Kilogramo	1	$ 31.000	$ 31.000
37	Bicarbonato de sodio (control de pH en procesos)	Bicarbonato de Sodio – Grado Alimentario Uso: Alimentario / Neutralizante Presentación: Bolsa x 1 kilogramo Fecha de vencimiento: Superior a 6 meses a partir de la entrega	Kilogramo	1	$ 11.000	$ 11.000
38	Bolsa de 500 gramos	Bolsa Flowpack de 500 gramos Capacidad: 500 g Tipo de empaque: Flowpack Impresión: Diseño a suministrar por el SENA paquete de 100 unidades	paquete	1	$ 363.406	$ 363.406
39	Bolsa de basura 70 x 90 cm rollo x 10 unidades mediana blanca, negra y verde	Producto: Bolsa para basura Material: Polietileno Dimensiones: 70 cm x 90 cm Capacidad: 60 – 70 litros Presentación: Rollo x 10 unidades Colores: Blanco, negro y verde	Paquete	1	$ 12.848	$ 12.848
40	Bolsa para empacar al vacio de 500 grs.	Bolsa diseñada para el empaque al vacío de productos perecederos, fabricada en material multicapa de alta barrera que garantiza la conservación, frescura y protección del alimento. Ofrece excelente transparencia, resistencia mecánica y facilidad de sellado. Especificaciones técnicas: Tipo: Alta barrera para vacío Material: Poliamida / Polietileno (PA/PE) Calibre: 60 – 70 micras Color: Transparente Capacidad: 500 gramos Dimensiones: 14 cm x 28 cm (referencia técnica) Dimensión comercial disponible: 16 cm x 28 cm Uso: Empaque al vacío de alimentos perecederos como quesos, carnes, embutidos y productos lácteos. Paquete por 200 unidades	Paquete	1	$ 64.241	$ 64.241
41	Bolsa Rollo 80x110 120 Litros 10 Unidades Negra	Especificaciones técnicas: Dimensiones: 80 cm x 110 cm Capacidad: 120 litros Color: Negro Presentación: Rollo por 10 unidades Aplicación: Ideal para manejo de residuos en procesos de limpieza, mantenimiento y operación de espacios comunitarios o productivos.	Rollo	1	$ 25.713	$ 25.713
42	Bolsa tipo Doy Pack con válvula dosificadora lateral de 500 ml	Producto: Bolsa tipo doy pack con válvula dosificadora lateral de 15mm. Uso: Empaque de suero líquido para consumo. Color: transparente Capacidad: 500 ml Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 283.861	$ 283.861
43	Bolsas homogenizadoras	Bolsas en polietileno estéril para stomacher, capacidad 400 ml, dimensiones aproximadas 180 mm x 300 mm, aptas para análisis microbiológico, presentación paquete por 500 unidades.	Paquete	1	$ 972.435	$ 972.435
44	Bolsas plásticas 5×15 cm	Bolsas plásticas en polietileno (LDPE o HDPE), dimensiones aproximadas 5 x 15 cm, resistentes a bajas temperaturas, aptas para empaque de cubetas, presentación paquete por 100 unidades.	Paquete	1	$ 20.700	$ 20.700
45	Bolsas tipo Doy Pack 250 ml	Bolsa Doy Pack Metalizada válvula esquinada de 15 mm capacidad hasta 250 ml . Llenado por la válvula Paquete por 200 unidades	Paquete	1	$ 288.028	$ 288.028
46	Bolsas transparentes de polietileno 1000 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 1000 gramos. Dimensiones: 25 cm x 35 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 64.241	$ 64.241
47	Bolsas transparentes de polietileno 500 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 500 gramos. Dimensiones: 20 cm x 30 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 48.648	$ 48.648
48	Bolsas trasparentes de polietileno de 1 kilo	Bolsas trasparentes de polietileno de baja densidad para empacar harina (grado alimenticio) Presentación: 1 kilo 6X11" Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 8.263	$ 8.263
49	Bolsas trasparentes de polietileno de 5 kilos	Bolsas transparentes en polietileno de baja densidad (LDPE), grado alimenticio, capacidad de 5 kg , 14X20" presentación paquete por 100 unidades,	Paquete	1	$ 34.907	$ 34.907
50	Botas plásticas punta de hierro altas	Pares de botas plásticas punta de hierro altas color blanco Tallas (39 a 44)	Par	1	$ 208.125	$ 208.125
51	Botella de plástico transparente con tapa.	Botella de plástico transparente con tapa. Presentación: 200 ml. Envase Hexagonal 200 ml Transparente PET Rosca 24/410.	Unidad	1	$ 2.291	$ 2.291
52	Botellon agua potable	Agua potable tratada en botellón. Presentación: 20 litros.	Unidad	1	$ 33.727	$ 33.727
53	Bowl trabajo pesado ainox 28.5L	Bowl trabajo pesado acero inoxidable 28.5l: capacidad: 30 qt (28.5 litros). diámetro: 55 cm.Bowl trabajo pesado acero inoxidable capacidad: (2 litros).	Unidad	1	$ 232.874	$ 232.874
54	Caja de petri plastica	Caja de Petri descartable, 60 x 15 mm, aséptica. Diámetro: 55 mm (aprox.). Altura: 15 mm (aprox.). 0 o 6 ventilaciones. Planitud óptima. Cantidad: 5 paquetes x 15 unidades.	Paquete	1	$ 144.619	$ 144.619

55	Caja guantes de nitrilo	Guantes de nitrilo. Tallas: M y L Presentación: Caja por 100 unidades	Caja	1	$ 48.181	$ 48.181
56	Cajas de Petri desechables	Placa petri plástica De 90×15 Mm Paquete 10 Unidades.	Paquete	1	$ 31.458	$ 31.458
57	Caldero en aluminio fundido de 25 Lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 25lts. 50cm de diámetro. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	$ 449.688	$ 449.688
58	Calderoen aluminio de 75 lts	Caldero 50X40cm 75 Litros Aluminio fundido. Tipo : Paila Modelo : Profesional Alto : 53.5 cm Diámetro : 54 cm Color : Gris	Unidad	1	$ 803.014	$ 803.014
59	Calderos de 5 lts	Elaborado en aluminio fundido, aptos para el contacto con alimentos, de alta pureza, certificados y que protegen la salud.	Unidad	1	$ 88.332	$ 88.332
60	Calderos en aluminio fundido de 10 lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 10lts. Diámetro 20 cm. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	$ 178.569	$ 178.569
61	Canastillas de carga	Producto: Producto: Canastilla de almacenamiento y transporte Dimensiones mínimas: Altura: 25 cm Ancho: 40 cm Largo: 60 cm Peso: Aproximadamente 2,0 kg Capacidad de carga mínima: 25 kg Material: Plástico reforzado	Unidad	1	$ 56.211	$ 56.211
62	Canela en polvo	Canela en polvo fino. Color: café - rojizo claro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1	$ 122.907	$ 122.907
63	Carragenato	Carragenato () – Aditivo Alimentario Tipo de producto: Aditivo alimentario, espesante y gelificante Nombre químico: Carragenato () Origen: Hidrocoloide procedente de algas rojas Funciones principales: Espesante Gelificante Estabilizante Emulsionante Presentación: Unidad de 500g	unidad	1	$ 104.392	$ 104.392
64	Cebolla Blanca	Presentación: Bulbos enteros, frescos, secos y limpios, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Sin brotes verdes visibles ni tallos secos excesivamente largos. Libre de humedad excesiva, suciedad, hongos, plagas o daños mecánicos. Empaque y embalaje: Empaque en mallas o costales presentacion bultpo de 45 kg.	Bulto	1	$ 456.128	$ 456.128
65	Cebolla en polvo	Polvo fino. Color: beige - café claro. Sabor: caracteristico de la cebolla. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1	$ 51.233	$ 51.233
66	Cebollin en rama	Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 11.514	$ 11.514
67	Cepillo mango largo para tubos y valvulas	Cepillo para limpieza de tubos y valvulas con mango largo con fibras en toda su circunferencia y en el extremo, permite limpiar tuberías en diferentes diámetros. Cuentan con entrada roscada para instalar un mango y penetrar con mucha facilidad en tuberías de mucha longitud. tamaño 2" a 4" color azul, blanco, rojo o verde	Unidad	1	$ 164.442	$ 164.442
68	Cernidores en acero inoxidable	Cernidor Tamizador de harina en acero inoxidable. Tamaño: Alto 9.5cm / Ancho 10.5cm / Largo 15cm. malla: 40 (0,45 mm diametro)	Unidad	1	$ 9.636	$ 9.636
69	Cilantro	Cilantro en hoja, Olor fuerte. Exento de olores atípicos. Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	GRAMOS	1	$ 17.850	$ 17.850
70	Cloruro de calcio	Producto: Cloruro de calcio en escamas, grado alimenticio Concentración: ≥ 77 % Forma física: Escamas sólidas Grado: Alimenticio, apto para uso en la industria de alimentos (ej. quesería, conservación, fermentación). Presentación: Saco o bolsa de 1 kg (o equivalente según oferta del proveedor). Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega.	Kilogramo	1	$ 64.241	$ 64.241
71	Cloruro de Sodio (NaCl)	Cloruro de Sodio Pureza: 99,5% Presentación: Envase de 1,5 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Frasco debidamente rotulado	Unidad	1	$ 189.783	$ 189.783
72	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Unidad	1	$ 83.029	$ 83.029
73	Colador de 9 pulgadas en acero inoxidable	Colador fino en acero inoxidable 24 CM o 9 pulgadas	Unidad	1	$ 84.391	$ 84.391
74	Colador de acero inoxidable.	Colador de acero inoxidable grande. Dimensiones 16"l. x 8,7"an. x 3"al Pulgadas. Tamiz de malla fina de acero inoxidable con malla fina de 9 pulgadas. Con mango de goma termoplástica resistentes al calor.	Unidad	1	$ 258.130	$ 258.130
75	Color	Condimento molido en polvo de color rojo intenso. Pomarola, achiote, ají panca, ají paprika, hongo, laurel, glutamato, aceite y sal. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 21.529	$ 21.529
76	Comino	Comino en polvo. Presentación: 500 gramos	Libra	1	$ 70.409	$ 70.409
77	Comino en polvo	Comino en polvo fino. Color: café claro - negro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra que equivalen a 500 gramos	Libra	1	$ 68.969	$ 68.969
78	Condimiento de Chorizo	Mezcla homogénea en polvo de partículas finas de fácil dilución, propia para embutidos cárnicos. Sal, Harina de Maiz, Especias (Comino, Cebolla, Ajo, Pimienta Negra) Potenciador de Sabor (Glutamato Monosodico), Oleoresina Comino. Presentación: 1kilo	KILOGRAMO	1	$ 30.515	$ 30.515
79	Cortina Plástica	20 cm de ancho . Rollo viene por 91 metros. PVC strip 200mmX2mmX91m	rollo	1	$ 1.830.872	$ 1.830.872
80	Cuajo	Cuajo líquido para queso (quimosina pepsina) frasco de plástico de 500ml	ML	1	$ 73.877	$ 73.877
81	Cuajo liquido	Producto: Cuajo líquido microbiano titanium Presentación individual: Frasco de 500 mL. Caja por 12 unds Origen: Coagulante microbiano producido por fermentación sumergida sobre sustrato vegetal, utilizando cepa seleccionada de Rhizomucor miehei en condiciones controladas. Uso: Es muy utilizado en la industria de queso como alternativa al cuajo bovino/de ternero y a la Quimosina Obtenida por Fermentación (FPC).	CAJA	1	$ 662.581	$ 662.581
82	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO (QUIMOSINA PEPSINA) FRASCO DE PLÁSTICO DE 1 LITRO. CUAJO ANIMAL ES UNA SUSTANCIA PRESENTE EN EL ABOMASO DE LOS MAMÍFEROS RUMIANTES, CONTIENE PRINCIPALMENTE LA ENZIMA LLAMADA RENNINA (EC 3.4.23.4), SE LE CONOCE TAMBIÉN COMO QUIMOSINA, UTILIZADA EN LA FABRICACIÓN DE QUESOS CUYA FUNCIÓN ES SEPARAR LA CASEÍNA (EL 80% APROXIMADAMENTE DEL TOTAL DE PROTEÍNAS) DE SU FASE LÍQUIDA (AGUA, PROTEÍNAS DEL LACTO SUERO Y CARBOHIDRATOS), LLAMADO SUERO. CON FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A 1 AÑO.	LITRO	1	$ 155.649	$ 155.649
83	Cuchara de 38 cm	Cuchara sólida para servir de 38cm. Fabricada en ácero inoxidable y un acabado tipo espejo. Uso: Ideal para servir alimentos en un buffet.	UNIDAD	1	$ 28.909	$ 28.909

84	Cuchara de servir 45 cm	Cuchara colador 45 cm de largo. Material: Fabricada en acero inoxidable	UNIDAD	1	$ 252.279	$ 252.279
85	Cucharón acero inoxidable	Cucharón. Material: acero inoxidable. Capacidad: 8 oz. Mango largo	UNIDAD	1	$ 48.181	$ 48.181
86	CUCHILLOS 10 PULGADAS	Producto: Cuchillo Chef profesional Longitud de la hoja: 10 pulgadas Material de la hoja: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y al desgaste Material del mango: Polipropileno blanco, ergonómico y antideslizante	Unidad	1	$ 232.874	$ 232.874
87	CUCHILLOS 6"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 6"	Juego	1	$ 64.241	$ 64.241
88	CUCHILLOS 8 PULGADAS	Cuchillo para pescado fileteador Tamaño común: 8 pulgadas (20 cm) Características: Hoja delgada, flexible y ligeramente curvada, ideal para filetear pescados como trucha, tilapia, salmón o róbalo. Tramontina Profesional con lámina en acero inoxidable y mango de polipropileno blanco de 8" .	Unidad	1	$ 139.724	$ 139.724
89	CUCHILLOS 8"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 8" (20.3 cm).	UNIDAD	1	$ 139.724	$ 139.724
90	Cultivo láctico concentrado liofilizado	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Kumis Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de kumis Descripción: Cultivo lácteo destinado a la producción de kumis, obtenido mediante el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica del yogur y kumis. Lactobacillus bulgaricus: Bacteria láctica que se reproduce preferentemente entre 37 y 42 °C, encargada de generar el aroma característico del producto. Propiedades del producto final: Leche fermentada con acidez y aroma propios del kumis, con textura y sabor característicos.	PAPELETAS	1	$ 65.709	$ 65.709
91	Cultivo láctico concentrado liofilizado para yogurt natural	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Yogurt Natural Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de yogurt natural Descripción: Cultivo lácteo utilizado para la fermentación de leche y producción de yogurt natural, basado en el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica del yogurt. Lactobacillus bulgaricus: Bacteria láctica que se reproduce preferentemente entre 37 y 42 °C, encargada de generar el aroma característico del yogurt. Propiedades del producto final: Yogurt natural con acidez, aroma y textura propios del producto fermentado, manteniendo la calidad microbiológica.	papeletas	1	$ 46.785	$ 46.785
92	Cultivo láctico fermentado	Cultivo lácteo fermentos lácticos concentrados liofilizados para inoculación directa sobre diferentes cantidades de leche. que resulta del desarrollo de una mezcla de bacterias: streptococcus salivarius subsp. thermophilus lactobacillus fermentum; las que proporcionan la acidez, aroma y características de los quesos frescos con ojos, presentacion:papeletas para capacidad de 50 litros.	PAPELETAS	1	$ 57.570	$ 57.570
93	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA. PARA INOCULACIÓN DIRECTA SOBRE DIFERENTES CANTIDADES DE LECHE. QUE RESULTA DEL DESARROLLO DE UNA MEZCLA DE BACTERIAS: LACTOBACILLUS CASEI SUBSP. RHAMNOSUS MICROCOCCUS SUBSP.; LAS QUE PROPORCIONAN LA ACIDEZ, AROMA Y TIENE PROPIEDADES DE PROTECCIÓN EN QUESOS FRESCOS Y DE PASTA HILADA. PRESENTACION: PAPELETAS CAPACIDAD PARA 50 LITROS DE LECHE	PAPELETAS	1	$ 77.144	$ 77.144
94	Delantales en Poliéster / PVC	Delantal lavable. Material plástico tipo alimento, medidas minimas de 70x115 cm Uso: Para planta industrial color blanco	UNIDAD	1	$ 40.151	$ 40.151
95	Detergente	Detergente alcalino de uso industrial. Presentación: 20 L. Apariencia: liquido traslucido. Color: incoloro. Olor: caracteristico. Densidad, 1,10 - 1,30 g/ml. pH: (directo) 12,0 - 14,0. Debe incluir sus fichas tecnicas, ficha de seguridad y certificado de calidad	PIMPINA	1	$ 256.964	$ 256.964
96	Detergente alcalino	Presentación: Liquido Inodoro, transparente verdoso, alcalino, de alta concentración indicado para sistemas de recirculación como pasteurizadoras, equipos de ordeño, tanques de enfriamiento de leche, líneas de producción en plantas de alimentos, empacadoras, embotelladoras etc. Uso: Limpiador alcalino por aspersión en tanques y equipos de acero inoxidable y sistemas LEL y HPLV. Presentación: 1litro.	LITRO	1	$ 72.831	$ 72.831
97	Dispensador de jabon liquido para lavado de manos tipo espuma - 800ml	Dispensador de jabon de 800ml. Ideal para baños de tráfico medio o alto Formato: Jabón en espuma - Transparente	UNIDAD	1	$ 281.178	$ 281.178
98	Embudos de acero inoxidable de 20 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 20 cm.	UNIDAD	1	$ 204.913	$ 204.913
99	Embudos de acero inoxidable de 30 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 30 cm.	UNIDAD	1	$ 136.200	$ 136.200
100	Empacadora al Vacio de mano	Empacadora, Selladora Al Vacío, Semi-industrial. Material: policarbonato. Modos de sellado: solo sellado, empaque y sellado, temperatura 2mm. Cantidad de bolsas incluidas: 10.Dimensiones mínimo: 35cm de largo, mínimo 15cm de alto y mínino 6.7cm de profundidad.	UNIDAD	1	$ 722.713	$ 722.713
101	empacadora al vacio manual	Capacidad y Dimensiones: Capacidad de succión: 8 L/min Longitud de la zona de sellado: 30 cm Dimensiones del Producto: 37.2 x 14.4 x 7.2 cm Potencia: 110W Voltaje: 110-120 Vac Frecuencia: 60 Hz Funciones Adicionales: Protección de sobrecalentamiento Cortador incorporado para elegir el tamaño de la bolsa Ventana transparente para comprobar el posicionamiento de la manguera de vacío Tiempo promedio de sellado: 6-12 segundos	unid	1	$ 1.195.557	$ 1.195.557
102	Empaque para abrazadera de equipos 1"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 1 Pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	$ 23.229	$ 23.229
103	Empaque para abrazadera de equipos 4"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 4 pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	$ 31.878	$ 31.878
104	Encendedor electrico	Encendedor Estufa, Parrilla, Chimenea Recargable. COMPOSICIÓN: Propano, ISO-Butano, N-Butano TAMAÑO: 75mm x 255mm.	UNIDAD	1	$ 44.124	$ 44.124
105	Enfriador duro	Capacidad mínima: 113 litros. Material: Plástico de alta resistencia. Aislamiento: Paredes de espuma extra gruesas y tapa aislada para conservación de temperatura. Forro interno: Resistente a manchas y olores. Sistema de drenaje: Tapón de drenaje roscado compatible con manguera. Asas: Reforzadas, abatibles y con función de lazo de amarre. Cierres: Dobles, de ajuste a presión y con sistema de cierre seguro en la tapa.	UNIDAD	1	$ 2.494.196	$ 2.494.196
106	Envase redondo de vidrio con tapa de metal	Envase redondo de vidrio con tapa de metal con capacidad 150 ml, Transprente, Vidrio, Rosca 58	UNIDAD	1	$ 6.427	$ 6.427
107	Espatula de silicona	Espátula de silicona resistentes al calor, tamaño minimo de 13,5"l. x 2,76"an Pulgadas. Hoja de silicona flexible: el tamaño de la hoja de la espátula entre 4.8 x 2.76 pulgadas, hecha de silicona de alta calidad de grado alimenticio, lo suficientemente resistente como para soportar la presión y altas temperaturas. Que cumpla con los estándares de NSF, 100% de seguridad alimentaria.	UNIDAD	1	$ 36.939	$ 36.939
108	Especias (Orégano, tomillo, laurel)	Polvo fino deshidratado de oregano (1 libra), tomillo (1 libra) y laurel (1 libra)	LIBRA	1	$ 80.283	$ 80.283

109	Espesante CMC en polvo	Polvo blanco o crema, soluble en agua fria o caliente. Uso: espesante, estabilizante en alimentos. Grado alimenticio. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 56.211	$ 56.211
110	Estabilizante	Producto: Estabilizante para bebidas fermentadas/acidificadas y para leches saborizadas Forma física: Polvo fino. Uso: Aditivo alimentario para estabilizar emulsiones y suspensiones en productos lácteos fermentados, acidificados y leches saborizadas. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Bolsa de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	KILOGRAMO	1	$ 205.319	$ 205.319
111	Estabilizante agar agar	Polvo fino blanco o ligeramente amarillento, gelificante y espesante en prodcutos alimenticios. Grado alimenticio Libre de aditivos. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500g	BOLSA	1	$ 313.170	$ 313.170
112	Estiba Plásticax4	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	$ 273.025	$ 273.025
113	ESTIBAS PLASTICAS	Estiba Plástica Industrial. Peso soportado: Aproximadamente mínimo 1000kg Superficie con grabado anti-deslizante Con orificios en canal para tener una mejor limpieza y drenajeEstiba Plástica En Polietileno 100X120X15 Sup Ventilada Uso En Piso	Unidad	1	$ 692.012	$ 692.012
114	Etanol Industrial 95-96%	ALCOHOL ETILICO GRADO INDUSTRIAL Concetración: 95%-96% Presentación: Envase de 20 L Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso	LITROS	1	$ 256.964	$ 256.964
115	Filtro para leche	Material: Aluminio de alta pureza Dimensiones: 37.30 x 29.30 x 20.80 cm Tipo de producto: Filtro para lechera / colador industrial Color: Aluminio natural Uso recomendado: Filtrado de leche y retención de sedimentos	UNIDAD	1	$ 332.616	$ 332.616
116	Frasco plástico Lavador de 1000 ml	Frasco plástico contenedor de agua destilada o solución salina para lavado. Capacidad de 1000 ml	UNIDAD	1	$ 36.939	$ 36.939
117	Frasco Salsa Vidrio /4183/90ml	Envase de vidrio de 90 ML que es utilizado principalmente como sazonador de carnes y pescados; base para preparación de salsas, comidas orientales, cócteles y ensaladas.	UNIDAD	1	$ 2.672	$ 2.672
118	Frasco vidrio con tapa metalica	Frasco de vidrio con tapa metálica. Color: Dorado. Envase por 130 ml. Paquete por 24 unidades	CAJA	1	$ 144.843	$ 144.843
119	Frijol kapeshuna tradicional de La Guajira	Frijol kapeshuna tradicional (Producción en La Guajira)	KILOGRAMO	1	$ 44.969	$ 44.969
120	Gafas	Gafas de seguridad transparente para laboratorio. Micas 100% policarbonato con protección UV, antirayadura. puente nasal cómodo y armazón de policarbonato. Ventilación lateral. Útiles en el manejo de máquinas eléctricas, industria, construcción, taller y hogar.	UNIDAD	1	$ 19.272	$ 19.272
121	Glucosa líquida	Glucosa líquida. solución acuosa concentrada y purificada de sacáridos nutritivos, obtenidos del almidón y/o la inulina. contenido equivalente de dextrosa no menos del 20%. 5kg.	GALÓN	1	$ 115.634	$ 115.634
122	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80%	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80% GOMA GUAR, POLVO FLUIDO, BLANCO O BLANCO-AMARILLENTO. SOLUBLE EN AGUA FORMANDO UNA DISOLUCIÓN MUY VISCOSA, PRÁCTICAMENTE INSOLUBLE EN DISOLVENTES ORGÁNICOS.. BOLSA LAMINADA HERMÉTICAMENTE CERRADA X 1 Kg	KILOGRAMO	1	$ 64.241	$ 64.241
123	Gorros	Gorro lavable tela industrial. Material: Dacrón (poliéster algodón) ó Antifluidos 100% Poliester Color: Blanca (opción colores sobre pedido) Ajuste: Elástico Características especiales: Sin costuras, transpirable Usos: Trabajo en entornos con polvo, uso médico, cocinas, laboratorios Género: Unisex	UNIDAD	1	$ 12.206	$ 12.206
124	Gradilla para tubos resistentes a temperaturas de autoclave	Producto: Gradillas desarmables para tubos de ensayo Material: Acero resistente a la corrosión, esterilizable en autoclave. Tipo: Desarmables, con orificios redondos para sostener de manera segura los tubos de ensayo. Capacidad: Mínimo 20 tubos de ensayo. Dimensiones: 20 mm x 15 mm.	CAJA	1	$ 233.305	$ 233.305
125	Gramera digital 30 kg	gramera Fabricada en plástico de alta resistencia y bandeja en acero inoxidable. Panel Digital. Pesa en kilos, gramos y libras. Dimensiones: 30 x 34 x 9 cm. Tamaño de la bandeja: 30 × 22 cm. Capacidad: hasta 30 kg. Voltaje: 110V. Batería recargable, incluye cargador 110V.	UNIDAD	1	$ 1.345.452	$ 1.345.452
126	Gramera digital 40kg	Báscula Electrónica Digital Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Calcula el Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs Ancho 35 cm Alto 15 cm Largo 33 cm Material Metal	Unidad	1	$ 240.904	$ 240.904
127	GRASA GRADO ALIMENTICIO LGFP	Grasa de Grado Alimenticio LGFP Tipo de producto: Grasa de grado alimenticio Seguridad: No tóxica, no corrosiva Presentación: Envase de 500 ml. Que no transfiera olor. Amplio rango de temperaturas Extraordinaria resistencia al agua y protección contra la corrosión. Excelente estabilidad mecánica Gran dispensabilidad en lubricadores automáticos de un solo punto. Excelente protección contra las cargas elevadas y el desgaste. Registrada según la norma NSF ISO 21469 y con certificación Halal y Kosher.	Unidad	1	$ 353.326	$ 353.326
128	Guante Carnaza	Ideales para trabajos pesados, estos guantes ofrecen una protección ideal gracias a su composición de 100% cuero carnaza. Su diseño corto y resistente te brindará la seguridad que necesitas para tus tareas diarias. Composición: 100% Cuero Carnaza Ancho: 12 cm Alto: 22 cm Largo: 1 cm Uso: Son guantes ideales para trabajo fuerte, gracias a sus caracteristicas de calibre y composicion proporcionan una proteccion ideal en trabajos de obras civiles Biodegradable: No Talla: Unica	Par	1	$ 27.992	$ 27.992
129	Guantes de nitrilo	guantes de nitrilo Talla definida por la entidad L,M,XL Caja por 100 unidades. Unidades por envase: 100. Es antideslizante: Sí. Con polvo: No. Guantes de nitrilo altamente resistentes y duraderos para múltiples usos. Antideslizantes para un agarre seguro y confiable. Hipoalergénicos, ideales para piel sensible y uso prolongado.	CAJA	1	$ 44.969	$ 44.969
130	GUANTES RESISTENTES A CORTES	Guante Acero Inoxidable talla solicitada por la entidad un guante anticorte diseñado para manipulación de alimentos y trabajos con herramientas cortopunzantes, común en carnicerías, desposte y charcutería.	UNIDAD	1	$ 727.450	$ 727.450

131	Guayaba	Fruta entera de buen tamaño, sin daños fisicos, libre de impurezas, sin señales de fermentación. Cascara de color amarillo o verde según la variedad. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	KILOGRAMO	1	$ 15.507	$ 15.507
132	Guineo	Guineo verde variedad criollo. Presentación: 1kg	KILOGRAMO	1	$ 2.409	$ 2.409
133	Harina de trigo	Harina de trigo tradicional. Presentación: 1 kg. Empaque: Asegura integridad y protección del producto durante transporte y almacenamiento	KILOGRAMO	1	$ 11.358	$ 11.358
134	Hidróxido de Potasio (KOH)	Hidróxido de Potasio ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1	$ 337.266	$ 337.266
135	Hidróxido de Sodio (NaOH)	Producto: Hidróxido de sodio (NaOH) grado ACS. Concentración/Pureza: ≥ 98 % (grado analítico conforme a norma ACS). Presentación: Envase de 1 kg. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	unidad	1	$ 317.994	$ 317.994
136	Hierba santa	Semillas hierbsanta Bolsa por 5 gramos	Unidad	1	$ 62.545	$ 62.545
137	Hipoclorito de calcio	Polvo granular con 65–70 % de cloro activo x 22 Kg, grado NSF/ANSI 60, dimensiones 31 × 31 × 38 cm. Cloro granulado con hipoclorito de calcio al 70%, ideal para piscinas y plantas de tratamiento. Eficaz como desinfectante, bactericida, algicida y sanitizante con rápida disolución en agua.	KILOGRAMO	1	$ 554.080	$ 554.080
138	Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio del 15% al 23%. Contiene Hipoclorito de sodio al 15% -17%. Es utilizado para blanquear, desodorizar, desmanchar y desinfectar. Presentación por 20 LITROS (Bidón). Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certcado de calidad	unidad	1	$ 154.179	$ 154.179
139	Hipoclorito de sodio12%	Concentración 12-15%, envase 20 L; Desinfectante y Blanqueador de aguas y superficies, blanqueador industrial de papel y textiles, y agente oxidante en la industria química.	unidad	1	$ 154.179	$ 154.179
140	Huevo Gallina AA	Huevo rojo de Gallina AA x 30 unidades	Unidad	1	$ 54.775	$ 54.775
141	Humo Liquido	Producto: Aderezo líquido con sabor ahumado. Presentación: Líquido homogéneo, de color marrón oscuro a ámbar, con aroma y sabor característico a humo. Ingredientes principales: Agua Jarabe de glucosa-fructosa Puré de cebolla dorada (13%) [cebolla (82%), azúcar de caña, sal] Sal Zumo de cebolla concentrado (5,8%) Jarabe de glucosa Vinagre de alcohol (3,9%) Almidón de maíz Aceite de girasol Azúcar ahumado (azúcar, maltodextrina, humo) Aroma de humo y otros aromas Características técnicas: Producto líquido estable, sin fases separadas. Olor: característico a humo natural. Sabor: ahumado, ligeramente dulce y salado, con notas de cebolla. Color: marrón oscuro a ámbar. Textura: líquida, ligeramente viscosa. Libre de partículas extrañas, grumos o sedimentos anormales. Empaque y embalaje: Presentación en envases plásticos o de vidrio de 1 L	LITRO	1	$ 68.748	$ 68.748
142	Jabón Líquido Para Manos Antibacterial Neutro X 3000 ML	Jabón líquido desinfectante con base en Clorhexidina que previene enfermedades infectocontagiosas. Eficiente ante un amplio espectro de hongos, levaduras, gérmenes, bacterias y virus. Sin olor Presentación: 3000 ml	Unidad	1	$ 82.155	$ 82.155
143	Jarra plástica transparente con tapa.	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 1 L	Unidad	1	$ 12.848	$ 12.848
144	Jarra plásticas transparente	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 2 - 2.3 L	Unidad	1	$ 74.099	$ 74.099
145	Juego de baldes plásticos entre 18 y 20 lt	Baldes de 20L: Azul (4 unidades) Rojo (4 unidad) Verde (4 unidades) blanco (4 unidades) material plástico	Juego	1	$ 268.973	$ 268.973
146	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable con malla fina x 2 unidades	Unidad	1	$ 231.294	$ 231.294
147	Juego de lira para corte de cuajada	Lira para cortar la cuajada del queso. Material: Acero inoxidables. Construcción monobloque, resistente a la corrosión y apta para contacto con alimentos.medida de 50x50 Esta herramienta cuenta con un marco construido en acero inoxidable y un sistema de corte con alambres resistentes que permiten cortar y rayar el queso de manera uniforme y precisa.	Unidad	1	$ 963.617	$ 963.617
148	Juego de pesas individuales clase E2, calibradas.	Producto: Juego de pesas individuales clase E2, calibradas. Cantidad y denominación: 1 pesa de 1 g, clase E2. 1 pesa de 2 g, clase E2. 1 pesa de 5 g, clase E2. 1 pesa de 20 g, clase E2. 1 pesa de 50 g, clase E2. 1 pesa de 100 g, clase E2. Calibradas y Clasificadas en su certificado de calibración como Clase E2, por laboratorio acreditado.	Juego	1	$ 19.458.065	$ 19.458.065
149	Kit de prueba pH	Kit de prueba pH Rango 4–10, con inncremento de 0,5.	unidad	1	$ 1.076.039	$ 1.076.039
150	KIT de Solución Bufer de calibración (Ph 4, Ph 7, Ph 10)	Producto: Kit de soluciones tampón (búfer) para calibración de pH Incluye: Solución tampón pH 4,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 7,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 10,00 ± 0,02 a 25 °C Presentación: Frascos de 500 mL cada uno. Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la fecha de entrega. Debe entregarse debidamente rotulado	Unidad	1	$ 978.105	$ 978.105
151	Lactasa (para elaboración de productos deslactosados	Lactasa Grado Alimenticio es una nueva y mejorada lactasa producto de la fermentación Bifidobacterium bifidum. Enzima que hidroliza la lactosa. Presentación: Frasco por 1 litro	Litro	1	$ 487.837	$ 487.837
152	LÁMINA DE MARMOL	Tabla de repostería de mármol de 20" x 16" color claro (blanco), con respaldo antideslizante. Espesor entre 1,1" y 1,3"	Unidad	1	$ 1.683.464	$ 1.683.464
153	Leche en Polvo	Leche en polvo entera de uso industrial, presentación bulto de 25 kg, 100% láctea, empaque hermético, con registro INVIMA.	Kilogramo	1	$ 1.933.343	$ 1.933.343
154	Leche en polvo semidescremada	Leche en polvo semidescremada, uniforme sin grumos. color: blanco amarillento. olor: ligeramente lácteo. sabor: lácteo ligeramente dulce x 380 a 400 gramos 100% pura, sin aditivos para su rendimiento. nota: vida útil no menor a un (1) año	unidad	1	$ 44.092	$ 44.092
155	LECHE VACA CRUDA	LECHE VACA CRUDA CAMPESINOS PRODUCTORES ZONA A INTERVENIR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS NTC EN CUANTO A CALIDAD DE LA LECHE, LIBRE DE SUSTANCIAS TOXICAS, SIN ALTERACIÓN EN SUS COMPONENTES. LITRO SIN EMPACAR. Presentación: 1 litro	Litro	1	$ 82.545	$ 82.545
156	Limón	Limón entero, firme, cascara de color verde uniforme, sin señales de deshidratación, fermentacion o daño fisico, libre de moho sin golpes ni magulladuras. Aroma: citrico caracteristico. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1000 gr	Libra	1	$ 11.794	$ 11.794
157	Lubricante de grado alimenticio. (Soluciones de grasa y aceite de grado alimenticio)	El Lubricante H1 para maquinaria de la Industria alimentaria. Presentación: 16 LITROS	Unidad	1	$ 3.771.925	$ 3.771.925

158	Maiz	Grano entero, de tamaño uniforme. Color: caracteristico del maiz. Libre de impurezas. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 7.460	$ 7.460
159	Maíz amarillo tradicional	Maíz amarillo tradicional pilado presentación 1 kg	Kilogramo	1	$ 8.360	$ 8.360
160	Maíz amarillo tradicional de pilado	Maíz amarillo tradicional pilado. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 4.176	$ 4.176
161	Malanga	Malanga variedad colocasia. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 11.242	$ 11.242
162	Mandolina	Mandolina Acero Profesional Multifunción 3 En 1 Ajustable. Empujador incluido. Ancho 13.5 cm Alto 12.5 cm Largo 41.5 cm Color Plateado Tipo de utensilio Rallador Material del utensilio Acero inoxidable	Unidad	1	$ 467.414	$ 467.414
163	Mango	Grado de madurez 4-5 . Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 19.128	$ 19.128
164	Máquina de sellado de bolsas	Potencia: 300 W Tensión / Frecuencia: 110 V / 60 Hz Tiempo de sellado: 0 – 2 segundos Longitud de sellado: 20 cm Ancho de sellado: 2,5 mm Dimensiones del equipo: 325 mm x 80 mm x 145 mm Material de fabricación: Lámina metálica con recubrimiento en pintura electrostática Modo de activación: Microinterruptor con presión manual Sistema de sellado: Por presión, sin necesidad de precalentamiento	Unidad	1	$ 419.027	$ 419.027
165	Margarina	margarina suelta en caja x 15 kg	caja	1	$ 242.510	$ 242.510
166	Melón	Melón variedad criollo. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 14.679	$ 14.679
167	Migas de pan	Pan rallado. Migas de pan (1.000 g) Tipo: Pan rallado Presentación: 1.000 g Usos: Empanizado, gratinado, frituras Textura: Crujiente Ingredientes: Harina de trigo, sal, levadura	UNIDAD	1	$ 58.171	$ 58.171
168	Molde para prensado	Sistema de prensado permanente. . Lienzo para cuajada incluidos. . Estructura fabricada en acero inoxidable AISI 304 calibre 16. . Con bandeja para recuperar líquidos. . Molde fabricado en acero inoxidable AISI 304 calibre 16, cuenta con tapa de presión y perforaciones para realizar un correcto desuerado hasta obtener la consistencia deseada. . Molde con forma cuadrada, lo que le da un aspecto muy diferencial, su tapa le permite realizar un prensado del queso manual o la utilización de una prensa. Con capacidad aproximada de fabricar bloque de queso de mínimo 10 -15kg Medidas internas en milímetros del molde Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Largo: 250 mm	UNIDAD	1	$ 2.199.666	$ 2.199.666
169	Molde para queso	Construcción en acero inoxidable calibre 14 con tapa y perforado Capacidad 5 libra Dimensiones: largo: 29 cm Ancho: 10 cm Alto: 11 cm Molde para queso campesino de 5 libra, fabricado en acero inoxidable.	Unidad	1	$ 1.183.492	$ 1.183.492
170	Molde rectangular para queso costeño acero inoxidable de 2,5 kilos	Producto: Molde rectangular para queso costeño Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Capacidad: Aproximadamente 2,5 kg de queso. Forma: Rectangular, con perforaciones adecuadas para el drenaje del suero.	Unidad	1	$ 415.465	$ 415.465
171	Moldes o cubetas plásticas o de silicona	Dimensiones: 20.32cm de ancho x 15.24cm de alto y 10.16cm de diámetro. Forma: rectangular.	Unidad	1	$ 79.269	$ 79.269
172	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO RECTÁNGULARES 500GR	Moldes rectangulares. Capacidad: 500 gr. Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 363.832	$ 363.832
173	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 1000GR	Material: Acero inoxidable. Moldes cilindricos. Capacidad: 1000 gr. Calibre: 14 Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 649.227	$ 649.227
174	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 500GR	Moldes Cilíndricos en Acero Inoxidable Material: Acero inoxidable grado alimentario, calibre 14 Forma: Cilíndrica Capacidad: 500 gr Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 413.546	$ 413.546
175	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, RECTÁNGULARES 2500gr	Moldes rectangulares. Capacidad: 2400 a 2500 gr Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 642.625	$ 642.625
176	Molino	Molino Meson Para Grano Molino Soporte Integral Color Gris, El material del molinillo es de cobre.El material de la base es de madera.Es ajustable.	Unidad	1	$ 814.442	$ 814.442
177	Molino de grano manual de meson	Molino manual de mesón para grano, con sistema de fijación a superficie, fabricado en metal (acero, hierro fundido o equivalente al cobre) con base en madera; sistema ajustable para control de molienda; color gris o natural; apto para procesamiento de granos. Capacidad de la tolva: 557 cm³ o 0.557 L	Unidad	1	$ 317.994	$ 317.994
178	Ñame	Ñame variedad espino, tubérculo fresco para consumo humano, producción nacional (preferiblemente La Guajira), en estado natural, pulpa blanca o amarillenta, textura firme, libre de daños, pudrición y contaminación; presentación a granel por kilogramo; suministro por demanda según requerimientos de la entidad, con entregas parciales, garantizando frescura, calidad y disponibilidad continua; se aceptan variaciones propias del producto.	Kilogramo	1	$ 17.367	$ 17.367
179	Olla de 50 litros con tapa en aluminio	Tipo: Olla industrial con tapa. Olla de 50 litros apta para uso institucional, con asas laterales remachadas o integradas Capacidad: 50 litros. Material: Aluminio forjado / reforzado Uso: Cocción institucional (sancocho, alimentos masivos) Alta resistencia: aluminio grueso (calibres industriales)	Unidad	1	$ 599.044	$ 599.044
180	Olla salsera o cacerola con tapa	Olla tipo salsera o cacerola con mango largo, en acero inoxidable, con capacidad aproximada de mínimo 2,5 litros	Unidad	1	$ 449.688	$ 449.688
181	Ollas con tapa en acero inox	Tipo de producto: Olla con tapa Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Compatibilidad: Apta para cocinas de inducción, gas y eléctrica Capacidad: mínimo 10 litros Dimensiones: 24 × 24 cm (diámetro × altura)	Unidad	1	$ 289.085	$ 289.085
182	Overol enterizo manga larga	Uso: Ropa protección personal Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón Material de la tela: Polycotton	Unidad	1	$ 326.321	$ 326.321
183	Paca petrifilm mesofilos	Paquete de medios de cultivo en placa seca para crecimientos de microorganismos mesofilos. Compatible con el método de cultivo AOAC 990.10. Presentación: Sobre por 50 unidades Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor	Unidad	1	$ 1.256.327	$ 1.256.327

184	Panel para la detección e identificación de gram positivos	Producto: Panel bioquímico para identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes Formato: Panel de 24 pocillos que contienen sustratos bioquímicos específicos. Aplicación: Identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes en un rango de 18 a 24 horas. Contenido del kit: Panel de 24 pocillos. Plantilla para interpretación de resultados. Viales con solución fisiológica. Films adhesivos. Hoja de instrucciones/guía de uso. Condiciones de entrega: Producto original, empacado de forma segura y con ficha técnica y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega.	Unidad	1	$ 3.000.380	$ 3.000.380
185	Papel Aluminio	papel aluminio rollo por 100 mts Producto: Rollo de papel aluminio Material: Papel de aluminio grado alimenticio. Dimensiones: 100 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1	$ 64.241	$ 64.241
186	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m para proteger alimentos	unidad	1	$ 58.464	$ 58.464
187	Paquete cuchara pequeña en acero	Cuchara pequeña en acero inoxidable. Presentación: Paquete por 12 unidades.	Paquete	1	$ 227.320	$ 227.320
188	Paquete cuchara plástica desechable blanca	Cucharas plásticas desechables, pueden ser utilizadas con cualquier alimento, ya sea frío o caliente, sin bordes filosos. Paquete: 100 Unidades. Dimensiones: 12-14 cm.	Paquete	1	$ 41.975	$ 41.975
189	Paquete cuchara sopera desechable blanca	Cuchara Sopera Desechable Blanca. Paquete: 100 Unidades	Paquete	1	$ 47.518	$ 47.518
190	Paquete servilleta desechable blanca.	Servilleta desechable blanca. Alta absorción y resistencia. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 13.544	$ 13.544
191	Paquete vaso plásticos desechable	Vasos desechables plásticos blancos. Paquete: 50 unidades Tamaño: 3.5 oz	Paquete	1	$ 7.386	$ 7.386
192	Pectina en polvo	Polvo de color café claro o beige. Uso: gelificante natural. Alta metoxilacion (HM) o baja metoxilacion (LM) Grado alimenticio, sin mezclas. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500 g	Kilogramo	1	$ 166.054	$ 166.054
193	Perclorato de Magnesio Mg(ClO4)	Producto: Perclorato de magnesio ($Mg(ClO_4)_2$) grado analítico. Concentración/Pureza: ≥ 80 % Presentación: Envase de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA)y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 2.248.439	$ 2.248.439
194	Peróxido de Hidrógeno (H2O2) 30%	Producto: Peróxido de hidrógeno (H_2O_2) grado analítico. Concentración: 30 % (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 1 L. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.096.506	$ 1.096.506
195	Pescado	TILAPIA ROJA/NEGRA/bocachico de la región Presentación: 1kilo	Kilogramo	1	$ 99.641	$ 99.641
196	Pimentón	Producto: Pimentón fresco entero Variedades aceptadas: Verde, rojo o amarillo Presentación: Frutos enteros, frescos y sanos, empacados en guacales plásticos, cajas de cartón o mallasde 5 kg. Características técnicas: Forma típica de la variedad, sin deformaciones graves. Libre de magulladuras, grietas, plagas, hongos o daños mecánicos. Sin olores ni sabores extraños.	Kilogramo	1	$ 20.220	$ 20.220
197	Pimienta	Condimento de pimienta negra. entera Sin aditivos ni conservantes añadidos. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 74.889	$ 74.889
198	Pimienta negra	Pimienta negra picante molida o fina. Humedad mínima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, 500gr	Unidad	1	$ 133.510	$ 133.510
199	Pimienta Picante	Producto: Pimienta picante (Capsicum spp.) Molida o en grano Presentación: 500 gramos	Unidad	1	$ 160.266	$ 160.266
200	Placa petrifilm para recuento de E.coli/ Coliformes	Producto: Medios de cultivo en placa seca para recuento de microorganismos mesófilos aerobios. Compatibilidad: Método de cultivo AOAC 991.14. Presentación: Sobre por 25 unidades. Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor. Presentación: Sobre por 25 unidades	Unidad	1	$ 663.914	$ 663.914
201	Placa Petrifilm STAPHYLOCOCUS EXPRESS	Incluye: -Medios de cultivo en placa seca con igual número de disco de identificación de microorganismos estafilococo auresus. Presentación: Sobre por 25 unidades Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega	Unidad	1	$ 786.991	$ 786.991
202	Plátano amarillo	Plátano amarillo variedad harton. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 6.424	$ 6.424
203	Platano verde	Plátano verde variedad harton por kilogramo	Kilogramo	1	$ 6.424	$ 6.424
204	Plátano verde tradicional de La	Plátano verde variedad harton tradicional. Consumo humano Presentación: 1kg. Empaque: Adecuado para proteger el plátano durante transporte y almacenamiento, conservando frescura y calidad	Kilogramo	1	$ 18.517	$ 18.517
205	PLATO de poliestireno expandido (Icopor) Pando	Plato Pando No. 12 Material: Icopor Paquete por 20 unidades	Paquete	1	$ 7.374	$ 7.374
206	Platos de cartón de 16 cm	Plato ecológico cuadrado 16×16 cm (paquete x 20 unidades) biodegradable	Paquete	1	$ 19.035	$ 19.035
207	Pocillo blanco (tinto)	Entre 150-200 mililitros. Material: cerámica o porcelana.	Unidad	1	$ 62.504	$ 62.504
208	Protectores auditivos	Protector Auditivo de Copa decibel mínimo de 26. Soporte ajustable para la cabeza. Orejas forradas en espuma. Orejeras grandes, recubiertas en plástico fuerte, resistentes al impacto. Liviano y extrasuave NRR 26 dB	Unidad	1	$ 175.195	$ 175.195
209	PRUEBA DETECCION ALMIDONES X 100mL	Prueba de Detección de Almidones – 100 ml Descripción: Ensayo diseñado para identificar la presencia de almidones como posible adulterante en muestras de leche. Composición: Yodo metálico Yoduro de potasio Agua desionizada Presentación: Frasco x 100 m	Frasco	1	$ 187.153	$ 187.153
210	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A	Prueba de Detección de Cloruros A – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 588.318	$ 588.318
211	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B	Prueba de Detección de Cloruros B – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 591.893	$ 591.893
212	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alizarina 25gr	Frasco	1	$ 1.322.032	$ 1.322.032
213	PRUEBA DETECCION REDUCTASA X 100mL	Prueba de Detección de Reductasa – 100 ml azul de metileno al 1% Presentación: Frasco x 100 ml.	Frasco	1	$ 202.824	$ 202.824
214	Rack de puntas con filtro de 1000 µl estéril	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 uL ESTÉRILES Presentación: PAQUETE X 10 RACKS. Compatibles con las marcas más populares de pipetas.	Unidad	1	$ 562.110	$ 562.110
215	Remolacha	Remolacha roja de mesa (Beta vulgaris). Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 17.194	$ 17.194
216	Rollos tubulares de plástico (tipo bolsas)	Rollo tubular de polietileno de alta densidad (HDPE) transparente Peso neto del rollo: 10 kg.	Unidad	1	$ 335.063	$ 335.063

217	Sal refinada por 1.000 gramos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: 1.000 gramos	Unidad	1	$ 6.762	$ 6.762
218	Sal refinada por 50 kilos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: Bulto de 50 kilogramos	Bulto	1	$ 254.062	$ 254.062
219	Sartén Sartén con mango integrado	Sartén con mango integrado Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Diámetro: 26 cm Mango: Ergonómico, resistente al calor.	Unidad	1	$ 406.325	$ 406.325
220	Sensor de bulbo para termometro	Rango de medición de temperatura: 0 a 400 °C Tamaño del bulbo: 6 mm de diámetro Longitud del bulbo: 5 cm Tipo de bulbo: Recto	Unidad	1	$ 409.861	$ 409.861
221	Set para GRAM	Producto: Set de colorantes para tinción de Gram Componentes del set: Cristal violeta. Lugol (solución de yodo). Safranina. Alcohol-acetona (decolorante). Presentación: Frascos individuales, mínimo 100 mL cada uno.	Juego	1	$ 535.068	$ 535.068
222	Soda cáustica en escamas	Producto: Sosa cáustica en escamas (hidróxido de sodio) Concentración / Pureza: ≥ 99 %. Forma física: Escamas sólidas blancas. Presentación: Saco o envase plástico resistente y hermético, mínimo 25 kg	Kilogramo	1	$ 279.396	$ 279.396
223	Solución buffer fosfato pH 6.00-6,88	Producto: Solución buffer de fosfato. Rango de pH: 6.00 – 6.88 (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 500mL Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 150.959	$ 150.959
224	Solución estándar de Hierro	Producto: Solución estándar de Hierro para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.013.797	$ 1.013.797
225	Solución estándar de Sodio 1000 mg/L para Absorción Atómica	Producto: Solución estándar de Sodio para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses contados a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 875.918	$ 875.918
226	Sulfato de Cobre (CuSO4)	SULFATO DE COBRE ACS Concentración: >98% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 308.382	$ 308.382
227	Sulfato de Hidroxilamina	Sulfato de Hidroxilamina ACS Concentración: >95% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Debe estar debidamente rotulado.	Unidad	1	$ 2.071.776	$ 2.071.776
228	Sulfato de potasio (K2SO4)	Producto: Sulfato de potasio (K_2SO_4) grado analítico. Concentración: entre 95% a 99% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir certificado de análisis y ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 1.064.175	$ 1.064.175
229	Tabla de picar	Tabla para picar Material: Polietileno Color: Blanco Dimensiones: Aproximadamente 60x45x1.5cm	Unidad	1	$ 392.165	$ 392.165
230	Tablas de cortes	Tabla de corte. Fabricada en polietileno de alta densidad Dimensiones mínimas 50 x 38 x 1.25 cm. Colores: Colores por grupos de alimentos para evitar contaminación cruzada (blanca, verde, blancas, azul, roja, marrón, entre otros)	Unidad	1	$ 280.793	$ 280.793
231	Tamiz analítico para el análisis granulométrico	Juego de 4 tamiz analítico cirular para el análisis granulométrico. Diametro aproximado: 8" Alto aproximado: 2" Material: acero inoxidable Cada tamiz debe entregarse con número de serie grabado individualizado. Abertura del tamiz: 4,75mm, 2mm, 0,5mm, 0,075mm	Unidad	1	$ 3.024.637	$ 3.024.637
232	Tanque 200 litros con tapa	Tanque 200 litros con tapa y zuncho metálico hermético Azul Polietileno 100% atoxico. Alto x Ancho x Diámetro Boca: 93 cm x 57 cm x 40 cm Peso: 10.5 Kilogramos Tapa de cierre Hermético con precinto de seguridad y aro metálico. Grado Alimenticio	Unidad	1	$ 745.582	$ 745.582
233	Tanque 50 litros con tapa Verde	Tanque con tapa Verde. Capacidad: 50 litros	Unidad	1	$ 96.362	$ 96.362
234	Tanque 80 litros con tapa verde	Tanque de almacenamiento con tapa Verde. Capacidad: 80 litros	Unidad	1	$ 132.637	$ 132.637
235	Tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco	Caneca tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco Capacidad: 50 litros Dimensiones: 45 cm (alto) x 55 cm (ancho y largo) Peso: 1,6 kg Material: Polipropileno reciclado Color: Blanco Tipo: Basurero manual / Tanque multiuso Tapa: Sí, ajustable Manijas: Sí, integradas y ergonómicas Apilable: Sí	Unidad	1	$ 136.512	$ 136.512
236	Tapaboca desechable	Tapaboca (mascarilla) desechable de tres capas, con bandas elásticas para uso general. Material exterior e interior en tela no tejida. Capa intermedia filtrante. Libre de látex. Registro INVIMA o autorización sanitaria vigente. Presentación: caja por 100 unidades.	Caja	1	$ 75.456	$ 75.456
237	Taza en acero inox de uso comercial 8 L	Bowl fabricado en acero inoxidable. Capacidad: 8 litros. Diametro interno de mínimo 37 cm.	Unidad	1	$ 72.271	$ 72.271
238	Tazas en acero inox de uso comercial 28,5 L	Bowl fabricado en ácero inoxidable. Capacidad de mínimo 28.5 litros. Diámetro interno de mínimo 55 cm.	Unidad	1	$ 810.364	$ 810.364
239	Tazas Mediana	Taza para el hogar de plástico Dimensiones mínimas 21,5cm Ancho x 9,5cm Alto opciones de Colores Amarillo, azul, verde, rojo, gris Material P.P RECUPERADO	Unidad	1	$ 48.596	$ 48.596

240	Tela de malla para queso	Producto: Tela para queso (Cheesecloth) Material: 100% algodón, sin blanquear. Grado de tejido: 90 (ultrafino, permite colado y filtrado eficiente). Dimensiones: 36 pies cuadrados (aprox. 4 yardas), equivalentes a 12" (largo) x 144" (ancho) x 3" (alto) pulgadas. Características: Tejido ultrafino, reutilizable y resistente. Apta para procesos de cocina, elaboración de queso, filtrado de líquidos, bolsas para leche de nuez y otras aplicaciones alimenticias. Libre de químicos y apta para contacto con alimentos. Fácil de lavar y reutilizar en múltiples usos. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en empaque higiénico y adecuado para transporte y almacenamiento.	Unidad	1	$ 336.801	$ 336.801
241	Termo popotamo para bebidas fría 22 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 22 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1	$ 433.628	$ 433.628
242	Termo popotamo para bebidas frías 8 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 8 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1	$ 208.784	$ 208.784
243	Termolactodensímetro (1.015 – 1.040 g/ml a 15°C)	Rango de escala: 1.015 ~ 1.040 g/ml División de escala: 0.001 g/ml Precisión: ± 0.002 g/ml (aprox.) Con termómetro integrado 0 ~ +40 ºC División de escala del termómetro: 1 ºC Precisión del termómetro: ± 2 ºC (aprox.) Temperatura de referencia: 15 ºC Columna de alcohol rojo no tóxico Longitud: 280 mm Diámetro: 23 mm Con perdigones Empaque individual en estuche plástico	Unidad	1	$ 430.362	$ 430.362
244	Termómetro Digital Alta Precisión, Impermeable, Acero Inoxidable	Nombre: Termómetro industrial de la pantalla digital Rango de temperatura: -50 ~ 932.0 °F Material de la sonda: acero inoxidable Diámetro de la sonda: 10MM Longitud de la varilla de la sonda: 95MM Longitud del cable de la sonda: 10M Rosca de la sonda: M27x2MM Unidad de visualización: ℃/℉ Error de precisión: ± 33.8 °F Diámetro de la carcasa: 137MM	Unidad	1	$ 1.393.984	$ 1.393.984
245	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON	1. Uso previsto: Instrumento diseñado para medir temperatura en alimentos, cocina, repostería e industria. 2. Rango y precisión: Rango de medición: –50 °C a +300 °C (–58 °F a +572 °F). Precisión: ± 1 °C / °F. 3. Características técnicas: Tipo: Termómetro digital de punzón. Funciones: Encendido/apagado (ON/OFF). Conversión °C/°F. Función HOLD (mantener lectura en pantalla). Visualización de temperatura máxima/mínima (MAX/MIN). Ahorro de energía: apagado automático después de 10 minutos. Pantalla: LCD de fácil lectura. Fuente de alimentación: 1 batería AAA de 1.5 V o LR44. Accesorios incluidos: Estuche de protección y batería. 4. Requisitos normativos y documentación: El producto debe entregarse con la siguiente documentación: Certificado de calibración con trazabilidad ONAC. Hoja de vida del equipo con registro de mantenimientos. Certificado del patrón (emitido por laboratorio acreditado ante ONAC). Formato de registro para trazabilidad de temperatura y humedad. Cronograma de mantenimiento del instrumento.	Unidad	1	$ 96.362	$ 96.362
246	Termómetro digital Refrigerador y congelador	Termómetro Digital Para Refrigerador Y Congelador Con Sens. . Rango de medición de temperatura -40 C bajo a 120 C alto, rango de medición de humedad 1-99%, pantalla seca 1-40%, pantalla buena , pantalla húmeda , precisión de pantalla de temperatura 0.1 C, precisión de humedad 1%	Unidad	1	$ 192.723	$ 192.723
247	TERMOMETRO INFRAROJO	1. Rango de medición: –50 °C a +500 °C. 2. Precisión: De –50 °C a 100 °C: ± 3 °C. De 101 °C a 500 °C: ± 1,5 % de la lectura. 3. Relación óptica (distancia-punto): 12:1 (permite mediciones precisas sin contacto). 4. Características técnicas: Tipo: Medidor de temperatura por infrarrojo, sin contacto. Material del cuerpo: ABS de alta resistencia. Pantalla: LCD digital de fácil lectura. Ventana láser de puntería. Selector de modos de operación. Display digital para lectura rápida. 5. Alimentación: 1 pila de 9 V (cuadrada). 6. Accesorios incluidos: Estuche de protección (50 % poliéster – 50 % polipropileno). 1 pila de 9 V.	Unidad	1	$ 567.633	$ 567.633
248	TEST ALKALINE PHOSPHATASE X 50 TIRILLAS	Test Fosfatasa Alcalina (Alkaline Phosphatase) – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima fosfatasa alcalina (FA) en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la fosfatasa alcalina con un sustrato específico, que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido correctamente pasteurizada, mediante la determinación de la actividad enzimática de la fosfatasa alcalina. Presentación: Caja x 50 tirillas.	Caja	1	$ 396.368	$ 396.368
249	TEST SENSOBIZ PEROXIDASE X 50 TIRILLAS	Test Sensobiz Peroxidase – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima peroxidasa en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la peroxidasa con un sustrato específico, lo que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido pasteurizada a temperatura elevada. Verificar si la leche cruda ha sido hervida. Diferenciar leche pasteurizada de leche UHT mediante la detección de actividad enzimática de la peroxidasa. Presentación: Caja x 50 tirillas.	Caja	1	$ 646.487	$ 646.487
250	Tomate rojo	Tomate de color rojo intenso, sin grietas, golpes ni manchas negras. Pulpa compacta y jugosa. libre de plagas u hongos. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 15.492	$ 15.492
251	Turbina de 1 pulgada	Electrobomba Centrifuga 1 Hp en hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 Amperaje de 12.9 A, caudal máximo de 105 l/min. Diámetro de succión y descarga de 1 pulgada Profundidad máxima de aspiración de 86 m. Alimentación eléctrica a 110 V Presión máxima de 5 bar. Para bombear líquidos no corrosivos	Unidad	1	$ 1.355.748	$ 1.355.748

252	Uniformes	Producto: Uniforme unisex Color principal: Blanco Componentes del uniforme: Camisa Pantalón Tallas: S, M, L, XL, XXL, XXXL. Material: Los uniformes deben estar fabricados con tecnología anti-fluidos para evitar el traspaso de líquidos resistentes al desgaste, pero que permitan la ventilación. Las cantidades por cada talla será suministrada por la entidad.	Unidad	1	$ 577.573	$ 577.573
253	Vaso desechable de carton de 7 onzas	Vaso desechable de carton de 7 onzas paquete x 50 unidades	Paquete	1	$ 15.311	$ 15.311
254	Vasos de melamina 7 onzas	Vaso de Melamina Material: Melamina de alta calidad, resistente y duradera. Capacidad: 7 onzas líquidas (aproximadamente 207 ml). Dimensiones: Altura: 9.5 cm; Diámetro superior: 7.5 cm; Diámetro inferior: 5.5 cm.	Unidad	1	$ 16.863	$ 16.863
255	Viales del suplemento bacillus cereus	Suplementos para bacillus cereus y polimixina B. Caja x 10 viales	Caja	1	$ 995.021	$ 995.021
256	Vinipel Industrial	Producto: Rollo de papel transparente (film plástico para empaque) Material: Polietileno transparente Dimensiones: 500 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1	$ 123.055	$ 123.055
257	Yuca	Tuberculo Piel sin cortes, libre de hongos o alteraciones fisicas. Color de la pulpa: blanco o amarillo según la variedad. El producto se requiere fresco, sin haber estado almacenado por un largo periodo de tiempo. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 4.818	$ 4.818
258	Zanahoria	Zanahoria. Consumo humano Presentación: kg	Kilogramo	1	$ 10.026	$ 10.026
259	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A.	Prueba de Detección de Cloruros A – Acido Nitrico 100 ML	KIT	1	$ 941.057	$ 941.057
260	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A..	Prueba de Detección de Cloruros A – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 552.715	$ 552.715
261	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B.	Prueba de Detección de Cloruros B – CROMATO DE POTASIO 100 ML	Frasco	1	$ 591.893	$ 591.893
262	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B..	Prueba de Detección de Cloruros B – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 497.866	$ 497.866
263	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES.	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alcohol etílico 96% POR 100 ML	Frasco	1	$ 260.135	$ 260.135
264	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES..	Prueba de Detección de Neutralizantes – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 143.771	$ 143.771
265	Accesorio eléctrico - Abrazadera EMT 3/4" tipo omega	Soporte metálico galvanizado para fijación de tubería EMT a superficies, cumpliendo requerimientos de sujeción de NTC 2050	Unidad	1	$ 13.739	$ 13.739
266	Accesorio eléctrico - Adaptador EMT a rosca 3/4"	Accesorio metálico (acero) que permita transición de EMT a sistemas roscados tipo NPT, facilitando conexión con tubería rígida	Unidad	1	$ 6.867	$ 6.867
267	Accesorio eléctrico - Caja metálica 4x4" galvanizada	Caja cuadrada de acero galvanizado (4x4"), calibre aprox. 1.2 mm, con perforaciones (knockouts) para tubería de 1/2" y 3/4". Uso en derivaciones eléctricas.	Unidad	1	$ 8.614	$ 8.614
268	Accesorio eléctrico - Caja metálica rectangular 2x4" (chalupa)	Caja galvanizada para instalación de interruptores o tomacorrientes, compatible con EMT	Unidad	1	$ 38.210	$ 38.210
269	Accesorio eléctrico - Cople EMT 3/4"	Unión metálica tipo tornillo o compresión para empalmar tramos de EMT, asegurando continuidad mecánica y eléctrica. Norma ANSI C80.3	Unidad	1	$ 5.801	$ 5.801
270	Accesorio eléctrico - Curva EMT 90° 3/4	Curva prefabricada en acero galvanizado, radio estándar ≈ 152 mm, conforme a NTC 105 / ANSI C80.3, usada para cambios de dirección en canalización EMT.	Unidad	1	$ 36.975	$ 36.975
271	Accesorio eléctrico - Tapa metálica 4x4"	Cubierta galvanizada tipo ciega o perforada para cajas 4x4", permite protección y acceso a conexiones	Unidad	1	$ 4.965	$ 4.965
272	Accesorio eléctrico - Unión EMT 3/4" tipo tornillo (conector)	Accesorio en acero zincado con tornillo prisionero (set screw), permite fijación de tubería EMT a cajas metálicas, garantizando continuidad eléctrica según RETIE	Unidad	1	$ 2.730	$ 2.730
273	Accesorios PVC 2" - Adaptador PVC 2" hembra RDE 21	Accesorio con rosca interna NPT y extremo para cementar, usado para conexión a equipos hidráulicos.	Unidad	1	$ 24.983	$ 24.983
274	Accesorios PVC 2" - Codo en PVC presión de 45° RDE21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 45°, permite cambios de dirección suaves reduciendo pérdidas de carga. Unión por cementado. RDE21	Unidad	1	$ 59.085	$ 59.085
275	Accesorios PVC 2" - Codo PVC 90° 2" RDE 21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 90°, unión tipo campana para soldadura química. Cumple NTC 382 / NTC 1339. Uso en cambios de dirección en redes hidráulicas.	Unidad	1	$ 36.364	$ 36.364
276	Accesorios PVC 2" - Reducción PVC 2" a 1 1/2" RDE 21	Accesorio que permite disminuir el diámetro de la tubería, manteniendo presión nominal del sistema. Unión por adhesivo.	Unidad	1	$ 121.265	$ 121.265
277	Accesorios PVC 2" - tee PVC 2" RDE 21	Accesorio en forma de "T" para derivaciones en redes hidráulicas, fabricado en PVC presión, unión por campana para adhesivo.	Unidad	1	$ 244.047	$ 244.047
278	Accesorios PVC 2" -Adaptador PVC 2" macho RDE 21	Adaptador con extremo campana y rosca externa NPT, permite transición de PVC a accesorios metálicos o válvulas.	Unidad	1	$ 25.951	$ 25.951
279	Accesorios PVC 2" -Reducción PVC 2" a 1" RDE 21	Reducción en PVC presión para transición de diámetros, manteniendo condiciones hidráulicas del sistema.	Unidad	1	$ 25.622	$ 25.622
280	Accesorios PVC 2" -Tapón PVC 2" RDE 21	Accesorio de cierre hermético para extremos de tubería, evita fugas y permite pruebas hidráulicas.	Unidad	1	$ 31.577	$ 31.577
281	Aluminio-silicato de alta superficie	– Color: blanco hueso. – Densidad aparente: 0.8 g/cc. – Superficie: 14 a 25 m2 /g. – Malla: 14 x 30. – Coeficiente de Uniformidad: 1.64. – Parámetros de operación: Profundidad de la cama: 0.75 – 1.20 m. – Espacio libre: 50% de la altura de cama. – Flujo de servicio: 0.49 – 0.81 m/min. – Flujo de retrolavado: 0.57 – 0.73 m/min. – Expansión de la cama a 0.81 m/min = 30 – 40%. – Bolsa de 22kg	Unidad	1	$ 1.608.300	$ 1.608.300
282	Arena sílica	Saco 50 kg, granulometria entre 0.5–1 mm	Unidad	1	$ 174.371	$ 174.371
283	Arena Sílice para Filtro	Saco 25 kg Para filtrado de piscina. Material de gran resistencia a productos químicos e insoluble al agua, retiene las partículas en suspensión, para garantizar un agua limpia y clara. Su tipo es Arena Silice y su material es arena sílice.	Unidad	1	$ 72.031	$ 72.031
284	Blower aireación de 2HP	Blower tipo canal lateral 2 HP, 220V trifásico, 60Hz, 200 mbar Blower residencial o domestico de 2hp a 110v diseñado para recirculación de aire en sistemas de aerojets o tees de blower, CARACTERÍSTICAS: -Carcasa del motor en: plástico de alto impacto -Fácil instalación: Descarga 2" (cementar PVC). incluye difusor de aire compatible con el blower	Unidad	1	$ 2.391.433	$ 2.391.433
285	Bomba alimentación RO-equipo de mano	Electrobomba multietapas horizontal de 1.35 Hp operando a 230 Vac monofásica. Alcanza una presión de 130 MCA y un caudal de 12 GPM. Cuerpo de acero inoxidable 304. Para líquido fluido de agua limpia	Unidad	1	$ 3.451.201	$ 3.451.201
286	BOMBA DE PRESIÓN IMPULSIÓN DE DIAFRAGMA 600 Galones día + ADAPTADOR AC / DC - fuente de alimentación 24v – 5 Amp	Sistema compuesto por bomba de refuerzo tipo diafragma y fuente de alimentación para filtros de ósmosis inversa, diseñado para proporcionar una presión de entrada estable y confiable que garantice el óptimo funcionamiento de la membrana RO. La bomba es de tipo electromagnético con motor de corriente continua, utilizada para incrementar la presión en sistemas de filtración, con consumo aproximado de 91 W, corriente de operación de 2.8 A y máxima de 3.8 A. Opera con alimentación de 120/60 Hz, voltaje de entrada y salida de 24 VDC, con flujo de trabajo de hasta 3.6 litros por minuto, presión de trabajo de 70 PSI, presión mínima de entrada de 30 PSI y máxima de 150 PSI, en un rango de temperatura de 5°C a 45°C. Cuenta con conexiones roscadas hembra NPT de 3/8", conectores macho 3/8" x 3/8" para tubing y sistema de conexión rápida tipo quick fitting. Se caracteriza por bajo nivel de ruido, alta eficiencia y resistencia a agentes químicos, con dimensiones aproximadas de 19 cm de largo, 10 cm de alto, diámetro de 7.5 cm, base de 10 cm y peso de 2.150 gramos. Incluye adaptador AC/DC de 24 V y 5 A, con voltaje de entrada de 100–240 V AC, frecuencia de 50/60 Hz y salida de 24 V DC, adecuado para bombas de sistemas RO de 200 a 400 GPD. Fabricado en carcasa plástica de alta resistencia, color negro, con dimensiones aproximadas de 17 cm de largo, 3.5 cm de alto y 6 cm de ancho, peso de 450 gramos, longitud de cable AC de 160 cm y DC de 100 cm. Opera en temperaturas de 0°C a 40°C, soporta humedad hasta 95% sin condensación, cuenta con protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobretensión, certificación de seguridad UL, diseñado para uso en interiores y operación continua, inlcuye tuberia, mengueras y accesorios de conexion necesarios para instalar	UND	1	$ 1.965.927	$ 1.965.927
287	Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión.	Bomba de succión (cabezal AISI 316) para agua, líquidos no agresivos o moderadamente agresivocon, con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión. Bomba centrífuga de succión final de acero inoxidable	Unidad	1	$ 20.847.266	$ 20.847.266

288	Bomba de succión manual de 4 piezas con manguera y mariposa	Tipo de producto: Bomba de succión manual con manguera. Componentes: Incluye manguera y válvula tipo mariposa. Longitud total: 100-160 cm. Material: Plástico de alta resistencia Uso: para trasvase y succión de líquidos en aplicaciones básicas y de bajo caudal. Para transferir aceite, etanol, agua y gasolina	Unidad	1	$ 420.136	$ 420.136
289	Bomba dosificadora electrónica para cloro	Bomba dosificadora electromagnética de membrana ON/OFF para cloro líquido y productos químicos en sistemas de tratamiento de agua. Sin control externo; activación por alimentación de red eléctrica. Caudal 2 l/h a 20 bar. Alimentación 115 V / 60 Hz. Frecuencia ajustable de 1 a 180 golpes por minuto. Incluye tubos de aspiración, impulsión y purga en PVC/PE; válvula de inyección y filtro de fondo en PVDF con juntas en PTFE. Cabezal dosificador en PVDF con válvula de autopurga de 2 vías. Diafragma multicapa con superficie de contacto en PTFE. Válvulas con cuerpo en PVDF y bolas de cerámica. Juntas en PTFE, FPM y/o EPDM. Interfaz con pantalla LED. Caja con clasificación de llama V-0. Cámara de dosificación con sello contra fugas hacia el imán. Diseñada para instalación en pared.	Unidad	1	$ 10.544.472	$ 10.544.472
290	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable)	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable). Puede operar vertical u horizontal. Varias etapas con impulsores radiales centrífugos. Incluye 10m de cable tomacorriente. Sello mecánico en Alúmina-Grafito. Eje de bomba en acero inoxidable 420. Cuerpo y tornillería en acero inoxidable 304. Difusores, impulsores y distanciadores en polipropileno reforzado(PPO). Empaques en NBR.	Unidad	1	$ 9.454.425	$ 9.454.425
291	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp, Incluye cable de alimentación, protector térmico y bobina de cobre. Su inmersión máxima es de 8m. De 110 V. Diseñada para uso doméstico e industrial como en fosas, pozos, minas y drenaje (para partículas hasta de 34 mm) • Altura máxima: 8 m • Flujo máximo: 217 L/min • Profundidad de inmersión máxima: 7 m • Rejillas filtradoras de partículas • Conector para manguera de descarga y base de succión	UNIDAD	1	$ 1.266.742	$ 1.266.742
292	Breakers trifásicos	Termomagnéticos 3P 30A–50A. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : Electric •Terminales de línea y carga : No aplica	Unidad	1	$ 477.783	$ 477.783
293	Bridas de PVC 2"	Debe incluir: dos unidades de brida ajustable de 2", empaque en caucho rojo de 1/8" de espesor y cuatro tornillos galvanizados con doble arandela plana y tuerca. Presión de trabajo PN16 – 232 PSI.	Unidad	1	$ 189.779	$ 189.779
294	Cable control # 14	THHN 14 AWG (Rojo fase, Blanco neutro, Verde tierra, Negro retorno). Cable Aislado No 14 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50 Metros, peso :1,8000 kgDimensiones :Anchura 0,2200 Mts. – Altura 0,0500 Mts. – Profundidad 0,2200 Mts.	Rollo	1	$ 277.682	$ 277.682
295	Cable dúplex 2x12 AWG	Cable Duplex No 2 x 12 Rollo de 50 Metros. Cobre 600V. Peso:4.8000 kgDimensiones:Anchura 0,0700 Mts. – Altura 0,0400 Mts.	Rollo	1	$ 896.463	$ 896.463
296	Cable sumergible 3x8 AWG	Cable pla No 75C 600V de 3 conductores flexibles de Cobre – Aislamiento PVC y chaqueta PVC sumergible. Resistente a aceites, acidos y Quimicos. Excelente resistividad a la humedad, abrasion, grasa y aceite. Ultraflexible	metro	1	$ 992.861	$ 992.861
297	Caja de circuitos	Tablero eléctrico monofásico para breakers enchufables, con capacidad para 8 circuitos. Debe incluir barra de distribucion compatible con conductores de aluminio y cobre, y soportar hasta 75 amperios. Material de la caja: Lámina metálica con recubrimiento electrostático	Unidad	1	$ 302.027	$ 302.027
298	Canaletas eléctricas	Tipo: Canaleta Ancho: 60 mm Alto: 40 mm Largo: 2 m Material: PVC (cloruro de polivinilo)	Unidad	1	$ 128.547	$ 128.547
299	Carbón activado cáscara de coco	Carbón Activado Cáscara de Coco de origen vegetal, orgánico. Carbón activado Malla 8X30. 25Kg. 0,1-0,59	Saco	1	$ 1.270.518	$ 1.270.518
300	Carbón activado granular	Saco 25 kg, cáscara de coco, Índice de yodo 1100. Medio filtrante de Carbón Activado de cáscara de coco Granulometría (mm) 0,6 – 2,36 (8×30 mesh) Densidad aparente (kg/m³) 490 ± 30 Contenido en agua (% en peso) < 5 (recién envasado) - Indice de yodo (mg/g) 1000 ± 50 - Densidad aparente después de env. 440	Unidad	1	$ 985.923	$ 985.923
301	Carbón antracita	Para tratamiento de agua potable. Saco x 25 kg, granulometría desde 0.8 y hasta 2,3-2,5 mm. Color negro	Unidad	1	$ 496.779	$ 496.779
302	Carcasa + cartucho desionización Big Blue 20" + resina mixta	Sistema de desionización para tratamiento de agua, compuesto por cartucho rellenable tipo Big Blue de 20 pulgadas fabricado en polipropileno de alta resistencia, diseñado para alojar resina mixta de intercambio iónico. Debe incluir carga de resina de aproximadamente 1800 gramos, conformada por una mezcla de resina catiónica de ácido fuerte y resina aniónica de base fuerte, preparada en proporciones controladas para lograr alta eficiencia en la remoción de sólidos disueltos, sílice y compuestos iónicos, permitiendo la obtención de agua de alta pureza. La resina debe cumplir las características: Estructura de matriz: de poliestireno reticulado con DVB, Forma enviada: H+/O, Apariencia: Esferas de mezcla, Relación de volumen catión/anión: 1:1,5, Grupo, funciona: Ácido sulfónico y trimetilamonio, Tamaño de partícula (mm): 0,315-1,25 (mín.95%, Contenido de humedad (%): 55-65, Densidad aparente (g/l): 700-740, Densidad (g/l): 1100-1200, Recuento de cuentas enteras (%): ≥95 También debe incluir cartucho esreutilizable y lavable, con estructura robusta que garantiza durabilidad y operación continua, diseñado para instalación en carcasas estándar Big Blue de 20", con una longitud aproximada de 51 cm y peso cercano a 5 kg. Opera con presión máxima de hasta 45 PSI y está destinado para instalación posterior a sistemas de ósmosis inversa, donde actúa como etapa de pulido final del agua tratada, incluye conectores y acoples para su instalacion.	und	1	$ 2.056.282	$ 2.056.282
303	Cartucho filtrante sedimentos	Filtro Cartucho de Sedimento 10 Pulgadas 5 Micras, 25 cm x 6,3 cm.X2.7CM Cartucho estándar: 10" x 2.5". Alta retención de solidos. Buena resistencia química. No migración de fibra. Membrana plizada. Temperatura máxima: 35° C • Presión: 45 PSI. • Máximo Caudal: de 2 a 6 GPM	Unidad	1	$ 119.952	$ 119.952
304	Caudalímetro de agua - MEDIDOR AGUA 1/2 R 160	Medidor o contador para agua chorro único de velocidad en 1/2, MEDIDA 20 CM X 15 CM X 15 CM, peso inferior a 1kg, línea económica	Unidad	1	$ 253.055	$ 253.055
305	Cinta de teflón	Cinta Sellante PTFE 3/4 Pulgada X 10 Metros. Tipo de cinta : Teflones y Sellos Color : Blanco. Material: politetrafluoroetileno resitente a humedad y altas temperaturas	ROLLO	1	$ 11.660	$ 11.660
306	Cinta teflón industrial	Cinta teflón industrial ancho ½", Espesor : 0.1 mm. Ancho : 12 mm. Color : Naranja. Rollo por 7m	ROLLO	1	$ 5.621	$ 5.621
307	Clorinador - Dosificador De Cloro En Linea 2kg	Capacidad: 2Kg Diámetro de tubería: 1-1/2" Tipo de Clorinador: En Linea Material: Polietileno Máxima presión De Trabajo: 50PSI	Unidad	1	$ 405.988	$ 405.988
308	Cloro En Pastillas (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg Clorada	Cloro en Pastillas Cloro estabilizado y concentrado al 91% Presentación: Pastillas Presentación: 1 Kg (tarro debidamente rotulado)	Unidad	1	$ 42.653	$ 42.653
309	Codo 90 x 1/2" presion PVC	Codo de 90° en PVC presión de ½", para conducción de agua potable. Presión de trabajo mínima 200 PSI (RDE 21). Fabricado según NTC 1339 o equivalente. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1	$ 2.539	$ 2.539
310	Codo PVC presión 1° de 90	Codo 90° PVC 1", 200 PSI PVC	Unidad	1	$ 9.191	$ 9.191
311	Codos PVC de 3"	Conexiones de 90° para sistema hidráulico, PVC, 3", blanco	Unidad	1	$ 370.805	$ 370.805
312	Codos PVC de 4"	Conexiones de 90° para el sistema hidráulico.	Unidad	1	$ 194.258	$ 194.258
313	Codos PVC de 90 grados para termofusión	Tipo: Codo 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm	paquete	1	$ 102.502	$ 102.502

314	Colorímetro para cloro libre	Colorímetro para cloro libre con rango entre 0.0 a 2.50 ppm (mg/L) Resolución: de 0.01 ppm (250 puntos para cloro libre, 350 para cloro total). Precisión: 25°C/77°F ±0.03 ppm ±3% de la lectura Fuente de Luz: LED 525 nm Detector de Luz: Fotocelda de sílice Ambiente: temperatura de 0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante. Tipo de Batería: (1) 1.5V AAA Apagado automático Dimensiones81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")Método DPD aprobado por EPA. Con reactivos para 200 ensayos	Unidad	1	$ 1.475.156	$ 1.475.156
315	Dosificador de cloro automático	Caudal 1-5 g/h, ajuste manual, tanque de solución 50 L. Alimentador químico automático Material: PVC. Capacidad: 9 LRosca externa: 6-8cm Rosca interna: 4-5cm Peso: 1700-1900 g	unidad	1	$ 610.291	$ 610.291
316	Etapa ultravioleta 25W para filtración de agua con acción germicida	Sistema de desinfección por luz ultravioleta diseñado para procesos de tratamiento de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con capacidad aproximada de 1380 litros por hora. Debe operar mediante radiación UV-C de onda corta en un rango entre 200 y 295 nm, con mayor efectividad germicida entre 254 y 265 nm, para la inactivación de hasta el 99.99% de microorganismos como bacterias, virus, esporas y algas, incluyendo E. coli, Giardia lamblia, Salmonella y otros patógenos . El sistema no podrá alterar las características físico-químicas del agua, debe matener su sabor y olor sin generar subproductos ni ozono. Debe poder integrarse en sistemas de tratamiento de agua potable, ofreciendo desinfección eficiente sin uso de químicos. Su estructura debe permitir la instalación en línea dentro del sistema hidráulico, garantizando un contacto adecuado del agua con la radiación ultravioleta para su tratamiento.	UND	1	$ 2.629.015	$ 2.629.015
317	Filtro americano 13"×54"	Material: fibra de vidrio y carcasa interior de polietileno de alta densidad. Presión máx. 10 bares, apto para diversos medios filtrantes (arena, carbón). Con certificado NSF/ANSI Standard 61 Presión de operación: 150 psi. Color: Azul. Temperatura: 120° F. Conexión de entrada y salida: para válvulas con base de 2.5". Medidas: 13" de diámetro y 54" de altura. Capacidad en pies cúbicos: 2.5.	UNIDAD	1	$ 3.629.792	$ 3.629.792
318	Filtro carbón activado	Carcasa FRP 24", carga carbón activado granular, presión máx. 100 PSI Carcasa portacartucho tipo Big Blue para filtración de sedimentos en punto de entrada general. Material: polipropileno reforzado aprobado FDA, apto para contacto con agua potable según Resolución 2115 de 2007. Tapa en polipropileno de alto flujo (HFPP). Junta tórica en EPDM. Conexión entrada/salida: 1" NPT hembra. Presión máxima de operación: 90 PSI. Presión recomendada de trabajo: 100 PSI o menos. Temperatura de operación: 4,4 °C a 37,8 °C. Compatible con cartuchos estándar 4,5" × 20". Caudal máximo: hasta 24 GPM (5.470 L/h). Incluye botón de alivio de presión, soporte de montaje metálico y llave de apertura. Cartucho de polipropileno termofusionado de alta pureza, retención nominal 5 micras, vida útil mínima 6 meses en condiciones normales. Certificación NSF/ANSI 42 en materiales de fabricación.	UNIDAD	1	$ 1.671.934	$ 1.671.934
319	Filtro de agua 20 pulgadas slim 4 etapas conexión 3/4 Azul	4 CARCASAS AZULES con capacidad de filtración de sistema de: 5 Galones por minuto = 19 LPM litros por minuto. Capacidad de filtración por hora: 300 GPH (galones por hora) = 1.140 LPH (litros por hora). Fabricadas en polipropileno azul reforzado y disponibles con válvula despresurizadora. CARACTERÍSTICAS CARCASA: Para cartucho estándar de 20" x 2.5" Botón de Purga, liberador de presión. Rosca metálica. Alta capacidad de flujo. Material: Polipropileno reforzado. Resistente. Garantiza una larga vida útil. Tapa en polipropileno. 20 pulgadas de longitud. Color carcasa: Azul Conexión: A tuberías de ¾ "NPT Temperatura máxima: 50° C Máxima presión de funcionamiento 90 PSI Presión recomendada: 70 PSI o menos Caudal máximo: 2.700 LPH - 720 GPH - 12 GPM. Longitud o altura: 20" Longitud con tapa: 56 cm Longitud sin la tapa: 51.5 cm Altura de la tapa: 7 cm Diámetro base: 10 cm Diámetro superior: 13 cm Peso aproximado de la carcasa completa: 1.800 gramos Peso de la tapa: 380 gramos Peso de la carcasa: 1.420 gramos El ítem contempla 4 carcasas que debe contener un filtro por carcasa, así: Filtro 1. Polipropileno PP 20 micra plizado para retener sedimentos grandes +Filtro 2. Polipropileno PP 5 micras para retener sedimentos + Filtro 3. Carbón activado Granular GAC para reterner cloro y productos químicos, rellena de carbón activado + Filtro 4. Carbón activado compacto bloque CTO. Incluye tubería, mangueras y accesorios de conexión necesarios para instalar	UND	1	$ 2.804.218	$ 2.804.218
320	Filtro de arena para piscina	Filtro de arena para piscina de 14" con válvula superior de 6 vías para eliminación sólidos y garantizar agua limpia y clara. audal máximo: 25 GPM Válvula fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV. Cuerpo inyectado en plástico en una sola pieza. Carga de arena recomendada: 27 Kg Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar). Equipado con manómetro y 3 racor con tuerca unión. Conexiones: FPP14T y FPP28T: rosca 1.5" hembra y cementar 1.5"	UNIDAD	1	$ 14.605.131	$ 14.605.131
321	Filtro multimedia	Filtro de arena en plástico FRP 24", con cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza. Válvula en polietileno de alta densidad (HPDE). Base de filtro libre a la corrosión. Empaques en EPDM. Todos sus componentes internos deben ser moldeados en PVC Incluye: Válvula selectora de 6 vías (7 posiciones), drenaje en la parte inferior del filtro, manómetro y mirilla, con racor incorporado en la conexión para cementar. Resistente contra: Agentes químicos, atmosféricos y rayos UV. Temperatura máxima del agua: 43°C Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar)	UNIDAD	1	$ 3.817.119	$ 3.817.119
322	Flotador eléctrico	Interruptor electrico de flotador.para encendido y apagado automatico de electrobombas por llenado o vaciado de tanques. Switch Flotador De Esfera, Incluyen cable de 2m y pesa . Grado de protección nIP68. con alimentación eléctrica	UNIDAD	1	$ 65.847	$ 65.847
323	impulsor Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 3.726.509	$ 3.726.509
324	impulsor Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Impulsor (o rodete) para bomba centrifuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	$ 2.183.363	$ 2.183.363
325	Interruptores iluminación	Interruptor sencillo 15A 120V Fase Monofásico Ancho 2.2 cm Alto 10.5 cm Largo 10 cm Tipo de placas/cajas Caja de distribución sobrepuesta. Uso Interior. Material Plástico. Color Blanco	Unidad	1	$ 12.045	$ 12.045
326	Kit Dosificador Flotante	Tapa de doble cierre superior. Con anillo de control ajustable para controlar la liberación de los productos químicos. Material: Polipropileno, resistente y anti corrosivo. Capacidad hasta para 5 pastillas de cloro o bromo de hasta 1 pulgada de diametro	Unidad	1	$ 236.336	$ 236.336

327	Kit x 3 Acople unión tipo Tee 1/4" manguera x 1/4" conexión rápida	kit por 3 conectores tipo unión Tee para la derivación de flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con tres salidas iguales para manguera de 1/4" mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting que permita una instalación segura, hermética y sin necesidad de herramientas. Fabricado en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir dividir o ramificar una línea de conducción de agua manteniendo la continuidad del flujo y la presión del sistema, siendo ideal para configuraciones en paralelo o derivaciones hacia diferentes etapas del sistema. debe incluir pines o seguros de fijación que evitan desconexiones accidentales y aseguran un ajuste firme. Debe ser compatible con sistemas de baja presión utilizados en equipos de ósmosis inversa y filtros de agua domésticos o comerciales	und	1	$ 70.950	$ 70.950
328	KIT X3 ACOPLE CODO 1/4 MANGUERA X 1/8 ROSCA MACHO NPT CON VÁLVULA CHECK	Kit de 3 conectores tipo codo con sistema de acople rápido, diseñado para aplicaciones en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" y salida con rosca macho de 1/8" NPT, incorporando válvula check metálica unidireccional que permite el flujo en un solo sentido y evita el retorno del agua. Fabricado en polipropileno de alta resistencia para rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color blanco. Debe contar con sistema Quick Fitting que permite una conexión rápida, segura y sin necesidad de herramientas, facilitando la instalación y mantenimiento del sistema. Debe permitir cambios de dirección en la línea de conducción sin afectar el rendimiento del sistema. Apto para uso en filtros de agua y equipos de ósmosis inversa, garantizando compatibilidad con tuberías de 1/4" y conexiones estándar NPT		1	$ 81.086	$ 81.086
329	Kit x4 ACOPLE UNIÓN RECTA 1/4 MANGUERA X 3/8 MANGUERA	Kit de 4 conectores tipo unión recta con sistema de acople rápido, para interconexión de líneas en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" en un extremo y 3/8" en el otro, mediante tecnología Quick Fitting que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia, ofrece rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir la unión directa de tuberías de diferente diámetro manteniendo la continuidad del flujo, siendo ideal para sistemas de tratamiento de agua domésticos y comerciales. Debe ser compatible con líneas de baja presión utilizadas en equipos de ósmosis inversa, garantizando un acople hermético y seguro. Debe inncluir sistema de seguridad mediante pin o seguro azul que evita desconexiones accidentales y asegura una correcta fijación. Su aplicación principal es la conexión de mangueras en sistemas de filtración de agua, purificadores y equipos	UND	1	$ 81.086	$ 81.086
330	LCD Panel de control RO doble lectura - Display	Medidor de TDS: Indica la calidad del Agua Barra de tiempo: Indicador de tiempo de uso, para cambio de membranas (6,7,8,18 y 36 meses) Indicadores: Temperatura, Potencia, Autolavado Indicador: Funcionamiento de la bomba	UND	1	$ 1.216.287	$ 1.216.287
331	Lubricante para juntas	Lubricante apto para agua potable, facilita la instalación de juntas, o-rings y sellos. 30 gr Aprobado por la NSF: grasa de silicona de grado alimenticio, inodoro e incoloro, sin contaminación química al agua potable. Apto para impermeabilizar el lubricante en grifos, vástagos de válvula, juntas de rodamientos y juntas tóricas de goma de nitrito	Unidad	1	$ 250.671	$ 250.671
332	Manguera PE 1/4" y 3/8" para ósmosis inversa 6 metros	Manguera flexible fabricada en polietileno (PE) de alta calidad, diseñada para conducción de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con diámetro de 1/4" compatible con conexiones tipo Quick Fitting. Presenta alta resistencia mecánica y química, que garantice durabilidad, flexibilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua. Su estructura permite una instalación sencilla sin necesidad de herramientas, asegurando un acople hermético y seguro en sistemas de baja presión. médida: 6metros	Und	1	$ 42.232	$ 42.232
333	Manómetro – Medidor de Presión de 0 - 150 Psi. Filtros osmosis inversa	Manómetro tipo industrial con glicerina para medición de presión en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con rango de operación de 0 a 150 PSI y doble escala en PSI y bar para mayor precisión en la lectura. Debe contar con sistema de medición analógica mediante aguja e indicadores numéricos claramente visibles, con diámetro de carátula de 52 mm que facilita la lectura en campo.Debe disponer de conexión inferior mediante rosca macho de 1/4" tipo NPT, compatible con instalaciones hidráulicas estándar. Fabricado con caja en acero inoxidable, ofrece alta resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a condiciones de operación exigentes, con acabado en color plateado. El relleno de glicerina debe permitir amortiguar vibraciones, prolongando la vida útil del instrumento y mejorando la estabilidad de la medición. Debe operar en un rango de temperatura de 5°C a 45°C, con peso aproximado de 150 gramos, siendo adecuado para instalación en sistemas de filtración de agua y equipos de ósmosis inversa, donde permita monitorear y controlar las condiciones de presión del sistema	UND	1	$ 112.422	$ 112.422
334	Manómetro glicerina 0-150 PSI	Tipo rosca con diámetro de conexión de 1/4" NPT, carcasa acero inoxidable, con rango de 0 a 150 PSI	Unidad	1	$ 165.991	$ 165.991
335	Manómetros 0–100 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–100 psi, carátula 2,5'', conexión NPT 1/4'', De bronce	Unidad	1	$ 231.146	$ 231.146
336	Manómetros 0–160 PSI ½"	Manómetro glicerina 0–160 PSI ½" Manómetro de proceso Calibrable llenable de Glicerina tamaño de 4" 100 mm Caja de Acero Inoxidable , Conexión vertical en acero inoxidable de 1/2" NPT, Elemento sensor Tubo bourdon, anillo cromado con ventana de policarbonato, doble escala PSI/Bar, Dial blanco y aguja negra, precisión ± 1 %. Temperatura de trabajo -20/+70°C	Unidad	1	$ 263.191	$ 263.191
337	Manómetros 0–300 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–300 psi, conexión inferior, caratula de 2.5'' conexión 1/4'' en Bronce.	Unidad	1	$ 263.191	$ 263.191
338	Medidor de caudal electromagnético	Rango 0.5-10 L/s, salida 4-20 mA, pantalla digital Diámetro nominal: 10 mm Presión de trabajo: 1,6 MPa Material del forro: PTFE Temperatura de trabajo: -20 a 130 ° C Material del cuerpo: tubo de acero inoxidable 316 Método de instalación: en línea/tipo de inserción Medio aplicable: líquido	Unidad	1	$ 40.703.249	$ 40.703.249
339	Medidor de caudal tipo rotámetro (2–5 GPM)	Rotámetro de policarbonato, conexiones 1/4" NPT, escala 2–5 GPM.	Unidad	1	$ 591.545	$ 591.545
340	Medidor de conductividad eléctrica para calidad del agua	Medidor digital portátil de conductividad (TDS/EC). Rango de medición 0–9999 µS/cm, resolución 1 µS/cm, precisión ≤±2%. Con compensación automática de temperatura (ATC), medición de TDS y temperatura. Pantalla LCD retroiluminada. Alimentación por batería tipo botón. Diseño portátil resistente al agua. Incluye 1 pila de metal de litio	Unidad	1	$ 1.550.778	$ 1.550.778
341	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH Rango de pH entre 0.0 a 14.0 pH Precisión de pH±0.2 pH Calibración de pH Automática, 2 puntos Tipo de batería/duración 1.5 V (1) / entre 1000-1500 horas de uso continuo Ambiente 0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH Max 95% El elemento debe contar con certificado vigente Incluye forro plástico	Unidad	1	$ 1.048.960	$ 1.048.960
342	Membrana Osmosis Inversa Hiflux 600 GPD y Carcasa RO Contenedor	Carcasa portamembrana para sistemas de ósmosis inversa compatible con cartuchos estándar tipo 2812 para capacidades de 200 GPD y tipo 3012 para capacidades de 300, 400 y 600 GPD, fabricada en polipropileno reforzado de alta resistencia que garantiza durabilidad y larga vida útil, con tapa en polipropileno y acabado en color blanco. Diseñada para operar con caudales variables según la membrana instalada, con producción entre 200 y 600 galones por día en 24 horas. Cuenta con conexión de entrada de 3/8" NPT hembra, conexión de salida de 1/8" NPT hembra y conexión de descarte de 1/8" NPT hembra. Soporta temperatura máxima de operación de 45°C y presión de trabajo entre 80 y 110 PSI. Presenta dimensiones aproximadas de 35 cm de longitud con tapa, 11 cm de diámetro en la tapa, 10 cm de diámetro externo y 8 cm de diámetro interno, con un peso aproximado de 770 gramos. Incluye llave plástica para apertura de la carcasa, empaque tipo O-ring y accesorios de conexión compuestos por acople en L de entrada 3/8" x 3/8", acople en L de salida 1/8" x 1/4" con válvula check y acople en L 1/4" x 1/8" para línea de descarte, incluye tuberia, mengueras y accesorios de conexion necesarios para instalar	UND	1	$ 1.790.645	$ 1.790.645
343	Membranas de ósmosis 4"×40" (agua de pozo/salobre)	Membrana tipo espiral de poliamida compuesta (TFC), (4"×40"), para tratamiento de agua de pozo o salobre, con rechazo de sales ≥95% (típico 97–99%), caudal 6–10 m³/día, área de membrana ~7.8 m²; aplicaciones en producción de agua potable, desalinización, procesos alimenticios, farmacéuticos, calderas y uso comercial e industrial; condiciones de operación: temperatura 4–45 °C, pH continuo 3–10 (limpieza 2–12), presión de operación ~150 psi y máxima 600 psi, flujo de alimentación ≤16 GPM, turbidez ≤1 NTU, SDI ≤5, cloro residual ≤0.1 ppm, TDS máx. ~1500 ppm; almacenamiento en lugar seco entre 0–30 °C; garantía mínima 6 meses	Unidad	1	$ 6.235.820	$ 6.235.820

344	Microfiltro de espuma 2,5"×20" – 20 micras , caudal 8–12 GPM	Cartucho filtrante de polipropileno espumado o plisado, retención nominal ≥20 µm, caudal 8–12 GPM, compatible con carcasas estándar 2,5"×20", temperatura de operación 4 °C–80 °C, presión ≤8 bar, apto para filtración de sedimentos gruesos	Unidad	1	$ 124.849	$ 124.849
345	Microfiltro de espuma 2,5"×20" – 20 micras	Cartucho filtrante de polipropileno espumado/plisado, retención nominal ≥20 µm, compatible con carcasas de 2,5"×20", caudal ~10 GPM, rango T° 4 °C-80 °C, presión ≤8 bar. Máxima presión de trabajo 80PSI	Unidad	1	$ 147.292	$ 147.292
346	Microfiltro de espuma 2,5"×20" – 5 micras	Cartucho filtrante de polipropileno de alta densidad, nominal 5 µm, compatible con carcasas estándar, apto para agua potable y sistemas industriales ligeros. Rango de temperatura 4 °C a 80 °C, caída de presión ≤ 1 psi	Unidad	1	$ 113.617	$ 113.617
347	Pegante PVC	Tarro 1/8 galón (lata) Adhesivo para unir tuberías y accesorios de PVC (cloruro de polivinilo) en sistemas de tuberías de agua desagüe y drenaje (resistente al agua). Sustrato rígido,	Unidad	1	$ 62.635	$ 62.635
348	Prefiltro anillo doble	Filtro Y o anillas 2", 120 mesh. Abertura Nominal: 120 mesh / 130 micras ideal para riego o para filtración de aguas superficiales. Diámetro de Conexión: 2" Pulgada.	Unidad	1	$ 517.814	$ 517.814
349	Prensaestopas de 1/2 pulgada IP65	Prensaestopa metálica de 1/2 pulgada, para asegurar y proteger el ingreso de cables eléctricos a cajas, tableros o equipos. Fabricada en metal resistente a la corrosión, para entornos industriales, comerciales o exteriores.	unidad	1	$ 19.866	$ 19.866
350	Reactivo Cloro Libre polvo	Reactivo en Polvo para Medición de Cloro Libre Aplicación: Determinación de cloro libre en agua Formato: Polvo Número de pruebas por kit: 100 tests individuales Medición: Los resultados deben indicar la concentración de cloro en mg/L. Para muestras de rango esperando entre 0-5mg/L Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro libre en agua potable, piscinas, agua de procesos y acuicultura Presentación: Kit compacto, listo para uso	Kit	1	$ 603.035	$ 603.035
351	Reactivo Cloro Total 0.00 a 5.00 mg/l	Reactivo para Medición de Cloro Total Aplicación: Determinación de cloro total en agua Rango de medición: 0.00 a 5.00 mg/L (ppm) Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro total en agua potable Número de pruebas: 100 test individuales	Caja	1	$ 1.423.756	$ 1.423.756
352	Reactivo DPD 1 (cloro residual en tableta)	Tabletas para colorímetro, 100 pruebas (tabletas). Deben venir en empaque individual, pero podrán ser entregadas bajo formato de tira, cada pastilla en su espacio sellado	Caja	1	$ 1.738.199	$ 1.738.199
353	Reactivo Dureza Total 0-250 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 0 a 250 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1	$ 1.121.680	$ 1.121.680
354	Reactivo Dureza Total 200-500 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 200 a 500 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1	$ 1.121.680	$ 1.121.680
355	Reactivos Alcalinidad (25 test) - Agua Fresca	Reactivos para Medición de Alcalinidad Aplicación: Medición de alcalinidad en agua fresca Número de pruebas: 25 tests por envase Tipo de reactivo: Químico específico para determinación de alcalinidad en agua potable y agua de procesos Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. empaque debidamente rotulado.	Unidad	1	$ 599.015	$ 599.015
356	Reducción 1" a ½"	Reducción PVC.presión 200 PSI. BUJE SOLDADO PVC	Unidad	1	$ 25.854	$ 25.854
357	REGULADOR DE VOLTAJE 1000VA FORZA FVR-1011	Capacidad: 1000VA/500W Tensión: 115V Margen de tensión: 82-145VCA Frecuencia: 60Hz Tensión nominal: 115V Margen de frecuencias: 50/60Hz Tipo de tomacorriente: Cuatro (4) salidas NEMA 5-15R Sobrecarga: Termofusible Joules; 200J Regulación de tensión: Voltaje nominal +/-10% Elevación: 110V +/-4V Reducción: 116V +/-4V Tensión de corte máxima: 145V +/-4V Indicadores visuales: LED: 2; Conexión: LED azul; Elevación: LED azul; Reducción: LED azul; Temperatura de corte/recalentamiento: LED rojo	Unidad	1	$ 298.505	$ 298.505
358	Relé térmico hasta 30A	Para operar en ambientes con temperaturas desde -5 °C hasta 40 °C, con un grado de protección IP20 y resistencia a la humedad relativa del 50 % a máxima temperatura. Tipo de Producto RETIE : Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Con capacidad de protección contra sobrecarga, fallo de fase, cortocircuito y compensación térmica integrada. Además debe contar con reinicio manual y automático, botón de prueba, paro y señalización de disparo. Máximo 30 amperios	Unidad	1	$ 747.380	$ 747.380
359	Set de verificación de calibración cloro libre	Producto: Set de verificación para calibración de cloro residual libre en el rango 0.00 a 2.50ppm. Aplicación: Reactivo patrón para la verificación de equipos medidores de cloro residual libre en agua potable y aguas de proceso. Cantidad: 1 set. Certificado de análisis: Si Valor estándar de color libre: a 25 °C: 1,00 +/- 0,05 ppm Reutilizable con estabilidad de larga vida útil. Debe venir debidamente rotulado	Set	1	$ 723.571	$ 723.571
360	Soporte de manguera en acero inoxidable	Producto: Soporte para manguera Material: Acero inoxidable resistente a la corrosión. Capacidad de carga: Adecuado para soportar mangueras de uso industrial o doméstico (mínimo 20 metros de longitud de manguera de 1/2" o equivalente).	Unidad	1	$ 303.139	$ 303.139
361	Tablero de control cloración	Gabinete plástico IP65, interruptores y control de dosificador. Con esquema interno de 12 espacios	Unidad	1	$ 698.550	$ 698.550
362	Tablero Trifasico Con Puerta 6 Circuitos 125A Blanco	Para protección en sistemas de energia eléctrica en baja tensión. Normas de referencia: NTC 3475 / NTC 3278 / NTC 2050 / IEC 60439-3. 12 circuitos. Barra de tierra y neutro de latón. Regletas plásticas fabricadas en policarbonato. Barraje Troquelado y fabricado en cobre 99.9% de pureza. Caja metálica fabricada en lámina cold rolled. Espesor lámina calibre 20 (0.85mm). tapa Metálica fabricada en lamina cold rolled. Tornillo de fijación autoroscante, arandela estriada para contacto eléctrico. Inntensidad nominal de 125Amperios. Tensión nominal 120/240V.	Unidad	1	$ 468.273	$ 468.273
363	Tanque almacenamiento cruda	Tanque cónico de 10.000 L, de polietileno grado alimenticio, co tapa. Debe contar con Cuenta con Certificado de Migración Global para plásticos avalado por la ONAC. Apto para almacenar agua potable. Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. Debe cumplir con requisitos técnicos expedidos por la resolución 0501 de 2017. Con aletas que permiten que la tapa permanezca fija.	Unidad	1	$ 16.106.853	$ 16.106.853
364	Tanque almacenamiento tratada	Tanque en fibra de vidrio reforzado con una capacidad de 10 mil litros, para agua potable, con 2 metros de diámetro x 3.20 metros de altura, con manhole superior para acceso y conexiones requeridas por el cliente para salida y entrada para del fluido. salida 2" brida. Se debe garantizar accesorios que permitan el acceso superior.	Unidad	1	$ 15.795.283	$ 15.795.283
365	Tanque de almacenamiento 500 L	Tanque plástico de polietileno de alta densidad, capacidad 500 L, color azul. Deben cumplir NTC 5022 y NTC 4384.	Unidad	1	$ 1.013.775	$ 1.013.775
366	Tanque de almacenamiento de agua de 1000L	Tanque de almacenamiento de agua potable en polietileno lineal de alta densidad (PEAD), capacidad mínima 1.000 litros. Fabricado en material apto para contacto con agua potable (libre de BPA), resistente a rayos UV. Tapa de rosca con sello hermético. Conexión de entrada y salida mínimo ¾". Color azul o negro. Certificado NSF/ANSI 61 o equivalente nacional.	Unidad	1	$ 992.525	$ 992.525
367	Tanque plástico de 600 litros	Capacidad: 600 litros Material: Polietileno Color: Azul Dimensiones: Alto aprox 138 cm Norma de fabricación: ISO 9001 Identificación: Lote y fecha visibles en etiqueta del producto	Unidad	1	$ 2.098.288	$ 2.098.288

368	Tanque Plástico Multiusos 120l - Almacenar Agua	Material: Polietileno (LPDE). Medidas: Alto 70 cm, Ancho 55 cm (71 cm con manijas). Capacidad: 120 litros	Unidad	1	$ 620.065	$ 620.065
369	Tanque polietileno vertical 6.000 L	Tipo : Tanque 6000 Litros Uso : Residencial, agropecuario e industrial (Temperaturas menores a 60°C, no apto para uso con derivados del petróleo o solventes) Normas de Fabricación : NTC 4384 Ancho : 220.5 cm. Alto : 219.7 cm Debe incluir botones de entrada y salida (3)	Unidad	1	$ 10.819.050	$ 10.819.050
370	Tanque tipo bebedero 250L	Especificaciones principales •Tipo : Tanque 250 Litros •Alto : 32 cm •Diámetro aprox de 127 cm Material Polietileno	Unidad	1	$ 1.509.885	$ 1.509.885
371	Tee 1/2 Presión	Tee 1/2 Presión, Material PVC, RDE 21	Unidad	1	$ 2.411	$ 2.411
372	Termómetro digital acuático	Para control diario de temperatura. Material Plástico Unidades de medida Centígrados Tipo de pilas Tipo botón Temperatura mínima medida - Temperatura medida -23°C - 60 °C Para uso acuático y terrestre	Unidad	1	$ 117.619	$ 117.619
373	Tomacorriente 20A IP44	Toma industrial 20A 220V IP44 Corriente Máxima: 20 Amperios Voltaje Máximo: 220 Voltios Características Fabricada en plástico de ingeniería y contactos en cobre. Tapa en acero inoxidable.	Unidad	1	$ 19.272	$ 19.272
374	Tomacorriente doble 15A	NEMA 5-15R, Tipo de Producto RETIE Clavijas y tomacorrientes Voltaje 120 V Amperaje 15 A	Unidad	1	$ 16.060	$ 16.060
375	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2'	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2' Largo 3.75 cm Material Acero Galvanizado Color Gris, caja por 100 unidades	Caja	1	$ 104.392	$ 104.392
376	Tubería de polietileno plástico	Tubería de polietileno plástico Tipo de conexión Fusión Material Polipropileno de alta densidad (HDPE) Tipo de cañería Otros fluidos Diámetro nominal1 pulgada Largo total 30,48 metros (1200 pulgadas)	Unidad	1	$ 2.396.513	$ 2.396.513
377	Tubería eléctrica EMT de 3/4"	Tubo Metálico EMT Conduit Galvanizado de 3/4 Pulgadas x 3mt de largo	Unidad	1	$ 106.514	$ 106.514
378	Tubería eléctrica PVC de 1"	Tubo Conduit PVC Sch40 1 PulgadasX 3 mt Gris	Unidad	1	$ 47.238	$ 47.238
379	Tubería PVC ½" aire	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi para Agua. Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 Presión de agua : 315 psi	Unidad	1	$ 47.844	$ 47.844
380	Tubería PVC de 2" de 6 metros	Tubería PVC columna pozo presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , para conducción de agua potable desde pozo a sistema de filtración	UNIDAD	1	$ 304.731	$ 304.731
381	Tuberia PVC hidrulica 2"	Tubería PVC Presión 2" x 6 m Diámetro nominal: 2 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate Tipo de cañería: Agua potable a presión Presión máxima de trabajo: 200 PSI Forma de conexión: Soldadura con cemento solvente Fittings requeridos: PVC con campana Tipo de unión: Extremo liso + campana (soldadura líquida)	Unidad	1	$ 421.129	$ 421.129
382	Tubería PVC presión 3/4" RDE 21 – 200 PSI longitud 6 metros	Tubería hidráulica fabricada en policloruro de vinilo (PVC) de alta resistencia, diseñada para conducción de agua potable a presión, con clasificación RDE 21 y capacidad de trabajo de hasta 200 PSI. Presenta una longitud estándar de 6 metros y diámetro nominal de 3/4", con acabado en color blanco y superficie interna lisa que reduce pérdidas de carga y evita incrustaciones. Debe cumplir con normas técnicas colombianas NTC 382 y NTC 1339, así como certificación sanitaria para conducción de agua potable, garantizando la conservación de la calidad del agua.	Unidad	1	$ 57.520	$ 57.520
383	Tubería sanitaria PVC 3"x3mt	Tipo : Tubo 3" Normas de Fabricación : NTC 1341 y NTC 1087 Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : TUBO SANITARIO 3 MTS. 3" Uso : PREDIAL-SANITARIO Largo : 300 cm	Unidad	1	$ 122.545	$ 122.545
384	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt. Debe cumplir Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 1087 y NTC 1341	Metro	1	$ 262.592	$ 262.592
385	Tubo de pvc de 2" X 6 Metros	Tipo: Tubo rígido de PVC, clase hidráulica o sanitaria. Diámetro nominal: 2 pulgadas. Longitud: 6 metros. Características: Alta resistencia mecánica y química.	Unidad	1	$ 316.625	$ 316.625
386	Tubo Polietileno x 3 Mts Rde11 Fm 90 mm	Tubo Polietileno Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro Material: Polietileno PE 100-RC Presión de trabajo: 218 PSI máxima Tipo de unión: Fusión a tope o electrofusión Conexión: Tipo brida	Unidad	1	$ 557.127	$ 557.127
387	Tubo pvc blanco 3/4" de presión	Tubería de PVC presión, Diámetro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC Extremos: Liso (tubo), campana (accesorios) Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 57.520	$ 57.520
388	Tubo PVC de 3"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 3" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 3 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1	$ 225.998	$ 225.998
389	Tubo PVC de 4"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 4" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 4 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1	$ 327.355	$ 327.355
390	Tubo pvc de presion 2" x 6 metros RDE 21	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM .	Unidad	1	$ 325.695	$ 325.695
391	Tubo PVC presión 1" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal 1", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , apta para conducción de agua potable	Unidad	1	$ 110.567	$ 110.567
392	Tubo PVC presión ½" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal ½", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión soldable, cumplimiento NTC 382 / ASTM	Unidad	1	$ 78.985	$ 78.985
393	Tubo PVC presión 2"	Tubo pvc de 2X6M Presión 21-200 Psi	Unidad	1	$ 470.944	$ 470.944
394	Tubo PVC presión 2" PN 10	Tubo PVC presión 2" PN 10, longitud 6 metros	Unidad	1	$ 468.020	$ 468.020
395	Tubo PVC presión 3"	Clase 10, PN 10, longitud 6 m, junta cementar	Unidad	1	$ 825.531	$ 825.531

396	Tubo sanitario de desagüe PVC 4" de 30 metros	Tubería PVC corrugada flexible de drenaje en rollo, diámetro nominal 4", longitud 30 m. Tipo: corrugado exterior con ranuras longitudinales para captación y conducción de aguas subsuperficiales. Diseño de pared simple corrugada que permite flexibilidad para instalación en terrenos con trazados curvos o irregulares. Resistente a la corrosión, agentes químicos del suelo, fertilizantes y condiciones de humedad permanente. Liviano y de fácil instalación sin equipos especiales.	Unidad	1	$ 1.547.316	$ 1.547.316
397	Unión 1" Presión, Material PVC	Unión recta de 1" en PVC presión, para empalme de dos tramos de tubería. Presión de trabajo 450 PSI. Fabricada según NTC 1339 o equivalente. Compatible con tubería PVC RDE 21. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1	$ 4.303	$ 4.303
398	Unión PVC 2" RDE 21	Accesorio cilíndrico para empalme de tubería PVC presión, unión mediante soldadura química, garantiza hermeticidad.	Unidad	1	$ 22.298	$ 22.298
399	Unión PVC presión 1"	Unión recta 1" presión material PVC	Unidad	1	$ 4.303	$ 4.303
400	Unión recta PVC ½"	Unión recta ½" material PVC	Unidad	1	$ 7.213	$ 7.213
401	Unión universal 1"	Unión desmontable 1" presión material PVC	Unidad	1	$ 58.098	$ 58.098
402	Unión universal roscada de ½"	Unión desmontable ½" material PVC	Unidad	1	$ 30.996	$ 30.996
403	Uniones PVC de 2"	Union Universal, Lisa, 2 Pulgadas, En PVC	Unidad	1	$ 122.188	$ 122.188
404	Válvula bola 2" pvc	Para aplicaciones tipo liviano. Cuerpo compacto tipo liviano. Cuerpo y manija en PVC rígido vírgen, O-Ring de Nitrilo, Empaque caucho termoplástico, Espesores de cédula 40, Presión máxima de trabajo 150 PSI a 23C, Debe cumplir normatividad ASTM D2466	Unidad	1	$ 65.847	$ 65.847
405	Válvula bola pesada 2"	Para agua. Cuerpo: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Pieza final: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Bola: Barra latón (1/4" A 1/2") Latón forjado, cromado (3/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Vástago o husillo: Barra de latón. Asientos o sellos: PTFE (Teflón). Palanca: Acero galvanizado con aislamiento de PVC de alta temperatura. Tuerca del mango: Acero zincado Temperatura media (continua) -10°C - 150°C.	Unidad	1	$ 419.173	$ 419.173
406	Válvula bola PVC 1"	Válvula bola en material PVC 1", presión 150 PSI Debe cumplir normas de Fabricación : ASTM D2466 No debe contaminar el agua, ni corroerse Cuerpo y manija en PVC rígido	Unidad	1	$ 91.584	$ 91.584
407	Válvula bola PVC ½"	Válvula bola ½" lisa soldable, en material PVC, presión máxima 235 psi. Debe cumplir normas de fabricación : IAPMO IGC 157 Debe ser resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico.	Unidad	1	$ 24.293	$ 24.293
408	Válvula bola recta - Llave entrada plástica para manguera - válvula de paso acople rápido Q.F, conexión ¼ mang x ¼ mang.	Válvula de paso tipo bola recta con sistema de acople rápido, diseñada para control manual del flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de 1/4" manguera a 1/4" manguera mediante tecnología Quick Fitting. Fabricada en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco y elemento de accionamiento en color azul. Opera con un caudal máximo de 2 litros por minuto en conexiones de 1/4", adecuada para aplicaciones de control de flujo en líneas de baja presión dentro de sistemas de tratamiento de agua. Su rango de temperatura de operación se encuentra entre 5°C y 45°C, siendo apta para agua fría y condiciones normales de uso en equipos de ósmosis inversa. Incluye sistema de seguridad mediante pin o seguro azul que garantiza un ajuste firme y evita desconexiones accidentales. Su instalación es rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas, permitiendo apertura y cierre eficiente del paso del agua en la línea.	UND	1	$ 107.301	$ 107.301
409	Válvula de aguja 1/2" en acero inox	Válvula de regulación fina, inox. 316, soporta hasta ~3000 psi, conexiones roscadas.	Unidad	1	$ 818.907	$ 818.907
410	Válvula de compuerta 2"	Válvula de Compuerta para Agua en Bronce diámetro 2" Cuerpo: Bronce fundido Empaque: PTFE O-Ring: EPDM Conexión: Rosca NPT Manija: Aluminio Presión máxima de trabajo: PN20 / 290 PSI Aplicaciones: Agua fría y caliente	Unidad	1	$ 1.089.557	$ 1.089.557
411	Válvula de compuerta PVC 3"	Material: PVC color blanco Acabado exterior: Polipropileno, acero inoxidable Tamaño de conexión de entrada: 4,5 Inches Tipo de conexión de entrada: Roscado Tipo de conexión de salida: Slip Número de puertos: 1 Tamaño de conexión de salida: 3 Inches Especificación cumplida: ANSI B1.20.1	Unidad	1	$ 787.973	$ 787.973
412	Válvula de compuerta PVC 4"	Cuerpo en PVC, deslizante x deslizante, control de flujo en la salida o drenaje. Material: PVC rígido Schedule 80 (SCH 80), diámetro nominal 4", conexión tipo campana o enchufe (slip × slip) para soldar con adhesivo, vástago en acero inoxidable, mango en ABS, junta tórica en NBR o EPDM. Operación manual mediante volante o mango. Flujo bidireccional, apertura y cierre mediante desplazamiento vertical de la compuerta. Presión máxima de operación según norma ASTM: hasta 235 PSI a 73°F (23°C) para SCH 80 en 4". Temperatura máxima de trabajo: 60°C (140°F). Alta resistencia química a ácidos, álcalis y soluciones salinas. No corrosiva, liviana y de bajo mantenimiento.	Unidad	1	$ 1.137.633	$ 1.137.633
413	Válvula de retención 2"	Válvula Cheque Tipo Estándar Bronce de 2 pulgadas Presión máxima 150PSI	Unidad	1	$ 1.258.712	$ 1.258.712
414	válvula de retención,1/4 pulg.,presión 1/4S	Conector de presión para sistemas de conducción de fluidos, fabricado en copolímero de resina acetal de alta resistencia, diseñado para aplicaciones en sistemas de agua potable, alimentos y bebidas. Debe contar con conexión tipo presión para tubería de 1/4", que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe operar con una presión de agrietamiento de 0.3 psi y soportar una presión máxima de trabajo de hasta 150 psi. Debe ser apto para temperaturas de operación de hasta 167°F (aproximadamente 75°C), y cumplir con normas internacionales NSF-61 para sistemas de agua potable, NSF-51 para contacto con alimentos y certificación FDA para uso en aplicaciones de alimentos y bebidas, asegurando calidad, seguridad y compatibilidad sanitaria en su utilización. Su diseño compacto y material de fabricación debenn garantizar larga vida útil, resistencia química y desempeño eficiente en sistemas de filtración y ósmosis inversa.	UND	1	$ 89.770	$ 89.770
415	Válvula descarga rechazo RO	Restrictor de flujo con válvula de descarga manual incorporada para sistema de ósmosis inversa (RO/DI), caudal de rechazo 550 ml/min (18,6 fl oz/min), compatible con membranas de 90 a 125 GPD. Conexión ¼" push-fit (toma rápida), compatible con tubo ¼" OD estándar. Diseño compacto tipo en línea (in-line) que integra en un solo componente la función de restrictor de flujo en operación normal y válvula de lavado (flushing) manual mediante perilla, permitiendo purgas periódicas de alta velocidad sobre la superficie de la membrana para eliminación de depósitos e incrustaciones que afecten su vida útil. Instalación sin herramientas. Aplicaciones en sistemas de potabilización, tratamiento de agua industrial y comercial.	Unidad	1	$ 410.499	$ 410.499
416	Válvula Solenoide 1/4 X 1/4 24vdc Auto Apagado repuesto para filtro Ósmosis inversa	Electroválvula tipo solenoide de entrada para sistemas de ósmosis inversa, diseñada para control automático del flujo de agua, con conexión de 1/4" mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting en entrada y salida, compatible con manguera de 1/4". Debe operar bajo principio normalmente cerrado, abriéndose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente, para tener control eficiente del paso del agua en el sistema. Funciona con voltaje de 24 VDC, para integración con bombas de diafragma y sistemas RO domésticos o comerciales. Fabricado en polipropileno de alta resistencia con componentes metálicos en su carcasa, con acabado en color blanco y gris metálico con negro. Debe operar en rangos de temperatura entre 5°C y 45°C, con un caudal máximo de hasta 3 litros por minuto en conexiones de 1/4". Su instalación debe permitir ubicación en la entrada o salida de la bomba en sistemas de filtración, cumpliendo la función de abrir y cerrar automáticamente el paso del agua. Incluye acoples rápidos de conexión 1/4" y pines de seguridad tipo seguro azul para evitar desconexiones accidentales. Debe ser de fácil instalación, sin herramientas, con diseño compacto y peso aproximado de 60 gramos		1	$ 185.822	$ 185.822
417	Válvula solenoide de 1" (acero inoxidable) - control de riego	Válvula electromecánica AISI 316, presión máx. 150 psi, diámetro 1"	Unidad	1	$ 3.250.245	$ 3.250.245

418	Válvula solenoide de auto lavado (autoflush) 24 VDC para ósmosis inversa conexión 1/4"	Electroválvula tipo autoflush diseñada para sistemas de ósmosis inversa, utilizada para realizar el proceso automático de limpieza de la membrana mediante descarga controlada. Debe contar con conexión rápida tipo Quick Fitting de 1/4" en entrada y salida, ser compatible con mangueras estándar de sistemas RO. Operar con voltaje de 24 VDC y funcionamiento normalmente cerrado, activándose automáticamente al iniciar el sistema para permitir el lavado de la membrana durante un tiempo aproximado de 18 segundos, mejorando el rendimiento y prolongando la vida útil del equipo . Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia con carcasa plástica, para ofrecer durabilidad y resistencia en condiciones de operación continua. Debe trabajar en rangos de temperatura entre 5°C y 45°C, con caudal máximo aproximado de hasta 3 LPM. Debe incluir limitador de flujo en paralelo, conectores tipo T y pines de seguridad que garantizan una instalación firme y segura. Está diseñada para instalarse en la línea de descarte del sistema de ósmosis inversa, permitiendo la evacuación de impurezas acumuladas en la membrana	und	1	$ 204.211	$ 204.211
419	Válvula Solenoide de entrada - Electroválvula conexión 3/4 para filtros de Osmosis inversa.	Electroválvula tipo solenoide de 2 vías, diseñada para el control automático del flujo de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de entrada y salida de 3/4" tipo rosca NPT hembra y flujo unidireccional. Opera bajo un rango de presión entre 0.2 kg/cm² y 8 kg/cm², con funcionamiento normalmente cerrado, activándose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente. Trabaja con voltaje de 220 VAC a 60 Hz, fabricada en acero inoxidable 304 que garantiza alta resistencia mecánica, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color gris metálico y negro. Permite operación en rangos de temperatura entre 5°C y 80°C, con un caudal máximo de trabajo entre 1 y 40 litros por minuto. Presenta dimensiones aproximadas de 10.5 cm de alto, 6.2 cm de ancho y 5.2 cm de profundidad, con un peso cercano a 515 gramos. Está diseñada para montaje en la entrada de bombas de diafragma en sistemas de ósmosis inversa, cumpliendo la función de abrir y cerrar el paso del agua de manera automática.	UND	1	$ 793.965	$ 793.965
420	Valvula Solenoide Electrica Electrovalvula 1/2 12v Nc Cerrada	Voltaje de operación: 12V Material: Latón duradero Diámetro nominal: 1/2" Presión de trabajo: 0.02 a 0.8 MPa	Unidad	1	$ 246.467	$ 246.467
421	Válvulas de Aire	Cuerpo: En PVC rígido Empaque: De caucho en EPDM Presión Máxima de trabajo: 235 PSI a 23°C Uso: Ideal para succión en pozos o evacuación de aire en la línea.	Unidad	1	$ 244.016	$ 244.016
422	Vaso portamicrofiltro tipo slim 2.5"×4"	Portafiltro compacto tipo slim para cartucho de microfiltración, diámetro 2,5", longitud 4" o equivalente funcional compatible con cartuchos de 4 pulgadas. Material: polipropileno reforzado aprobado por FDA. Presión máxima de operación: 125 PSI. Temperatura máxima de operación: 51,7°C (125°F). Debe contar con certificación NSF/ANSI. Debe incluir junta tórica de sello y llave de apertura.	Unidad	1	$ 487.905	$ 487.905
423	Zeolita mineral	Medio filtrante para el tratamiento de agua Especificaciones: – Tamaño de las partículas: 0,4–1,2 mm – Porosidad: 0,35 – Malla: 12 – 30 – Dureza Mosh: 3 – Cantidad de bultos: 1 bulto – Dimensión de bulto (ancho, largo): 80 x 53 cm – Flujo de servicio: 8,5 a 10 gpm/ft2 – Flujo de retrolavado: 10 a 12 gpm/ft² – Desempeño de filtrado: 3 – 5 micras (tasa nominal de filtración) – Duración de retrolavado: 5 a 15 min. – Profundidad del lecho: 30 a 40 pulgadas – Estabilidad térmica: Hasta 500 °C – Peso volumetrico (PVS): 21,4 kg/ft³ – Peso: 22 kg Vencimiento en un tiempo no menor a dos año de la fecha de entrega del ítem	unidad	1	$ 458.017	$ 458.017
424	Lubricante para empaques 500 gr	Lubricante para empaques a base de silicona, 500 g	Unidad	1	$ 86.752	$ 86.752
425	Adhesivo de contacto para cuero y fibras	Pegante para calzado y marroquinería. Rendimiento: 12 - 15 m2/gal - Puede varia de acuerdo a los sustratos, forma de aplicación y la experiencia del usuario. Contenido 4.5 galones. Presentación: Lata.	unidad	1	$ 1.217.766	$ 1.217.766
426	Aguja de mostacilla # 12.	Aguja REGAL Corta #12 x 1 paño x 20und, se utiliza en la bisutería para tejer mostacillas, chaquiras, chaquirones, MIYUKI entre otro tipo de insumos. Se enhebra en la parte superior. Color: Plateado. Venta por 1 paño.	Paquete	1	$ 18.676	$ 18.676
427	Aguja punta roma	Aguja punta roma. Material: revestimiento de hierro Tamaño: Pequeño 6 cm/2,36 pulgadas Diámetro: aprox. 2,3 mm / 2,0 mm.	unidad	1	$ 1.606	$ 1.606
428	Agujas Capoteras grande	Aguja Capotera Paño * 25 Unidades. Herramienta para el tejido mochilas de artesanias, Material: Acero.	Paquete	1	$ 13.651	$ 13.651
429	AGUJAS CROCHET	Aguja para tejer con la tecnica de crochet o tejido de gancho. Material: acero inoxidable, punta fina. No. 7	unidad	1	$ 20.189	$ 20.189
430	Agujas de tapicería	Aguja De Tapicería Profesional De 10 Pulgadas De Grosor, A.. Tamaño: 9. Unidades por envase: 1. Formato de venta: Unidad. 26.8cm de largo. Fabricado en metal.	UNIDAD	1	$ 231.196	$ 231.196
431	Alambre de bisutería	Alambre De Joyeria De 5 Tamaños De Calibre 9, 12, 18, 20, 22. Material: aluminio Color: plateado. Tamano: aprox. Calibre 9 (0.12 pulgadas), calibre 12 (0.08 pulgadas), calibre 18 (0.039 in/ 0.04 pulgadas), calibre 20 (0.031 in/ 0.03 pulgadas), calibre 22 (0.024 in/ 0.02 pulgadas) de grosor. Longitud de cada rollo: aprox. 49.2 ft/ 50 pies, 82.0 ft/ 82 pies. El paquete incluye: 5 rollos de alambres para hacer joyas 1 alicates de corte.	Paquete	1	$ 457.880	$ 457.880
432	Alambre de joyería (cobre, alpaca)	Producto: Alambre de cobre Diámetro: 0,3 mm Longitud total: 100 metros Uso recomendado: Ideal como base estructural para engarzar piezas de joyería y manualidades artesanales.	Rollo	1	$ 201.461	$ 201.461
433	Alfarda inmunizada Ø10 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø10 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 197.443	$ 197.443
434	Alfarda inmunizada Ø12 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø12 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 249.098	$ 249.098
435	Alfardas de 6"mts/10cm x 5"	Tipo Alfardas.Largo: 6.00 mts Diámetro: 5 pulg Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 692.492	$ 692.492
436	Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm	Tipo Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 1.132.250	$ 1.132.250
437	Alfileres de cabeza de argolla.	Producto: Alfiler de cabeza de argolla Material: Acero resistente Dimensiones: Longitud 22 mm Uso recomendado: Ideal para proyectos de bisutería y manualidades; permite unir y colgar componentes de manera segura Presentación: Docena	Paquete	1	$ 15.816	$ 15.816
438	Alfileres de cabeza plana.	Unidades por envase: 500 Unidades por pack: 1 Fabricados con acero inoxidable. Con cabeza de acero inoxidable.	Paquete	1	$ 343.291	$ 343.291
439	Anilina Tinte Para Fique	Colorantes Naturales Para Fijacion en Fibra de Fique, colores rojo, verde, azul, amarillo, marron. Anilina X 25gr.	Unidad	1	$ 40.822	$ 40.822
440	Anzuelos de bisutería.	Producto: Gancho pescador Dimensiones: Aproximadamente 2 cm x 2 cm Peso: Aproximadamente 1 g por unidad Cantidad por presentación: 1 par (2 unidades) Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería o ensamblaje de accesorios	Par	1	$ 55.269	$ 55.269
441	Arandela plana inoxidable 1/4"	Arandela plana en acero inoxidable para tornillo	Par	1	$ 9.866	$ 9.866
442	Argollas de bisutería #6.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 6 mm (#6) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1	$ 6.075	$ 6.075

443	Argollas de bisutería #8.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 8 mm (#8) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios, como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1	$ 53.002	$ 53.002
444	Argollas de madera de varios tamaños	Argolla en madera de 25mm a 28 mm, lijadas y lacadas.	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	1	$ 1.474	$ 1.474
445	Argollas metálicas	Producto: Argolla metálica Diámetro: 10 mm Material: Metal Acabado: Plateado Uso recomendado: Unir piezas móviles en joyería, manualidades y accesorios paquete de 10 unidades	PAQUETE	1	$ 4.344	$ 4.344
446	Barniz natural / aceite	Producto: Barniz para madera semimate Contenido: 1/4 degalón Uso recomendado: Protección y acabado final de superficies de madera	Unidad	1	$ 96.362	$ 96.362
447	Base para hacer carteras y bolsos 18x5 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 5 cm	Unidad	1	$ 55.290	$ 55.290
448	Base para hacer carteras y bolsos 18x8 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 8 cm	Unidad	1	$ 57.487	$ 57.487
449	Base para hacer carteras y bolsos 22x10cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 22 x 10 cm	Unidad	1	$ 59.691	$ 59.691
450	Bisagra 3X3"	Bisagra 3X3". Material: Acero inoxidable AISI 304 (o equivalente). Acabado: Satinado / pulido resistente a la corrosión. Dimensiones: Largo: 3" (76 mm) a 4" (100 mm). Ancho (cada ala): 2.5–3 cm aprox. Espesor de la lámina: 1,5–2 mm. Eje/Pasador: Macizo, de acero inoxidable, con extremo remachado para evitar desplazamiento.	Unidad	1	$ 31.580	$ 31.580
451	Bisagra omega de balinera 4" x 3.5 cm	Bisagra tipo omega modelo 855 con balinera, medida 4 pulgadas x 3.5 cm, uso para puertas o estructuras en madera	Par	1	$ 74.719	$ 74.719
452	Bolas de madera con orificio de 6mm	Peso neto: 17 g Diámetro: 6 mm Largo: 7 mm Unidades por envase: 200 Formato de venta: Pack	Unidad	1	$ 135.909	$ 135.909
453	Bolsas de papel kraft por 100 unidades	paquete de bolsas de papel kraft por 100 unidades capacidad 500 grs	Paquete	1	$ 192.776	$ 192.776
454	Bolsas ecologicas cambrell	Medidas mínimo 25cm ancho x 35 de alto, color blanco y gris. Paquete * 50 unidades	paquete	1	$ 120.452	$ 120.452
455	Borrador de lapiz	Borrador de lapiz Paquete 3 unidades. BORRADOR NATA PZ 20, UNIDAD	paquete	1	$ 21.017	$ 21.017
456	Botones natural	Botones en madera, tagua y/o coco para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H y/o 4H y/o media bola. La entidad suministrará la referencia requerida. Por 48 unidades.	paquete	1	$ 46.071	$ 46.071
457	Botones poliéster	Botones en poliéster para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H, 4H y/o media bola. Por 50 unidades	paquete	1	$ 73.167	$ 73.167
458	Brocas manuales	Juego de brocas y puntas. 100 piezas para perforar materiales naturales. Tipo : Juego de herramientas •Ancho : 18,8 cm •Largo : 22 cm •Alto : 7.7 cm •Cantidad contenida en el empaque : 1 unidad(es). Juego de Brocas Copas y Puntas 100 Piezas en Estuche	Juego	1	$ 435.110	$ 435.110
459	Broche de langosta plata 925	Producto: Broches de langosta para DIY (collares, pulseras y otros accesorios) Material: Plata 925 Tamaños disponibles: de 8 mm a 13 mm Componentes incluidos: 4 piezas de broches de langosta Presentación: Paquete de 4 unidades	paquete	1	$ 320.528	$ 320.528
460	Caja Organizadora 20 l	Cajas Plasticas Organizadoras Con Tapa. Medidas aproximadas de 41X26X29 cm. Transparente de 20 Litros. Set de 2 cajas.	SET	1	$ 88.332	$ 88.332
461	Caja Organizadora 68 l	Caja Plástica Ultraforte con Tapa 68 litros con medidas aproximadas de 59x34x46 cm Transparente	Unidad	1	$ 207.596	$ 207.596
462	Carrumba tradicional	Herramienta Tradicional para el hilado y colchado de las lanas de ovejo; fique y alpaca.	Unidad	1	$ 96.362	$ 96.362
463	Cartón Kraft de 70x100cm	Cartón kraft en tamaños pliego 70cm x 100cm; apropiado para manualidades; para hacer cajas; etc.	Unidad	1	$ 2.931	$ 2.931
464	Cartulina pliego 70X100 blanco formas y colores	Cartulina pliego 70X100. Paquete por 5 unidades	Paquete	1	$ 37.528	$ 37.528
465	Cierres marroquinería	Cierre magnéticos y/o broches de presión para marroquinería, tamaños surtidos	Unidad	1	$ 338.491	$ 338.491
466	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis, 6 milímetros	Unidad	1	$ 72.685	$ 72.685
467	Cinta metrica	Cinta metrica blanda para costura material plástico	Unidad	1	$ 1.606	$ 1.606
468	Cinta papel (75 M.) 50Mm	Cinta en papel. Medidas: 50 mm x mínimo 75 metros. Características: Cinta en papel para unión entre placas, alta adherencia, mayor resistencia: Rendimiento 135 galones/m2. Uso: Cinta para tratamiento de juntas para interior y exterior	Rollo	1	$ 22.935	$ 22.935
469	Conos de hilo para mochilas wayuu	Cono de Hilo Crochet De 1 Kilo 1.000 Gramos Mochilas Wayuu. Disponible en colores rojo, beige, negro, verde, amarillo, azul, café, fuscia, morado, blanco, azul turqui y variedad conforme a solicitud de la entidad.	ROLLO	1	$ 88.332	$ 88.332
470	Contrafuerte rígido	Para refuerzo posterior de calzado, material metálico o plástico, colores surtidos.	UNIDAD	1	$ 233.367	$ 233.367
471	Cremallera de cobre de 15 cm	Sistema de cierre de cobre para prendas de vestir con dientes de calibre 4.5 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	$ 5.021	$ 5.021
472	Cremallera invisible de 15 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre largo 15cm colores varios.	Unidad	1	$ 5.390	$ 5.390
473	Cremallera invisible de 40 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre de largo 40 cm, colores varios.	Unidad	1	$ 8.519	$ 8.519
474	Cremallera poliéster calibre 3	Sistema de cierre de poliéster para prendas de vestir con dientes de calibre 3 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	$ 4.728	$ 4.728
475	Cuchillo zapatero #4	Cuchillo profesional para corte y desbaste en cuero y madera	UNIDAD	1	$ 19.272	$ 19.272
476	Cuerda de Yute	Cordón de fibra natural de 3mm para atar etiquetas Rollo (100m)	ROLLO	1	$ 48.181	$ 48.181
477	Cuero blando	Cuero blando colores varios y tipología surtida. 0.9mm X Metro. Composición: 70%PU/30%PVC	METRO	1	$ 91.956	$ 91.956
478	Cuero curtido vegetal	Cuero piel curtida vegetal colores varios y tipología surtida. Peso: 100 g	UNIDAD	1	$ 165.952	$ 165.952
479	Cuero sintético	Rollo Metro Reparar Cuero Sintético De Autoadhesivo Multiuso. 50 cm de alto X 1.30 mts. Color variado.	Rollo	1	$ 127.026	$ 127.026
480	Destornillador de pala.	Desormillador Pala 150 mm #8 ,Ancho : 4.2 cm •Alto : 3.8 cm •Largo : 12.7 cm	Unidad	1	$ 54.306	$ 54.306
481	Diademas	Diadema Plástico Liso de 10 X 10 Mm, con diente, para la cabeza color negra o blanca Presentación: 10 unidades	PAQUETE	1	$ 74.003	$ 74.003
482	Elástico de 3cm de ancho.	Ancho: 3 cm, es ideal para la elaboración de pants, shorts y chamarras, proporcionando un ajuste cómodo y seguro. Materiales: 60% Poliéster, 40% Liga de caucho con silicón.	Metro	1	$ 54.034	$ 54.034
483	Elásticos para confección X 5O mts	Elásticos para uso interno (tipo crochet) y externo para confección de prendas de vestir. Aptos para sublimación material poliéster preteñido y spandex, tamaños varios posibles: hilo elástico, conrdón elástico, de 7mm a 50 mm; colores posibles: blanco y negro	UNIDAD	1	$ 120.291	$ 120.291
484	Embudo De Acero Inoxidable Para Resina 3d	Filtro con embudo de acero inoxidable para resina Tamaño de 100 con un diámetro de boca de 1,58 cm, ideal para impresoras 3D que utilizan resina UV de 405 nm.	UNIDAD	1	$ 71.864	$ 71.864
485	Entretela rígida	Entretela para cuerpo de calzado y marroquinería Backing 65 Gramos. Composición: 100% Poliéster	METRO	1	$ 20.429	$ 20.429
486	Esmalte de uñas	Esmalte de uñas en colores surtidos, secado rápido de 13,5ml Colores Variados	UNIDAD	1	$ 28.964	$ 28.964
487	Esmeril de banco	Esmeril de Banco 6 Pulgadas Motor 1/2 HP 200W Industrial. Diámetro del disco 150 mm. Potencia nominal: 200 W. Velocidad: 3450 RPM. Voltaje: 110 V	UNIDAD	1	$ 797.424	$ 797.424
488	Estiletes Plasticos	Estiletes Plásticos. Set completo: 22 piezas con 44 formas variadas para todo tipo de detalles. Material premium: Polipropileno seguro y no tóxico de alta calidad. Diseño ergonómico: Longitud de 14 cm para trabajo fluido y preciso	PAQUETE	1	$ 46.366	$ 46.366
489	Fibra de Fique	Hilo # 3 Cabuya Fique Decoración Rollo 108 Mt. Diámetro 3 mm	ROLLO	1	$ 40.151	$ 40.151

490	Filamento Abs 1,75mm Impresión 3d	Filamento ABS premium para impresión 3D ABS Peso: 1kg Longitud: 330 metros Diámetro: 1,75milímetros Material para trabajar manufactura aditiva tipo FDM (Modelado por deposición fundida) o comúnmente llamado impresión 3D. Temperatura de extrusión recomendada: 220-260°C (428-500°F) Tolerancia Dimensional:±0.03mm Rápido endurecimiento. Alta estabilidad dimensional. Baja contracción. Alta resistencia mecánica.Colores surtidos	UNIDAD	1	$ 238.066	$ 238.066
491	Grapadora Mediana Metalica	Capacidad de grapas: Hasta 50, para mayor eficiencia. Tamaño de grapas: Compatible con 26/24-6, versatilidad en uso.	UNIDAD	1	$ 103.552	$ 103.552
492	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades para cierre de cinta bandit	Caja	1	$ 175.531	$ 175.531
493	Herrajes de joyería	Producto: Herraje con sistema de arete Material: Latón 1088CH setting dije SS39/8mm/SP Uso recomendado: Ideal para personas que desean crear accesorios de forma fácil y rápida. Compatibilidad de cristales: Tamaños 13 x 18 mm Componentes incluidos: Cierres, argollas y terminales para ensamblar piezas de joyería Presentación: Paquete de 2 unidades	UNIDAD	1	$ 39.464	$ 39.464
494	Hilazas	Hilazas para confección calibres posibles: 1 cabo y/o 2 cabos; tamaños: cono industrial 100yds mínimo; colores surtidos deben coincidir con los colores de las telas	Unidad	1	$ 18.348	$ 18.348
495	Hilo coreano o chino colores: surtidos.	Producto: Hilo chino para pulseras y manualidades Material: Poliéster Calibre: Aproximadamente 0,8 mm Cantidad: 100 metros por carreta Dimensiones de la carreta: 5,5 cm de alto x 5,8 cm de diámetro Peso de la carreta: Aproximadamente 48 gramos Uso recomendado: Ideal para pulseras, macramé, artesanías y manualidades Presentación: Carreta de plástico con 100 metros de hilos	Unidad	1	$ 34.072	$ 34.072
496	HILO CROCHET DE TEJER	CONO X 1000 GM 60% ALGODÓN, 40% SINTETICO, estos CÓDIGOS corresponden a las opciones de colores (87, 04, 16, 27, 976, 468, 5661, 1668, 139, 150, 95, 477, 231, 38, 85, 1730, 51, 731, 2397, 2642, 151, 2432, 131, 1250, 188, 3954)	Unidad	1	$ 125.669	$ 125.669
497	Hilo encerado	Hilo Encerado, 852 Yardas 150d 0.031 para costuras decorativas y ensamblaje de calzado y marroquinería en colores y calibres surtidos.	Unidad	1	$ 135.997	$ 135.997
498	Hilo macramé color surtido	Producto: Hilo de macramé Material: 100% acrílico Grosor: 1,5 mm Características: Textura suave, brillante y resistente Permite realizar tejidos finos con excelente definición Acabado uniforme y colores vibrantes Presentación: Cono de 100 gramos. Colores surtidos.	Unidad	1	$ 58.733	$ 58.733
499	Hilos para coser	Hilo 100% Poliester, Calibre 12020 de 2.000 yardas colores roja, negra, Azul celeste, blanca, verde y morado.	Unidad	1	$ 10.253	$ 10.253
500	Juego de gubias x 6	Set de gubias •Tipo : Juego •Ancho : 12 cm •Alto : 12 cm •Largo : 165 cm •Tipo de trabajo : Carpintero	Juego	1	$ 188.604	$ 188.604
501	Juego de pinzas de bisutería.	Producto: Kit de 3 pinzas para trabajos de precisión Material: Hierro con recubrimiento galvánico; mango de caucho Componentes: 1. Pinza plana 1.Pinza cónica 1.Pinza cortadora	Unidad	1	$ 100.717	$ 100.717
502	Kit 9 Hilos Acrílicos Coral Crochet X 50gr Grosor:1mm Tejer	Composición100% Acrílico Presentación:Kit de 9 ovillos Peso:50 gramos Grosor del hilo: 1 mm (2 cabos)	KIT	1	$ 92.192	$ 92.192
503	Kit de fabricación de joyas para collares o pulseras	Kit Fabricacion Herrajes Para Bisutería.Paquete: 15 tipos de accesorios de joyería, 1 anillo de latón, 4 tipos de alambre de cuentas, 1 pinza y 1 alicate 4 tipos de alambres de cuentas: cordón de nylon encerado negro, carrete de alambre de cuentas de cola de tigre plateado, carrete de elástico de cuentas transparentes y bobinas pulsera de alambre de memoria El kit de joyas incluye: anillos de salto abiertos de 0.316 pulgadas0.315 pulgadas, cierre de langosta de 0.354 pulgadas, pasadores de cabeza de 0.079 pulgadas, cuentas de engarzado de 0.787 pulgadas, extremos de cinta de hierro de 0.394 pulgadas, engarces de cinta de 0.315 pulgadas con bucle, broches de 0.394 pulgadas, dijes colgantes y anillo de latón, tapas de cuentas de flores de 0.354 in. Pinza de cabeza de 0.984 in. S,Cuentas de 0.079 in,Cuentas espaciadoras de metal de 0.079 in, cuentas espaciadoras de 0.315 in	KIT	1	$ 287.614	$ 287.614
504	Kit de ojales acero inoxidable Ojáles Metálicos 5/16 o 8mm	• Tipo: Herraje • Materiales: acero inoxidable • Color: Plateado • Dimensiones: 5/16 » o 8 mm internos cantidad: 500 unds	KIT	1	$ 185.223	$ 185.223
505	Kit de tallado artesanal	Producto: Kit de tallado de madera Componentes incluidos: Cuchillos afilados, cuchillo de tallar, El juego incluye cuchillas en tamaños de 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm y 5 mm, que se adaptan a diversas necesidades de tallado.	Paquete	1	$ 352.904	$ 352.904
506	Laca catalizada semi-mate (1 galón)	Laca catalizada para acabado final madera	Galón	1	$ 224.844	$ 224.844
507	Lagrimas acrílicas.	Producto: Lágrimas acrílicas Material: Acrílico Dimensiones: 12 mm de largo x 0,8 mm de ancho Cantidad por libra: Aproximadamente 500 unidades Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoración de accesorios y proyectos creativos	Unidad	1	$ 300.372	$ 300.372
508	Lana de Alpaca	Insumo Base para tejidos de mochilas artesanales. Tonos Negro, Blanco, Gris y Carnero	Kilogramo	1	$ 134.906	$ 134.906
509	Lápices De Colores , Caja Con 15 Piezas	Características principales Tipo: lápiz de color Paquete: 15 unidades Graduación: 4 mm	Unidad	1	$ 46.689	$ 46.689
510	Lápices Hexagonal Grafito Hb #2 Goma	Paquete incluye 12 lápices de alta calidad, perfectos para escribir, dibujar o esbozar. Cada lápiz cuenta con una mina de grafito HB #2	Paquete	1	$ 41.267	$ 41.267
511	Largueros 2" x 4" x 3mts	El larguero inmunizado de 2"x4"x300 m es un producto de madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos, ideal para ser utilizado en estructuras de techos, envigados, tabiques y diversas aplicaciones exteriores.Producto ecológico de madera de pino inmunizada impregnada. Usos: Construcción de puertas, ventanas, suelos interiores y exteriores, revestimientos, fachadas, tabiques, pérgolas. Elementos estructurales como viguetas, correas, entablados de cubierta y de forjado y muebles.	Unidad	1	$ 173.915	$ 173.915
512	Libretas	Material: Cartón y Papel (cubierta kraft). Medidas: 21 x 14 cm (formato A5). Hojas: 80 hojas rayadas de 70 g. Complementos: Cinta señaladora y cierre elástico	Unidad	1	$ 29.130	$ 29.130
513	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000 •Espesor : 1 mm23 cm x 28 cm Profesional	Unidad	1	$ 48.298	$ 48.298
514	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	$ 45.703	$ 45.703
515	Lija de agua grano 600	Lija de agua grano 600 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	$ 30.044	$ 30.044
516	Limas de uñas pico de loro	Fabricada en acero inoxidable	Unidad	1	$ 15.380	$ 15.380
517	Lino lona antifluido 4mts x 1.80 mts. Azul Rey	Peso: 170 g/m2. Composición: 100% Poliéster. Estiramiento: Nula(o). Ancho 150.	mts	1	$ 45.041	$ 45.041
518	Martillo de goma 16 oz	Producto: Mazo de goma Peso: 16 oz (≈454 g) Dimensiones: Largo: 34 cm Uso recomendado: Ensamble y ajuste de piezas sin dañar materiales frágiles	Unidad	1	$ 108.253	$ 108.253
519	Masa porcelanicrón colores x 500 gr amarillo	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color amarillo	Unidad	1	$ 70.486	$ 70.486

520	Masa porcelanicrón colores x 500 gr azul	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color azul	Unidad	1	$ 70.487	$ 70.487
521	Masa porcelanicrón colores x 500 gr beige	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color beige	Unidad	1	$ 70.487	$ 70.487
522	Masa porcelanicrón colores x 500 gr marrón	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color marrón	Unidad	1	$ 70.487	$ 70.487
523	Masa porcelanicrón colores x 500 gr negro	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color negro	Unidad	1	$ 70.487	$ 70.487
524	Masa porcelanicrón colores x 500 gr rosa	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color rosa	Unidad	1	$ 70.487	$ 70.487
525	Masa porcelanicrón colores x 500 gr verde	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color verde	Unidad	1	$ 70.487	$ 70.487
526	Masa porcelanicrón colores x 50000 gr naranja	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color naranja	Unidad	1	$ 70.487	$ 70.487
527	Mechera	Producto: Encendedor de bolsillo Dimensiones: 40 mm x 25 mm Material del cuerpo: Plástico transparente para visualización del nivel de gas	Unidad	1	$ 8.078	$ 8.078
528	Metro de Costurera	Cinta métrica flexible de 150 cm de longitud, fabricada en material plástico (PVC), con doble escala en centímetros y pulgadas, graduación legible e indeleble, apta para medición en confección y elaboración de artesanías	Unidad	1	$ 6.910	$ 6.910
529	Mini maquina de coser portatil	Mini máquina de coser de coser Doméstica portable color blanco. Voltaje: 110V. Motor de 100 W. 12 puntos de costura de precisión. Iluminación integrada. Con cortador de hilo y estructura interna de plástico duradero para una larga vida útil.	Unidad	1	$ 383.718	$ 383.718
530	Mosquetones metálicos	Mosquetones en zamac para correas ajustables de carteras, tamaños y colores surtidos tamaño de paso surtido. Color y tamaño acorde a solicitud de la entidad	unidad	1	$ 7.550	$ 7.550
531	Mostacilla # 8	Mostacillas para bisutería tamaño #8 (≈3 mm), elaboradas en vidrio o material sintético, en variedad de colores; presentación aproximada por libra (500 g) o su equivalente en surtido de colores; aptas para elaboración de accesorios y acabados en mochilas. Colores surtidos según requerimiento de la entidad.	Libra	1	$ 146.735	$ 146.735
532	Naftenato de cobalto	Naftenato de cobalto o acelerante de cobalto líquido (octoato o equivalente), utilizado como promotor de curado de resinas poliéster en combinación con peróxidos (MEKP); presentación líquida en envase dosificador de aproximadamente 1 kg; producto basado en sales de cobalto con concentración típica entre 2.5% y 6%, apto para procesos de laminación, gelcoat y fibra de vidrio. 500ml	Unidad	1	$ 226.917	$ 226.917
533	Papel Adhesivo Pleno	Papel adhesivo mate o brillante para impresión láser/inkjet (Stickers). Unidades por pack: 250 Formato de venta: Pack Gramaje: 80 g. Cantidad de hojas: 250. Dimensiones: 21cm de ancho y 29cm de largo.	Set	1	$ 281.447	$ 281.447
534	Papel Crepe colores surtidos	Producto: Papel de alta resistencia pliego x 10 colores surtidos	Paquete	1	$ 32.379	$ 32.379
535	Papel de lija 120 Lija grano medio para desbaste	Papel de lija 120 grano medio para desbaste Ancho : 5.19 pulgadas •Largo : 0,16 pulgadas por 5 hojas	Unidad	1	$ 53.797	$ 53.797
536	Papel de lija 180 - Lija grano medio fino	Papel de lija 180 - grano medio fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27,94 cm •Superficie de aplicación : Pintura, Drywall •Grano nº : 180	Unidad	1	$ 4.587	$ 4.587
537	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27,94 cm •Superficie de aplicación : Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura •Grano nº : 360	Unidad	1	$ 4.856	$ 4.856
538	Papel Kraft Liner 120g	Papel de alta resistencia para empaque protector artesanal.(1.20m x 10m)	Rollo	1	$ 145.101	$ 145.101
539	Papel Photo Glossy Adh.	Papel fotográfico autoadhesivo para stickers de alta resolución x 20 hojas A4	Paquete	1	$ 51.501	$ 51.501
540	Papel Propalcote 300g	Cartulina esmaltada de alto calibre, ideal para etiquetas de ropa (Hang Tags).Pliego:70×100cm	Unidad	1	$ 7.450	$ 7.450
541	Papel tornasol	Rollo De Papel Celofán Tornasol Iridiscente Rollo:50cm15m	Rollo	1	$ 102.134	$ 102.134
542	Pegante de suelas	Pegante Solucion De Caucho - 750ml.	Unidad	1	$ 48.396	$ 48.396
543	Pegante instantáneo x500 g	Adhesivo instantáneo industrial presentación 500 gramos	Unidad	1	$ 198.252	$ 198.252
544	Perforador manual	Uso recomendado: Herramienta para realizar ajustes y ensamblajes en proyectos de manualidades, marroquinería, confección de accesorios, calzado y trabajos de tapicería. Permite: Ajuste de broches, Colocación de botones y cubiertas, Ajuste de remaches, Instalación de cierres de presión, Perforación de materiales como cuero, lona, tela o vinilo, Colocación de ojales y arandelas. Materiales: Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia con recubrimiento anticorrosivo. Palanca ergonómica en acero reforzado para mayor durabilidad. Base metálica con orificios para fijación en mesa de trabajo.	Unidad	1	$ 330.981	$ 330.981
545	Perlas acrílicas #3 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 3 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos.	Sarta	1	$ 41.087	$ 41.087
546	Perlas acrílicas #4 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 4 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos	Sarta	1	$ 58.091	$ 58.091
547	Pinceles angular #0 y # 000 x6	Set de pinceles angulares para detalle fino paquete por 6	Paquete	1	$ 38.349	$ 38.349
548	Pinceles angular #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles angulares surtidos paquete por 6 medidas # 2,4,6,8,10,12	Paquete	1	$ 47.039	$ 47.039
549	Pinceles redondos #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles redondos cerda suave #2,4,6,8,10,12. Paquete x6	Paquete	1	$ 30.515	$ 30.515
550	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm. Ancho : 90 mm. Espesor : 41 mm	Unidad	1	$ 136.310	$ 136.310
551	Pintura acrílica 250 cc colores surtidos	Pintura acrílica al frío en frasco de 250 cc varios colores	Unidad	1	$ 27.605	$ 27.605
552	Pintura acrílica blanca galón	Pintura acrílica blanca para madera presentación galón	Galón	1	$ 453.391	$ 453.391
553	Pintura acrílica negra 240CC	Pintura acrílica negra para madera 240CC	Unidad	1	$ 85.676	$ 85.676
554	Pinzas de corte lateral	Tipo: Pinza de corte lateral con acción compuesta. Material: Acero de alta resistencia Diseñadas para cortar alambres y componentes metálicos con precisión.	UNIDAD	1	$ 340.299	$ 340.299
555	Pinzas de punta curva	Material: Acero al carbono S45C, de alta resistencia y durabilidad. Tipo de punta: Curva, diseñada para alcanzar áreas de difícil acceso. Mangos: Con recubrimiento ergonómico para mayor comodidad en el uso prolongado.	UNIDAD	1	$ 94.879	$ 94.879
556	Pinzas de punta fina	Tipo: Alicates de punta fina. Material: Acero al carbono de alta calidad. Uso previsto: Herramienta diseñada para manipular piezas pequeñas y delicadas, especialmente útil en trabajos de joyería y manualidades.	Unidad	1	$ 125.738	$ 125.738
557	Pinzas de punta plana	Fabricada en acero cromado y níquel, ofrece un alto apalancamiento para una mayor fuerza en la mandíbula. Los mangos ergonómicos proporcionan comodidad y reducen la fatiga de la mano. Las mandíbulas mecanizadas aseguran una máxima fuerza de agarre. Sirven para sujetar y doblar alambres, proporcionando un agarre firme sin dañar el material.	Unidad	1	$ 144.951	$ 144.951
558	Pinzas de punta redonda	Mini pinza de punta redonda. Fabricada en acero CRV. Mango ergonómico de TPR endurecido de alta frecuencia y cómodo. Utilizadas para formar lazos y curvas en alambres, esenciales en la elaboración de componentes circulares.	Unidad	1	$ 42.702	$ 42.702
559	Pita currícán, colores surtidos #38	Pita Multiuso 18x70mts X 100gr Forte .Pita-piola de algodón multiusos Forte por 70 mts	Rollo	1	$ 39.267	$ 39.267
560	Pita terlenka # 9	Textura fuerza y resistencia, presentacion en rollo de 100 gms, con 130 metros. Fabricado en nylon. Es ideal para Joyería en macramé , tapices embarrilados en macramé , bolsos, cinturones, recordatorios o diademas en crochet y detalles decorativos en prendas artesanales	Rollo	1	$ 38.182	$ 38.182
561	Plantilla calzado	Plantilla interna del calzado de confort (espuma PU), tallas y colores surtidos	Par	1	$ 6.424	$ 6.424

562	Recipiente Multiuso, Caja Plástica	Material: Plástico Forma: Rectangular Capacidad: 17 litros. Con tapa	Unidad	1	$ 120.026	$ 120.026
563	Sartas de murano # 4.	Sarta de cristales facetados tipo Murano Material: Cristal chino Diámetro: 4 mm Presentación: Sarta de 135 perlas mínimo por paquete colores surtidos	Paquete	1	$ 419.442	$ 419.442
564	Sellador catalizado madera (1 galón)	Sellador catalizado profesional para madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	$ 357.567	$ 357.567
565	Sellador lijable para madera	Sellador base para preparación de superficies en madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	$ 446.854	$ 446.854
566	Sierra manual	Sierra de mano para corte de piezas pequeñas de madera Tipo de sierra: Serrucho manual Dimensiones: Largo total: 38,1 cm; ancho de la hoja: 2 pulgadas (≈5 cm)	Unidad	1	$ 394.263	$ 394.263
567	Suela de goma	Suela tipo EVA/caucho natural para base del calzado, tallas y colores surtidos	Par	1	$ 63.928	$ 63.928
568	Talco industrial bulto de 25 kilos	Talco industrial en polvo, presentado en sacos de 25 kg, utilizado como carga mineral en la formulación de resinas, para mejorar propiedades mecánicas, facilitar el lijado y reducir costos en procesos de laminación.	Bulto	1	$ 199.587	$ 199.587
569	Tela de forro	Tela tipo Lona de algodón o poliéster, colores surtidos	Metro	1	$ 8.030	$ 8.030
570	Tela plana liviano	Tela tipo tejido plano liviano posibles: viscosa, lino, algodón-seda, seda, popelina, desagujados, dobby, tencel; en colores varios	Metro	1	$ 34.846	$ 34.846
571	Tela plana pesado	Tela tipo tejido plano pesado posibles: canvas, denim; en colores varios	Metro	1	$ 68.348	$ 68.348
572	Tela plana semipesado	Tela tipo tejido plano semipesado posibles: lino, tencel, poliamida, microfibra, viscosa, poliéster, chambray, perchados, denim, algodón; en colores varios	Metro	1	$ 42.202	$ 42.202
573	Tela punto liviano	Tela tipo tejido de punto liviano posibles: jersey, viscosa, tencel; en colores varios	Metro	1	$ 61.093	$ 61.093
574	Telar de Tejido	Telar de madera para tapiz de 15.2" alto x 9.85" ancho, incluye marco de urdimbre y barra de lizos.	Unidad	1	$ 335.585	$ 335.585
575	Telas para mantas Wayuu	Telas dacrón para elaboración de mantasWayuu por metro. Disponible en colores como rojo, negro, Azul celeste, blanca, verde, morado, entre otros conforme a requerimiento de la entidad.	Metro	1	$ 32.786	$ 32.786
576	Tijeras para sastre industrial	Producto: Tijeras para sastre industrial. Características: Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Dimensiones: Largo total de 8 pulgadas (≈20 cm)	Unidad	1	$ 283.146	$ 283.146
577	Tornillo carruaje 1/4" x 3,5"	Tornillo estructural galvanizado para madera carruaje 1/4" x 3,1"	Unidad	1	$ 18.842	$ 18.842
578	Troqueladora para figuras	Maquina de Troquelado manual portatil y maquina de grabado de 2.5 pulgadas. Contiene: 6 troqueles de corte, 1 placa de relieve, 2 placas de corte y 10 cartulinas de 2.5 x 6 pulgadas.	Unidad	1	$ 473.462	$ 473.462
579	Tuerca anclaje mueble 1/4"	Tuerca metálica de anclaje para tornillos 1/4" fabricadas en acero y con acabado zincado brillante. Cada paquete contiene 2 unidades, y miden 1/4 pulgadas. Con diseño de 4 puntas que permitan que se sujeten firmemente a la madera, facilitando la instalación de topes de nivelación en muebles.	Unidad	1	$ 9.310	$ 9.310
580	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros	Zuncho plástico 1/2" x 500 mts calibre 0.5 mm. Resistencia: 110 kgf. Elongación: 17%. Ancho: 12 – 13 mm. Calibre: 0.5 mm. Longitud: 500 Mts. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1	$ 168.573	$ 168.573
581	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros 1/2"	Zuncho plástico 1/2" x 1400 mts calibre 0.8 mm. Peso: 9 KG. Tamaño: 1/2" x 1400 Mts. Aprox. Calibre 0.8 mm. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1	$ 433.998	$ 433.998
582	Pegamento para madera secado rapido	Tipo Colas frías Peso 0.28 kg Tipo de sustrato Rígido Color Rosado Presentación Tarro de 250 gramos Rendimiento 45 a 50 m2 X galón Superficie de aplicación Madera Secado final 30 min	Unidad	1	$ 50.996	$ 50.996
583	Abrazaderas y tornillería	Kit de 50 abrazaderas tipo D con tornillo de 1 1/2 pulgadas para ajuste seguro	Kit	1	$ 195.719	$ 195.719
584	Acoplamiento	Acoplamiento eje-motor bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 553.605	$ 553.605
585	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3 44 PINES	Unidad	1	$ 74.422	$ 74.422
586	ADAPTADOR DE VOLTAJE 12V 5A CON CONECTOR JACK 5.5X2.5 MM	Voltaje de entrada 100/240 VAC Frecuencia de operación 50/60 Hz Voltaje de salida 12 VDC Corriente de salida máxima 5 A Precisión de tensión ± 5% (sin carga) Socket conector Jack 5.5x2.5 mm(Compatible con Jack 5.5x2.1 mm) Longitud cable entrada 40 cm Longitud cable salida 93 cm	Unidad	1	$ 113.884	$ 113.884
587	Adaptador hembra 1"	Adaptador rosca hembra 1" •Tipo : Adaptador Hembra 1" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso : La tubería PVC presión está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. •Diámetro : 1 pulgadas	Unidad	1	$ 7.254	$ 7.254
588	Adaptador hembra ½"	Rosca hembra ½" •Tipo : Adaptador Hembra 1/2" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso :Para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. •Diámetro : 1/2 pulgadas	Unidad	1	$ 1.235	$ 1.235
589	Adaptador macho ½"	Rosca macho ½"	Unidad	1	$ 861	$ 861
590	Baquelita	Baquelita virgen Tipo de material: Baquelita virgen (fenólica) Dimensiones: 20 x 20 cm Presentación: Placa sólida Aplicación: Aislante eléctrico y componentes mecánicos, según norma de uso	Unidad	1	$ 24.245	$ 24.245
591	Base instalación Inversor	Material: acero galvanizado, resistente a corrosión, ideal para exteriores o zonas húmedas. Dimensiones: aprox. 455 mm de ancho × 830 mm de alto (45,5 × 83 cm), coincide con dimensiones estándar de bases para inversores medianos. Aplicación: se fija a la pared y permite montar inversores sobre una superficie plana, alineados y firmes; incluye perforaciones profesionales para tornillos y canalización de cables .	Unidad	1	$ 380.247	$ 380.247
592	Bateria	110 amperios / 12 voltios, mínimo	Unidad	1	$ 2.435.181	$ 2.435.181
593	Batería 12 VDC 150 Ah tipo GEL	Batería sellada, libre de mantenimiento, adecuada para aplicaciones solares (conexión en serie 24 V).	Unidad	1	$ 2.282.091	$ 2.282.091
594	BATERIA 12V-120 AMP	BATERIA 12V-120 AMP Especificaciones Eléctricas Voltaje nominal: 12 V Capacidad: 120 Ah Tipo de terminal: M8 Dimensiones físicas Longitud: 40.8 cm Ancho: 17.7 cm Altura: 22.5 cm	Unidad	1	$ 2.570.956	$ 2.570.956
595	Batería GEL 12V 250Ah	Amperios-hora: 250 Ah Aplicaciones de uso: 50% Capacidad medida: 250Ah Dimensiones: 522 x 240 x 218mm Energía útil almacenada: 50 % Peso: 57 Kg Voltaje: 12 V	Unidad	1	$ 2.055.716	$ 2.055.716
596	Batería litio 100Ah	Batería de litio 100 amperios hora para almacenamiento de energía en sistemas solares, mayor eficiencia y vida útil prolongada	Unidad	1	$ 4.362.851	$ 4.362.851
597	Bolsa de hidrosolta x 15kg	Hidrosolta 15 KG Peso :18.0000 kg Dimensiones :Anchura 0.1850 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0800, mezcla de oxido de metales tensoactivos con las siguientes características ALTA CAPACIDAD PARA ALMACENAR ENERGIA BAJA CONVERSION EN CALOR	Unidad	1	$ 323.381	$ 323.381

598	Bombillo Led	Tipo : Bombillos led •Rosca : E27 •Tipo de instalación : Sobrepuesto •Instrucciones de uso : Lámpara LED de alta potencia y alto flujo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradores de flujo similar. Potencia nominal: 40 W. Tecnología: LED. Tipo de luz: Blanca (luz fría)	Unidad	1	$ 42.902	$ 42.902
599	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	1	$ 44.782	$ 44.782
600	Borne de Conexión Carril Din Tierra	Conexión: atornillada (screw clamp), se instala fácilmente en riel DIN de 35 mm. Corriente máxima: 34 A — suficiente para circuitos de protección y tierra. Aptitud mecánica: cuerpo aislante autoextinguible, doble conexión de entrada/salida para cables PE.Facilidad de uso: ventana lateral para inspeccionar la conexión; ideal en tableros fotovoltaicos para centralizar tierra.	Unidad	1	$ 38.133	$ 38.133
601	Borneras	Tipo: Bornera para riel DIN tipo omega Terminal: 6.5 mm Rango de conductores: 18 – 10 AWG Sección del conductor: Hasta 4 mm² Tensión nominal: 800 V Corriente nominal: 24 A Niveles: 1 Bornes por nivel: 2 Material del cuerpo: Termoplástico de alta resistencia Dimensiones: 26 mm (alto) x 41 mm (largo) Montaje: Perfil DIN de 35 mm (Omega)	Unidad	1	$ 23.488	$ 23.488
602	Breaker AC tipo riel 40A	Interruptor automático AC tipo riel DIN 40A. Tipo : Interruptores Automaticos / Din Riel •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 10 KA •Nombre del fabricante o importador : SCHNEIDER DE COLOMBIA S.A. (1254) •Terminales de línea y carga : 1 - 25 mm2	Unidad	1	$ 88.157	$ 88.157
603	Breaker bipolar 10 A DC	Interruptor bipolar DC, curva C, 10 kA, para circuitos de menor carga. Peso :0.3000 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1	$ 149.251	$ 149.251
604	Breaker bipolar 20 A DC	Interruptor termomagnético, curva C, 10 kA, para protección en circuitos fotovoltaicos. Peso :0.2400 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1	$ 118.353	$ 118.353
605	Breaker DC 63AH para batería	Interruptor termomagnético corriente continua 63A para protección de baterías. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1	$ 201.112	$ 201.112
606	Breaker de 30 A	Tipo: Interruptor termomagnético (breaker) Cantidad de Polos: 2 Amperaje nominal: 30 A Voltaje de operación: 120 V / 240 V Tipo de corriente: Corriente alterna (AC) Uso: Mixto Capacidad interruptiva: 10 kA a 120/240 V Material: Plástico de alta tecnología, resistente a impactos y altas temperaturas	unidad	1	$ 132.827	$ 132.827
607	Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA	Corriente nominal: 20 A en configuración bipolar (2 polos), ideal para líneas o circuitos de alimentación en sistemas residenciales. Voltaje operativo: 230 V AC (tolerancia hasta 240 V); para cargas monofásicas cuenta con interacción segura en ambos polos. Curva tipo C: brinda protección adecuada para cargas generales e inductivas — permite un pequeño acto de descarga antes de disparar, reduciendo disparos intempestivos . Capacidad de interrupción: 6 kA (capaz de cortar corrientes de cortocircuito hasta 6 000 A), garantizando seguridad ante fallas severas. Diseño para carril DIN de 35 mm: carril estándar en cuadros eléctricos, fácil de montar en gabinete. Cuenta con operación manual mediante palanca ON/OFF. Compacto y robusto: soporta hasta 25 000 maniobras mecánicas y 6 000 eléctricas, ideal para uso frecuente en entornos domésticos o industriales .	Unidad	1	$ 75.148	$ 75.148
608	Breaker monopolar de 6 A	Interruptor para circuitos AC monofásicos pequeños, curva C, 10 kA. Peso :0.1680 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0400 Mts.	Unidad	1	$ 41.472	$ 41.472
609	Breaker protección DC 40A 2P	Breaker bipolar 40A corriente continua para protección de sistema solar. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1	$ 197.670	$ 197.670
610	Breaker solar 20 A	Voltaje de trabajo hasta 250 V DC, ideal para sistemas de 12 V o 24 V. Protección térmica y magnética con desconexión rápida contra sobrecorriente. Formato compacto de un polo (1P), sencillo y eficaz para conexión entre batería y regulador/inversor.	Unidad	1	$ 69.868	$ 69.868
611	Breaker Solar DC 2X32A 500V	Voltaje nominal: hasta 500 V DC. Corriente nominal: 32 A, perfecto para proteger la batería GEL de 12 V 250 Ah y conexiones hacia controlador/inversor. Polo doble (2P): protege simultáneamente línea positiva y negativa. Curva de disparo PEBS H: con retardo adecuado para cargas inductivas, ideal en instalaciones fotovoltaicas. Capacidad de corte: hasta 6 kA de cortocircuito, segura ante fallas poderosas en sistemas medianos. Certificaciones: conforme a IEC 60947 2, EN 60947 2, TUV, CE—apta para uso industrial/residencial. Durabilidad probada: 1 500 ciclos eléctricos, 20 000 mecánicos. Dimensiones: formato compacto de 35 mm ancho (2 polos), montaje en riel DIN. Adecuado para gabinetes estándar de energía solar.	Unidad	1	$ 231.668	$ 231.668
612	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde Metros. Peso: 0.1080 kgDimensiones: Anchura 0.0600 Mts. – Altura 0.0600 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1	$ 18.062	$ 18.062
613	Cable conector H8	Cable con terminal H8 para conexión eléctrica. Conector de cable adaptador hembra H8 880 o 881 reemplazo luz antiniebla faros OEM-	METRO	1	$ 182.158	$ 182.158
614	Cable de Interconexión de Baterías	Cable preterminado de 50 mm², longitud estándar (30 cm o a medida), con terminales de ojo en ambos extremos (M8 o M10 según tornillo). Ideal para conectar directamente baterías Gel en serie o paralelo, manteniendo las características de tu batería: corrientes de arranque hasta 1200 A y ciclos de vida de 1500–2000 al 50 % DOD. Se fabrica a medida según el diámetro del ojo requerido (8 mm o 10 mm), lo cual garantiza ajuste perfecto a los bornes. Materiales y flexibilidad pensados para entornos exigentes y duraderos	METRO	1	$ 116.795	$ 116.795
615	Cable encauchetado 3x12 AWG	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt. Garantía: 1 año SD : SD Tensión : 600 V Calibre : 12 Peso(Kg/Km) : 166,7	Metro	1	$ 30.818	$ 30.818

616	Cable monopolar awg 15-35 kv	Cable monopolar awg 15-35 kv CABLE-XLPE-N°-2/0-AWG-15-35-K cable-xlpe-n°-2/0-awg-15-35-k. Capacidad de Corriente Nominal 230 A Sección 2/0 AWG/ 67.44 mm² Diámetro Exterior Aprox. 29 mm Peso Total Aprox. 1.295 kg/km Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C Nivel de Tensión/ Aislamiento 15kV/ 100%, 133% Resistencia Eléctrica DC a 20°C 0.261 ohm/km	Metro	1	$ 317.602	$ 317.602
617	Cable multifilar clase B negro	Tipo de producto: Cable eléctrico Calibre: 10 AWG / 6 mm² Longitud: 100 metros Material del conductor: Cobre Flexibilidad del conductor: Clase B Número de conductores: 1 Color del aislamiento: Negro	Rollo	1	$ 1.012.979	$ 1.012.979
618	Cable para batería soldador #2	Cable calibre #2 para conexión de baterías o soldadura. Cable Aislado No 2 AWG Cobre THHN Color Negro 31353209901 Metros. Peso: 0.4032 kgDimensiones: Anchura 0.0900 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1	$ 70.424	$ 70.424
619	Cable solar 6 mm rojo	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C. Vida útil estimada: 30 años.	metro	1	$ 205.379	$ 205.379
620	Cable solar de 6mm negor	Cable especial para sistemas fotovoltaicos, resistente a intemperie y radiación UV. Cable Solar Fotovoltaico 6 Mm Negro. Cable fotovoltaico, Con su grosor de 6 mm	Metro	1	$ 15.932	$ 15.932
621	Cable sumergible	Cable plano sumergible 3x10 AWG + tierra, aislamiento XLPE 600V. CABLE PLANO SUMERGIBLE POZO 10AWG PANELLI CL3X10 Cable plaNo sumergible para pozo profundo de 10awg	Metro	1	$ 57.206	$ 57.206
622	Cable THHN 3x10 AWG	Cable encauchetado THHN/THWN 3 x 10 AWG x metro en acero negro Certificado	metro	1	$ 85.961	$ 85.961
623	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color negro	Metro	1	$ 28.742	$ 28.742
624	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color rojo	Metro	1	$ 28.742	$ 28.742
625	Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV negro: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible) Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1	$ 16.290	$ 16.290
626	Cable Unifilar de 6 mm2 solar PV 1,5kV Rojo x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1	$ 16.290	$ 16.290
627	Caja de inspección de sistema de puesta a tierra	Material: Fabricada a base de material reciclado en polipropileno de alta densidadColor: Verde/NegraComposición: Compuesta por un cajón cuadrado, con una tapa de inspección y 3 orificios laterales de 1" 1/2 Medidas 30x30x30 cm 1" de espesor. Material: Plástico Utilizada en sistemas de puesta a tierra para permitir inspeccion medicion y mantenimiento en instalaciones electricas residenciales comerciales e industriales.	Unidad	1	$ 211.618	$ 211.618
628	Caja de registro en concreto	Caja inspección concreto 60CM X 60CM X 90CM. Instalación : Empotrada	Unidad	1	$ 1.192.604	$ 1.192.604
629	Caja eléctrica breaker 12P	Tablero Para Breaker Enchufable 12 Cir Bifas Voltaje : 120, 240 V.	Unidad	1	$ 336.640	$ 336.640
630	Caja metálica de paso de 20 cm x 20 cm x 10 cm	Caja metálica de paso con capa de plástico modelo tiene las siguientes características: Dimensiones: La caja tiene un tamaño de 20 cm x 20 cm x 10 cm lo que la hace adecuada para alojar conexiones electricas o equipos de pequeño tamaño Material: Está fabricada en metal lo que le proporciona resistencia y durabilidad Capa de plástico: La caja cuenta con una capa de plástico en su interior que ayuda a proteger los componentes electricos y evita que entren en contacto directo con el metal lo que mejora la seguridad y evita posibles cortocircuitos.	unidad	1	$ 81.001	$ 81.001
631	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Electrico	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Eléctrico. Material: PVC rígido de alta resistencia, autoextinguible. Color: Blanco (u otros según disponibilidad). Tipo de instalación: Superficie. Forma: Rectangular. Dimensiones: 103 X 60 X 45 Mm	Unidad	1	$ 38.798	$ 38.798
632	Canaleta de PVC	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC Color: Blanco Sistema de fijación: Adhesivo en la parte posterior	unidad	1	$ 24.522	$ 24.522
633	Canaleta Ranurada Gris 4060 x1m	Material: PVC autoextinguible UL94 V0/M1, resistente a impactos, aceites, químicos y humedad. Rango térmico: entre –15 °C y +60 °C en uso, con resistencia al fuego hasta 960 °C. Accesibilidad: ranuras laterales permitiendo abrir y cerrar fácilmente para añadir o retirar cables. Fijación: base perforada para tornillos, compatible con riel DIN y gabinetes IP40 interior	Unidad	1	$ 70.097	$ 70.097
634	Carcasa de 1,5 a 2 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1,5–2 HP	Unidad	1	$ 1.148.595	$ 1.148.595
635	Carcasa de 3 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP	Unidad	1	$ 1.624.772	$ 1.624.772
636	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 2.957.323	$ 2.957.323
637	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~4–5 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día. Acero inoxidable	Unidad	1	$ 1.080.735	$ 1.080.735
638	Celda foltovoltaica	Panel Solar T1 630W Topcon Monocristalino Bifacial. 72 celdas y 144 medias celdas.	Unidad	1	$ 1.355.190	$ 1.355.190
639	Chazo doble aleta 1/4" con tornillo 8X1´ x 100 Unidades	Material chazo: plástico Dimensiones: ancho 6,5mm; largo 30mm Material tornillo: Metal Referencia: 81 Dispositivo de fijacion perfecto para instalaciones livianas como ductos, lamparas, repisas, etc, Ideal para usar sobre superficies tales como: ladrillo solido, concreto y piedra natural solida	Unidad	1	$ 52.539	$ 52.539

640	Cinta aislante 3M Scotch Super 33+	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales. Se trata de una cinta aislante eléctrica de vinilo de primera calidad con un adhesivo agresivo y refuerzo elástico que aseguran su adaptación sencilla y resistente al agua a superficies irregulares a bajas temperaturas. No exuda ni se derrite a temperaturas elevadas,La cinta aislante es una cinta negra de 178 µ, en un centro de 25 mm que combina la flexibilidad de un refuerzo de PVC con excelentes propiedades de aislamiento para brindar un aislamiento eléctrico primario para empalmes de hasta 600 V. Su resistencia a la abrasión, la corrosión y los rayos UV la convierten en un revestimiento protector excelente para cables de alto voltaje y tendido de mazos de cables	Rollo	1	$ 70.248	$ 70.248
641	Cinta aislante negra de 18 metros	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión, usada en entornos industriales. Tipo : Cinta Aislante Negra 18Mts •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Temflex 165 •Nombre del fabricante o importador : 3M COLOMBIA S.A. (278) •Tipo de Producto RETIE : Cintas aislantes eléctricas •Largo rollo : 18.3 m	Rollo	1	$ 17.750	$ 17.750
642	Cloruro de estaño anhidro (SnCl2)	Cloruro de estaño anhidro ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1	$ 3.252.659	$ 3.252.659
643	Cojinetes Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 912.396	$ 912.396
644	Cojinetes Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 s Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	$ 956.137	$ 956.137
645	Combo Pulidora 9 Pulgadas 2200w + Pulidora 4-1/2 Pulgada 720w	Pulidora Profesional combo Tipo de alimentación: Eléctrica (con cable) Voltaje: 110 V Potencia: maximo 2200 W Velocidad: 6600 RPM Tipo de velocidad: Fijo Diámetro del disco: 230 mm (9 pulgadas)	Unidad	1	$ 1.244.716	$ 1.244.716
646	Conector Liquid Tight	Conector metálico o PVC para tubería Liquid Tight	Unidad	1	$ 29.003	$ 29.003
647	Conector Liquid Tight recto para Coraza 3/4"	Material: Acero galvanizado Diametro 3/4 de pulgada Elementos de conexión para ducto coraza flexometálica, permite la conexión y sellado impidiendo la filtración de liquidos y polvo dentor del ducto.	UNIDAD	1	$ 16.552	$ 16.552
648	Conector MC4	Conectores estándar IP67 para unir paneles solares en serie/paralelo.	Unidad	1	$ 56.761	$ 56.761
649	Conector MC4 sencillo	Conector estándar MC4 para paneles solares	UNIDAD	1	$ 17.632	$ 17.632
650	Conector metálico 3 pines (macho y hembra)	Diametro de rosca: 16mm Potencia: 7A a 250VAC Material: metal Contactos:3 pines Tamaño del conector hembra: 36mm x 18mm Tamaño del conector macho: 20mm x 19mm	UNIDAD	1	$ 20.849	$ 20.849
651	Conector para electrodo de puesta a tierra 5/8"	Material: Cobre accesorio diseñado para garantizar una conexión segura y eficiente en sistemas de protección contra descargas eléctricas.	UNIDAD	1	$ 19.948	$ 19.948
652	Conector recto tubing 1/2" acero inoxidable 316	Acople recto con roscas de compresión, inox. 316.	UNIDAD	1	$ 251.191	$ 251.191
653	Conector Tipo Mc4 para Cable 10mm2 Retie	Certificación RETIE (Colombia), además de UL/IEC/IP68, ideales para instalaciones con regulación local. Corriente nominal: hasta 30–45 A; voltaje hasta 1500 V DC, aptos para sistemas de alto voltaje. Construcción: cobre estañado, aislamiento PPO, resistencia UV y humedad IP68.	UNIDAD	1	$ 23.629	$ 23.629
654	Contactor trifásico	Corriente: 40 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1NA + 1NC. Modelo: NC1-4011. 50/60 Hz.	UNIDAD	1	$ 383.840	$ 383.840
655	Controlador automático de control de agua de presión	Dispositivo ajustable que apaga la bomba si la presión de alimentación <10 psi.	UNIDAD	1	$ 425.345	$ 425.345
656	Controlador Carga SmartSolar MPPT 100/30	Tensión de batería: 12 V o 24 V (detección automática) Corriente de carga nominal: 30 A Potencia PV nominal: 12 V: hasta 440 W 24 V: hasta 880 W Voltaje máximo PV (Voc): 100 V Eficiencia máxima: >98 % (sin ventilador) Autoconsumo: 12 V: 30 mA, 24 V: 20 mA Algoritmo de carga: multietapa programable (absorción, flotación, ecualización) Protecciones: sobretemperatura, cortocircuito, polaridad inversa PV, corriente inversa Rango de temperaturas operativas: –30 °C a +60 °C (30 A hasta 40 °C) Dimensiones: 130 × 186 × 70 mm; peso: 1,3 kg Grado de protección: parte electrónica IP43, área de conexiones IP22 Conectividad: Bluetooth integrada + VE.Direct para monitorización y programación vía VictronConnect y portal remoto VRM	UNIDAD	1	$ 1.716.863	$ 1.716.863
657	Controlador de Carga Solar	Tipo: Controlador de carga solar MPPT Dimensiones Alto: 25.5 cm Ancho: 18.7 cm Largo / Profundidad: 7.57 cm Especificaciones Técnicas Alimentación: Energía Solar Sistema de instalación: OFF Grid Tipo de instalación: Empotrado, piso, muro o pegado Mppt EpeVer Xtra4210n-xds2 Epever	UNIDAD	1	$ 1.031.479	$ 1.031.479
658	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías.	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías. Corriente máxima de salida de 100 A potencia de hasta 5200 W, dimensiones de 45 cm de altura, 14 cm de ancho y 30 cm de largo.	UNIDAD	1	$ 1.793.057	$ 1.793.057
659	Coraza Liquid Tight	Tipo Liquid Tight para protección de cableado Coraza Liquid Tight Libre De Halógeno 3/4 Pg 10 Mt	METRO	1	$ 284.821	$ 284.821
660	Coraza Liquid Tight Recubierta En PVC 3/4" x 5Mt	Material: nucleo de fleje en acero galvanizado y recubierta en PVC autoextinguible y resistencia a rayos UV. tubería flexible (tipo conduit) diseñada para proteger el cableado eléctrico en instalaciones que requieren flexibilidad o están expuestas a condiciones ambientales adversas	UNIDAD	1	$ 116.620	$ 116.620
661	DPS Solar DC 2P 600VDC 20/40kA	Número de polos: 2P (positivo y negativo), montado en riel DIN 35 mm Voltaje nominal operativo (Uc): 600 V DC Corriente nominal de descarga (In): 20 kA (8/20 µs) Corriente máxima de descarga (Imax): 40 kA (8/20 µs) Nivel de protección residual (Up): ≤ 3,8 kV Tiempo de respuesta: < 25 ns (muy rápido) Indicador: LED verde para operativa, rojo cuando hay fallo Remote contact: cambio de señal para monitoreo (30 V / 1 A) Sección de cable aceptada: 1,5 mm² – 35 mm² rígido / hasta 25 mm² flexible Protección: IP20, solo interior; carcasa de plástico autoextinguible Rango térmico: –40 °C hasta +80 °C; humedad 30–90 % Peso y dimensiones: ~0,36 kg; cuerpo compacto (aprox. 46,5×84×89 mm)	UNIDAD	1	$ 403.309	$ 403.309
662	DPS supresor de picos	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias 3p 40ka Prot	UNIDAD	1	$ 409.511	$ 409.511
663	Ducto IMC galvanizado 3/4" x 3m con unión	Material: Acero galvanizado. Dimensiones: diametro 3/4 de pulgada, largo 3 metros. conducto metálico rígido diseñado para proteger y direccionar cables electricos en instalaciones electricas industriales comerciales o residenciales. Está hecho de acero galvanizado lo que le proporciona resistencia a la corrosion y durabilidad	UNIDAD	1	$ 149.381	$ 149.381
664	Electrodo de puesta a tierra cobre copperweld 5/8" x 2,4m	Material:Cobre 100% Dimensiones: Diametro 5/8", largo 2,4m Se utiliza para descarga a tierra en circuitos residenciales, comerciales e institucionales, en subestaciones y en tableros de distribución.	UNIDAD	1	$ 592.854	$ 592.854

665	End Clamp	Abrazadera final para fijación de panel solar en riel de aluminio	UNIDAD	1	$ 20.332	$ 20.332
666	estator	Estator para motor eléctrico asincrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1,5–2 HP compatible con Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión.	UNIDAD	1	$ 2.395.168	$ 2.395.168
667	estator 3hp	Estator para motor eléctrico asincrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP Bobinas Pulsar 220f (Trifasica)	UNIDAD	1	$ 1.390.583	$ 1.390.583
668	Estructura Cubierta Metálica 1 panel	Estructura universal metálica, adaptable a distintos tipos de cubierta metálica. Componentes de aluminio y acero inoxidable anti-corrosión. Montaje robusto, muy duradero. Dimensiones aproximadas de la estructura: Longitud de rieles: 2,20 m (cubre el largo del panel + margen de fijación). Ancho total: 1,20 m (equivalente al ancho del panel + tolerancia). Altura: 5–8 cm	UNIDAD	1	$ 384.688	$ 384.688
669	Estructura metálica de RIELES de aluminio anodizado para 12 paneles solares	Soportes + anclajes para 12 paneles, resistente a intemperie y vientos fuertes. Incluye: 8 x Riel de 3.6m Aluminio Anodizado: Riel de 3.6m Aluminio Anodizado para estructura de panel solar. 6 x U Clamp (Union): Conector de riel para estructuras de paneles solares. 22 x M Clamp (Intermedio): Abrazadera intermedia de sujeción de paneles. 4 x F Clamp (Final): Abrazadera final de sujeción de paneles. 22 x L Clamp (Ele): Soporte en forma de L para anclaje en superficie metálico tales como cubiertas tipo calamina. 2 x Conector de Tierra para Estructura 22 x Clip para M Clamp (Intermedio)	Unidad	1	$ 3.319.753	$ 3.319.753
670	Estructura para base de bateria	Estructura suelo para batería. Capacidad: diseñada para varias baterías VRLA de hasta 250 Ah apiladas. Materiales: acero robusto pintado/powder-coated anti-corrosión. Instalación: se monta sobre el piso, permitiendo acceso lateral y ventilación adecuada. Ventajas: excelente estabilidad, permite cableado ordenado y expansión futura.	UNIDAD	1	$ 612.967	$ 612.967
671	Fuente de 24 VDC 2 A	Fuente de alimentación con entrada universal (110–240 VAC), salida 24 VDC estable, 2 A.	UNIDAD	1	$ 107.729	$ 107.729
672	Fusible DC 32A 10x38 1000VDC	Fusible de 32 A y 1000 V DC, ideal para aplicaciones fotovoltaicas. Formato 10×38 mm, especificado para sistemas solares de media tensión. Categoría gPV conforme a IEC 60269-6.	UNIDAD	1	$ 28.435	$ 28.435
673	Grapa abrazadera 3/4" doble ala Galvanizada	Abrazadera Grapa Metalica 3-4 Pulgada Aleta Doble para Tuberia Metalica y PVC Para fijación de tubería conduit (EMT) a muros, techos o estructuras metálicas	UNIDAD	1	$ 1.456	$ 1.456
674	Guantes de carnaza	Par de guantes de carnaza. Resistentes al calor, al corte, a la abrasión y a las chispas. Talla única, color marrón claro	Par	1	$ 78.745	$ 78.745
675	Guantes resistentes talla M y L o Guante Carnaza Combinado Reforzado Bauker	Estos guantes de protección manual, fabricados en Colombia, cuentan con características que los hacen ideales para tus tareas. Su diseño incluye cuero carnaza y un puño abierto con ribete. Con una talla única y un largo de 1 cm, estos guantes están diseñados para adaptarse a tus necesidades. Se recomienda no lavarlos, sino limpiarlos con un paño seco o cepillos de diferente tenacidad. Composición 100% Cuero Carnaza Ancho 12 cm Alto 22 cm Largo 1 cm	Par	1	$ 38.640	$ 38.640
676	Guantes térmicos	Producto: Guantes de seguridad Uso recomendado: Protección al manipular materiales calientes, afilados o que puedan causar cortes menores Material: Principalmente cuero, que proporciona durabilidad, resistencia a la abrasión y protección contra cortes Características: Resistente a altas temperaturas y calor Refuerzo en zonas críticas para mayor seguridad Dimensiones aproximadas: Largo 24 cm x Ancho 12 cm Presentación: Par de guantes	UNIDAD	1	$ 517.609	$ 517.609
677	Guardamotores	Guardamotor 220V 3Hp. Amperaje máximo: 10 A Frecuencia: 50/60Hz Voltaje: 220V Número de polos 3. Comando tipo botón.	UNIDAD	1	$ 411.823	$ 411.823
678	Iluminación LED	Luminaria LED industrial 50W IP65 6500K. Diseño con strip LED y difusor opalizado Chasis en policarbonato resistente al impacto Fácil mantenimiento Compatibilidad electromagnetica bajo las normas IEC 61000 IEC 61547 IEC 62493 e APLICACIONES Bodegas y áreas de almacenamiento Ambientes industriales Estacionamientos	Unidad	1	$ 352.175	$ 352.175
679	Interruptor general 3" - 50A	Breaker 3 x 50A 10KA enchufable. Interruptor termomagnético tripolar enchufable (plug-in), 3 polos, corriente nominal 50 A, tensión nominal 120/240 V AC, frecuencia 50/60 Hz, poder de corte mínimo 10 kA. Protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Instalación rápida en centros de carga tipo enchufable compatibles. Clasificación HACR. debe cumplir con norma UL 489 y con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE	Unidad	1	$ 333.325	$ 333.325
680	Inversor	Potencia nominal: 1000 W Potencia máxima: 1000 W Voltaje de entrada: 12 VDC Voltaje de salida: 120 VAC Frecuencia de salida: 60 Hz Tipo de onda: Onda modificada Fase: Monofásico Corriente mínima de corte del fusible: 40 A	unidad	1	$ 1.134.645	$ 1.134.645
681	Inversor 3KW/48V	Inversor solar de 3000W, entrada 48V DC, convierte corriente continua en corriente alterna 110V/220V	Unidad	1	$ 5.622.267	$ 5.622.267
682	Kit de conector de alambre de 280 piezas	Kit de conector de alambre de 280 piezas: Este kit incluye 280 piezas de conectores de cable, lo que lo convierte en una solución integral para todas sus necesidades de cableado.	unidad	1	$ 106.404	$ 106.404
683	Kit de flejado de bandas de acero	El kit de herramientas de bandas incluye > : 1 tensor de tornillo y herramienta cortadora, 100 pies 3/4 "de ancho banda de bobina de acero inoxidable, 100 hebillas de acero inoxidable. Embalaje de metal resistente de alta resistencia	Kit	1	$ 2.575.985	$ 2.575.985
684	Kit de Soldador Inversor Multipropósito 120 - 160 amp 120 - 220 v + 1 kilo Soldadura + Careta + guantes	Kit que incluye: 1. Soldador inversor Tipo de trabajo: Profesional Uso: Soldadura multipropósito Alimentación: Eléctrica (110 V - 120 - monofásico) Amperaje: 15 – 120 A Potencia: 110 V Ciclo de trabajo: 40% a 40 °C Velocidad: Fija Procesos de soldadura compatibles: FCAW SS (Flux Cored Arc Welding) TIG Lift Arc MMA (Manual Metal Arc) Diámetro de electrodos FLUX CORED: 0.030" – 0.035" – 0.040" máx Diámetro de electrodos MMA: 3/32" – 1/8" máx. Rango de corriente 20-110A / 20-160A, Ciclo de trabajo 60% 100A / 40% 160A, Proceso de soldadura MMA, Eficiencia 85%, Poteccion IP21S, Soldadura 3/32" por 1 kg, Careta fotosensible, Guantes carnaza 13"	Kit	1	$ 2.801.784	$ 2.801.784
685	Lámina de Panel Solar 500W 3.0	Células: Monocristalinas tipo PERC de medio corte (half-cell), con eficiencia aproximada del 21 %, menor pérdida por sombra y reducción de calor. Dimensiones: 2093 mm × 1134 mm × 30 mm (aprox.). Peso: 25 kg. Construcción: Marco de aluminio anodizado, vidrio templado de alta resistencia, con tolerancia mecánica ante cargas de nieve (hasta 5400 Pa) y viento (hasta 2400 Pa). Rango térmico operativo: –40 °C a +85 °C. Coeficiente de potencia: –0,35 %/°C. Tensión máxima del sistema: Hasta 1500 V DC. Certificaciones: IEC / UL. Rendimiento garantizado ≥84 % al año 25. Conectividad: Caja de conexiones con grado de protección IP68; conectores compatibles estándar tipo MC4; admite fusibles en serie hasta 25 A. 630W Tiger Neo 66HL4M-	Unidad	1	$ 1.073.829	$ 1.073.829
686	Luminaria LED 18W	Lámpara hermetica led 2x18w 6500k 1600lm - de sobreponer. equipadas con tubos led de vidrio difusor de 2x18w t8 de alta eficiencia. Con sistema de fijación incluidos.	Unidad	1	$ 125.669	$ 125.669

687	Mid Clamp Abrazadera intermedia para unión y fijación	Abrazadera intermedia para unión y fijación entre dos paneles solares sobre riel. Mid Clamp (abrazadera intermedia) Uso: Unión y fijación entre paneles solares sobre riel Material: Aluminio anodizado (-T5,) Tamaño típico: 35 mm (otras variantes 30-40 mm) Compatibilidad: perfiles de riel estándar para paneles solares Tratamiento superficial: Anodizado anticorrosión Vida útil: alta resistencia a intemperie Incluye: tornillo M8 + tuerca de riel (según modelo) Aplicación: Instalación fotovoltaica residencial o comercial	Unidad	1	$ 18.049	$ 18.049
688	Panel solar monocristalino 710W	Tipo de producto RETIE: Paneles solares fotovoltaicos Tipo: Panel solar Tipo de instalación: Techo Uso: Exterior Sistema de instalación: OFF Grid Alimentación: Energía solar Potencia máxima nominal: 715 W Producción efectiva de energía: 710 W Voltaje en circuito abierto (Voc): 50 V Voltaje nominal (Vmpp): 50.01 V Corriente de cortocircuito (Isc): 18 A Amperaje nominal (Impp): 18 A Máxima tensión del sistema: 42 V Dimensiones Alto: 238.4 cm,Largo: 130.3 cm,Ancho (grosor): 3.3 cm	Unidad	1	$ 1.546.883	$ 1.546.883
689	Perfil tubular en acero inox CUADRADO 1.5"×1.5" calibre 14 de 6m	Perfiles tubulares CUADRADO 1.5"×1.5", calibre 14, soldadura TIG, anticorrosión.	UNIDAD	1	$ 112.551	$ 112.551
690	Pie de amigo	Soporte de Acero Reforzado 13"X 20". Ancho 3cm, alto 33cm		1	$ 138.713	$ 138.713
691	Pintura Uv Antisolder - Mascara Antisoldante Pcb 25g	Pintura UV Antisolder – Máscara Antisoldante para PCB Tipo de producto: Máscara antisoldante líquida curable con luz UV Aplicación: Protección de circuitos impresos (PCB) contra soldadura no deseada Presentación: 25 gramos por envase Propiedades: Resistente a soldadura, fácil de aplicar y remover según norma de uso en PCB	Unidad	1	$ 107.023	$ 107.023
692	Platina	Material: cobre electrolítico puro, excelente conductor para tierra o barreras de busbar. Dimensiones: 16 cm de largo (x ancho estándar que acepta los tornillos habituales). Aplicaciones: ideal para montajes de tierra, conexión entre bornes, barras colectoras, enlaces en tableros solares o eléctricos	Unidad	1	$ 57.477	$ 57.477
693	Portafusible DC 10x38 1000V	Voltaje máximo de operación: 1000 V DC (aislamiento hasta 1200 V). Corriente nominal: 32 A (modelo MDPV 30/32). Número de polos: 1 polo, diseñado para circuito positivo o negativo individual. Capacidad de corte (Icu): hasta 20 kA, ideal para protección en sistemas con posibles cortocircuitos alto voltaje. Terminales conectables: cables de 2,5 mm² a 6 mm²; Grado de protección: IP20 (protección contra contacto accidental, no es estanco al agua) . Certificaciones: IEC 60947 3, CE, CB, TUV Australia (según datos del fabricante)	Unidad	1	$ 106.108	$ 106.108
694	Prensa Estopa 1/2 " (13.5mm)	Material: PVC 1/2" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1	$ 7.725	$ 7.725
695	Prensa Estopa 3/4 " (21mm)	Material: PVC 3/4" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1	$ 5.013	$ 5.013
696	Protector Baterías GEL PAR(Rojo y Negro)	Flexibles de silicona/goma, compatibles con bornes de baterías desde 10 mm hasta cables 2/0 AWG.	Unidad	1	$ 55.814	$ 55.814
697	Pulsadores (arranque / parada)	Pulsadores metálicos industriales, contactos NA/NC, orificio 22 mm, certificados CE.	Unidad	1	$ 42.185	$ 42.185
698	Regleta ranurada x 1mt	Canaleta plástica ranurada para organización de cables por un metro de largo	Unidad	1	$ 106.231	$ 106.231
699	Riel de aluminio 4,7mt	Perfil estructural en aluminio anodizado para fijación de paneles solares sobre cubierta o estructura metálica	Metro	1	$ 305.999	$ 305.999
700	Riel Omega	Riel Omega X 1 metro material metal	Unidad	1	$ 20.153	$ 20.153
701	Rotor tipo jaula de ardilla	Rotor tipo jaula de ardilla para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP la entidad suministrará el modelo del motor de 3 HP	Unidad	1	$ 2.887.174	$ 2.887.174
702	Sonda Sensor Digital Temperatura Proyectos Arduino	Sonda Sensor Digital De Temperatura permite medir temperaturas de hasta 125ºC de forma fácil y además está sellado en un envoltorio estanco que permite sumergirlo en un líquido o pretegerlo de la intempérie. Dado que es un sensor digital, la señal leida no se degrada debido a la distancia del cableado. Puede funcionar en modo 1-Wire con una precisión de ±0.5°C con una resolución de 12 bits. También pueden utilizarse varios sensores sobre el mismo pin ya que internamente viene programado con un ID único de 64 bits para diferenciarlos. El rango de funcionamiento es de 3 a 5V por lo que se puede utilizar en practicamente cualquier sistema de que use microcontroladores. Características del cable Tubo de acero inoxidable de 6mm de diámetro por 30mm de largo Largo: 91cm Diámetro: 4mm Contiene un sensor de temperatura	Unidad	1	$ 373.949	$ 373.949
703	Sopladora Aspiradora Blower Eléctrica Potente 110v	Pistola Sopladora y Aspiradora 600W 16000Rpm, peso entre 1,8 y 2 kg máximo, velocidad fija, alimentación eléctrica 110V con cable de poder de mínimo 1,5m. Incluye: soplador de aire (equipo de mano), una boquilla y bolsa para viruta	Unidad	1	$ 300.113	$ 300.113
704	Tablero eléctrico 70×50×25	Gabinete metálico IP54, con rieles DIN, espacio para breakers, contactores, PLC.	Unidad	1	$ 2.064.558	$ 2.064.558
705	TARJETA ELECTRONICA DE COMUNICACIÓN	Tarjeta electronica de comunicaciones para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	$ 2.670.721	$ 2.670.721
706	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL	Tarjeta electronica de control para Controlador MPPT 20 A 24 VDC	Unidad	1	$ 1.489.152	$ 1.489.152
707	TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA	Tarjeta electronica de potencia para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	$ 2.577.652	$ 2.577.652
708	Tarjeta electronica depotencia para PLC control lógico programable S7-1200	Controlador modular (I/O digitales y análogas, Ethernet), apto para automatización industrial.	Unidad	1	$ 4.067.461	$ 4.067.461
709	Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm	Sección de cable: apto para 50 mm², ajustándose a cables fotovoltaicos o de baterías grandes . Diámetro del ojo: 10 mm, ideal para pernos estándar en bornes, barras colectoras y terminales de baterías. Material: cobre estañado, excelente conductividad y resistencia a la corrosión. Diseño: incluye ojo robusto y ventana de inspección para asegurar inserción completa del cobre antes del crimpado. Aplicación: apto para condiciones exigentes en instalaciones solares, eléctricas y de potencia. Crimpado: presilla para cable de 50 mm²; se recomienda usar herramienta adecuada y proteger con funda termo-retráctil para sellado completo.	Unidad	1	$ 13.496	$ 13.496
710	Terminal de Ojo Preaislado	Tipo: Terminal de Ojo Preaislado Calibre Compatible: 12 a 10 AWG (≈ 2 mm²) Orificio del perno: 3/8 pulgada (≈ 9.5 mm) Material: 60% Aleación de Cobre 40% Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC)Dimensiones: Alto: 1.27 cm Ancho: 4.32 cm Largo: 9.14 cm Características Técnicas: Tensión Máxima: 600 V Tipo de aislamiento: Preaislado en PVC	Unidad	1	$ 1.112	$ 1.112
711	Terminal de Ojo- Cable 10mm, Ojo 10mm:	Diseñado para cable de 10 mm², con ojo compatible con tornillo 10 mm de diámetro. Materiales: fabricado para resistir altas temperaturas, erosión y humedad, ideal para sistemas solares y entornos exteriores. Asegura óptimo contacto eléctrico y debe usarse con crimpado adecuado + protección térmica (funda termo-retráctil).	Unidad	1	$ 6.671	$ 6.671
712	Terminales de cobre para batería 100A	Terminales de cobre para conexión de batería hasta 100 amperios	Unidad	1	$ 21.617	$ 21.617
713	Varilla puesta a tierra varilla	Varilla copperweld 5/8"x2,4m	Unidad	1	$ 168.620	$ 168.620

714	VFD trifásico (220 VAC)	VFD trifásico (220 VAC), Modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, Display integrado. Tipo de equipo Variador de frecuencia (VFD), Motor ideal 2 HP (1.5 kW), Potencia nominal de salida 1.5 kW, Capacidad nominal de salida 2.7 kVA, Corriente nominal de salida 7A, Voltaje de alimentación 180 – 264 VAC, Tipo de alimentación Monofásica, Voltaje de salida Trifásico 220 VAC, Control de velocidad Analógico y digital	Unidad	1	$ 1.648.975	$ 1.648.975
715	Abono orgánico lombricompuesto 1kg	Abono 100% orgánico elaborado a partir de residuos reciclados mediante lombricultura. Para enriquecer el suelo con nutrientes esenciales, mejora su estructura y promueve un desarrollo saludable de las plantas. Presentación: 1kl	Unidad	1	$ 15.560	$ 15.560
716	Abono orgánico lombricompuesto 40 kg	abono orgánico 100% a base de estiércol bovino, procesado por medio de la lombriz roja californiana. Con contenido de ácidos fúlvicos y húmicos que mejoran la calidad del suelo o sustrato. No genera olores desagradables ni atrae insectos. Sacos de 40 Kilogramos	UNIDAD	1	$ 249.364	$ 249.364
717	Abono orgánico.	Fertilizante granulado completo y balanceado con elemento mayores Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K) y secundarios Calcio (Ca) y Azufre (S). Bulto de 50 kilos.	Bulto	1	$ 544.741	$ 544.741
718	Abrazaderas galvanizados o zincados para uniones	Abrazaderas galvanizados o zincados, con tornillería común protegida con grasa o silicona.	Unidad	1	$ 26.850	$ 26.850
719	Accesorios para tuberia de polietileno	Tipo: Codo igual 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm Paquete de 10 unidades	paquete	1	$ 213.977	$ 213.977
720	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x 1/2	codo 90 x 1/2" presion	unidad	1	$ 1.235	$ 1.235
721	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x1	Codo 90 X 1" Presión	unidad	1	$ 4.559	$ 4.559
722	Accesorios para tuberia de PVC tee 1	Tee 1" Presión	unidad	1	$ 9.594	$ 9.594
723	Accesorios para tuberia de PVC tee 1/2"	Tee 1/2" Presión	unidad	1	$ 1.785	$ 1.785
724	Accesorios para tuberia de PVC unión 1	Unión 1" Presión	unidad	1	$ 3.709	$ 3.709
725	Accesorios para tuberia de PVC unión 1/2	Union 1/2" presion	unidad	1	$ 1.043	$ 1.043
726	Acero de refuerzo varilla 1/2 pulgada	Tipo: Varillas para refuerzo estructural Número de designación: N° 4 Diámetro nominal: 1/2" (12,70 mm) Material: Acero de alta resistencia Color: Gris natural (acero sin recubrimiento)	unidad	1	$ 72.817	$ 72.817
727	Acero de refuerzo varilla 3/8 pulgada	Tipo: Varilla de amarre para refuerzo estructural Número de designación: 9M Diámetro nominal: 9 mm Peso nominal: 0.5 kg/m Largo estándar: 6 metros Material: Acero corrugado sismorresistente Diseño del corrugado: Tipo polígono Color: Gris (natural del acero)	Unidad	1	$ 43.793	$ 43.793
728	Adaptadores macho PVC 1" (Schedule 80)	Adaptadores rosca NPT externa × conexión lisa para soldar, PVC Sch80.	unidad	1	$ 207.933	$ 207.933
729	Aislador Rojo	Material: resina epoxi reforzada. Rosca: M10. Altura: 60 mm; ranura de apriete de 55 mm. Ideal para aislar cables o barras activas sobre paneles o estructuras metálicas	Unidad	1	$ 81.831	$ 81.831
730	Alambre galvanizado (amarre y fijación de elementos estructurales) calibre # 14	Alambre fabricado en acero de bajo contenido de carbono, sometido a proceso de trefilado y recubierto mediante galvanizado en caliente, que garantiza alta resistencia a la corrosión y durabilidad en ambientes exteriores o húmedos. El producto debe presentar superficie lisa, uniforme y continua, libre de óxido, fisuras, rebabas o imperfecciones que afecten su desempeño. El recubrimiento de zinc debe ser homogéneo y adherente, asegurando protección contra la oxidación. Debe contar con adecuada ductilidad y flexibilidad que permita su manipulación, torsión y amarre sin fracturarse, así como resistencia mecánica suficiente para mantener la estabilidad de los elementos sujecion	Kilogramo	1	$ 33.237	$ 33.237
731	Alambre Quemado	Material: Acero galvanizado Uso principal: Amarre de estribos y refuerzo estructural Propiedad clave: Alta flexibilidad para facilitar el trabajo sin rupturas Ventajas: Durabilidad, resistencia a la intemperie y fácil manejo Rollo de 20 mts.	Unidad	1	$ 508.763	$ 508.763
732	Alambre quemado para amarre	Tipo: Alambre recocido para construcción Calibre: 17 Diámetro: 1.47 mm Material: Acero recocido ALAMBRE NEGRO PROALCO RECOCIDO 25K CALIBRE 17	ROLLO	1	$ 387.956	$ 387.956
733	Alambres para amarre	Carrete de alambre de 0,8mm de diámetro para amarrar varillas de refuerzo x 50 piezas	Paquete	1	$ 3.713.189	$ 3.713.189
734	Alimento balanceado 30- 32% proteína para mojarra - 4,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 4,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	$ 471.925	$ 471.925
735	Alimento balanceado 30-32% proteína para mojarra - 3,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 3,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	$ 410.628	$ 410.628
736	Alimento concentrado para ganado. Cremosa	FIBRA DIGESTIBLE CREMOSA uplemento alimenticio alto en fibra digestible, diseñado para vacas en lactancia COMPOSICIÓN: PROTEÍNA CRUDA 14%, PROTEÍNA PROTEGIDA 45% GRASA 4%, CARBOHIDRATOS NO ESTRUCTURALES (CNE) 16% EN LACTANCÍA (MCAL/KG) 1,4, CALCIO % 2% FÓSFORO % 0,50% PRESENTACIÓN: Bulto por 40 kilos.	Bulto	1	$ 193.719	$ 193.719
737	Amarres plásticos (cinchos) 30 cm	Cinchos de nylon, resistentes a rayos UV, carga ~22 kg, longitud 30 cm. BOLSA X 100 UNIDADES	unidad	1	$ 81.911	$ 81.911
738	Angulo 6m x 2 x 1/8 pulg	Nombre: Ángulo estructural de acero Tipo: Perfil en L (alas iguales) Dimensiones: 2" × 2" × 1/8" Longitud: 6 metros Calibre: 16 (≈ 1.5 – 1.6 mm en lámina equivalente) Forma: Ángulo recto (90°)	unidad	1	$ 273.747	$ 273.747
739	Anticorrosivo	Anticorrosivo De Rapido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados. Presentación: 1 galón	Galón	1	$ 230.749	$ 230.749
740	Anzuelos	Kit complementario con 547 señuelos de pesca de diferentes tipos y tamaños. Materiales: Anzuelos y broches fabricados en acero de alta resistencia a la corrosión, aptos para agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 876.496	$ 876.496
741	Arena de río lavada 40 kg	Arena lavada por bulto de 40 kl	Bulto	1	$ 41.773	$ 41.773
742	Aros salvavidas	Tipo: Anillo de seguridad flotante para embarcaciones. Dimensiones: Diámetro externo: 730 mm. Diámetro interno: 440 mm. Peso: 2,5 kg. Altura máxima de lanzamiento: 80 m. Opciones de tamaño: 23 o 28 pulgadas de diámetro. Estándares de seguridad: Cumple con especificaciones internacionales para boyas de salvamento.	UNIDAD	1	$ 240.904	$ 240.904
743	Atarrayas multifilamento captura	Diámetro: entre 2,5 m y 6,0 m. Altura de la red (caída): entre 1,5 m y 3,0 m. Tamaño de la malla (luz): entre 10 mm y 35 mm (equivalente a 1,0 cm – 3,5 cm), tolerancia ± 5 %. Peso total: entre 1 kg y 5 kg, dependiendo del tamaño y material de confección. Uso previsto: permite la captura de peces en escenarios fluviales y marítimos. Producto versátil de acuerdo a la geografía y tipo de especie.	UNIDAD	1	$ 556.952	$ 556.952

744	Azadón	Material: Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión, ideal para uso en condiciones húmedas o con exposición constante a la tierra. Rango térmico: Apto para trabajo continuo en ambientes exteriores con temperaturas entre −10 °C y +50 °C. Diseño funcional: Cabezal de corte rectangular con filo reforzado, diseñado para remover tierra compacta, raíces y maleza con eficiencia. Fijación: Compatible con mangos de madera o fibra (no incluido), con sistema de inserción cónica o atornillado para firmeza y seguridad. Dimensiones aproximadas: Alto: 30 cm Ancho: 10 cm Largo: 20 cm	Unidad	1	$ 288.586	$ 288.586
745	Bandejas de germinación de 50 Cavidades	Fabricada con poliestireno de calibre 55", Sus cavidades de 5x5x9 cm y un volumen de 89 cm³	Unidad	1	$ 123.533	$ 123.533
746	Báscula digital acuícola	Báscula de plataforma en acero inoxidable, de mínimo 40 kg, precisión 5 g. Fuente principal 110 V, fuente de respaldo batería de 4V, pantalla led, incluye gancho y sistema de contrapeso	Unidad	1	$ 892.129	$ 892.129
747	Base elevada más cubierta blower	Soporte metálico elevado fabricado en acero galvanizado, resistente a la corrosión, con estructura reforzada, apto para instalación de blower, con protección contra intemperie y base estable	Unidad	1	$ 6.175.584	$ 6.175.584
748	Bebedero automático para pollos	Tipo: Bebedero automático por gravedad con válvula. Material del cuerpo: Polietileno de alta densidad (HDPE). Color: Rojo Tapa superior: Plástico técnico reforzado. Bandeja inferior: Plato circular integrado anti-derrame. Alto: entre 47-50cm ancho: entre 36-40 cm	Unidad	1	$ 431.119	$ 431.119
749	Bebedero Tipo Niple	Dispositivo en acero inoxidable de alta resistencia tipo bebedero automático de niple para cerdos (chupo interno con cierre automático) , diseñado para suministro controlado de agua en sistemas de producción pecuaria.	Unidad	1	$ 69.775	$ 69.775
750	Bitácora de control biométrico	Cuaderno o formato para registro de talla, peso, alimento y mortalidad.	unidad	1	$ 331.632	$ 331.632
751	Bomba Agua Altura 3m	Bomba Agua Altura 3m Acuario Cultivo Filtro Sump 3000l/h 24w Potencia: 24 W Elevación máxima: 3 m Tipo de alimentación: Corriente eléctrica	Unidad	1	$ 682.246	$ 682.246
752	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h voltaje 110	Unidad	1	$ 741.320	$ 741.320
753	Bomba de agua sumergible de 1 HP	Bomba de 1 HP para recambio y oxigenación del estanque. Bomba eléctrica de 1 HP (0.75 kW) destinada a sistemas de recirculación de agua en estanques piscícolas, apta para uso continuo, resistente a humedad y con capacidad de trabajo en sistemas de oxigenación indirecta.	unidad	1	$ 2.052.251	$ 2.052.251
754	Bomba de aire solar oxigenadora para piscicultura	Bomba de aire tipo compresor electromagnético permanente para oxigenación de estanques piscícolas, acuarios y sistemas hidropónicos. Potencia: 25 W. Voltaje de operación: 12 V. Compatible con panel solar fotovoltaico, batería de ciclo profundo o fuente de corriente continua de respaldo. Caudal de aire: 55 L/min. Debe soportar biomasa de peces de hasta 45 kg o 22 kg en camarón según caudal.	Unidad	1	$ 1.016.265	$ 1.016.265
755	Bomba de riego por aspersión	Bomba centrífuga monofásica de 1,5 HP para riego por aspersión y sistemas de distribución de agua en producción agropecuaria. Potencia nominal: 1,5 HP. Tensión de operación: 220 V, corriente alterna, frecuencia 60 Hz. Rango de tensión admisible: 110–220 V. Caudal máximo: 400 LPM. Altura de succión máxima: 7 m. Conexión de succión y descarga: 2" × 2". Temperatura máxima del líquido bombeado: 60°C. Temperatura ambiente máxima de operación: 40°C. Impulsor cerrado en acero inoxidable AISI 304. Eje en acero inoxidable. Motor con bobinado en cobre, protector térmico incorporado, aislamiento clase F, grado de protección IPX4. Tipo de bomba: centrífuga de una etapa. Suministro eléctrico: corriente alterna monofásica, diseñada para conexión directa a la red eléctrica. Apta para bombeo de agua limpia o ligeramente cargada en sistemas de riego por aspersión, llenado de tanques y distribución hídrica en instalaciones agropecuarias. El producto debe contar con certificación vigente bajo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETI	Unidad	1	$ 14.891.427	$ 14.891.427
756	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	1	$ 10.103	$ 10.103
757	Botas de caucho	Bota de caucho blanco con puntera de acero. Resistente ácidos grasos, caña alta robusta guerrera. Presentación: Botas altas. Color: blanco. Tallas: 37 a 41"	Par	1	$ 256.302	$ 256.302
758	Botiquin	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. 1 compresa fría instantánea. 1 manta de emergencia de 82.7 x 51.2 in. 1 vendaje conformador PBT de 2.0 in x 141.7 in. 1 vendaje triangular de 37.8 x 37.8 x 53.5 in. 1 rollo de cinta de primeros auxilios de 0.5 in x 177.2 in 1 x Ponchos de lluvia 1 x barra de brillo de 5.9 in 1 brújula. 1 tijeras médicas. 6 toallas antisépticas. 10 almohadillas de preparación de alcohol. 8 almohadillas de alivio de picaduras. 10 tiras de cierre de mariposa de 0.4 in x 1.8 in. 30 x yeso adhesivo PE 0.7 in x 3.0 in 20 x yeso adhesivo PE 0.4 in x 1.6 in 5 vendas de tela para nudillos de 3.0 in x 1.5 in. 5 vendas de tela para dedos de 2.4 in x 1.8 in. 2 vendajes para codorodilla de 3.9 in x 2.0 in. 10 vendajes adhesivos de tela de 1.0 in x 3.0 in 8 almohadillas de gasa estéril de 3.0 in x 3.0 in. 20 aplicadores con punta de algodón. 1 almohadilla abdominal de 4.9 in x 8.9 in. 2 guantes de vinilo desechables. 1 almohadilla adhesiva para heridas de 2.0 in x 3.0 in. 1 almohadilla no adherente de 2.0 in x 3.0 in 1 silbato aullador de rescate delgado. 1 blíster Moleskin de 3.9 x 3.9 in. 1 máscara facial de RCP. 1 x pinzas de metal 4.9 in 2 almohadillas estériles para los ojos	UNIDAD	1	$ 173.451	$ 173.451
759	Boya De Señalización Amarilla 30x35cm	Boya esférica de 35 a 40 cm de diámetro Material: Polietileno rotomoldeado de alta resistencia UV Flotabilidad mínima: 15–25 kg Color: naranja o amarillo (alta visibilidad)	UNIDAD	1	$ 567.318	$ 567.318
760	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino boyas intermedias Para mantener la línea madre flotando: 20 a 25 cm de diámetro Flotabilidad media	Unidad	1	$ 98.066	$ 98.066
761	Boyas de señalización	Boya de señalización amarilla 30x35cm Recomendado para boyas amarillas de 30x35 cm por su alta resistencia al impacto, intemperie, agua salada y larga vida útil en exteriores.	Unidad	1	$ 461.950	$ 461.950
762	Boyas grandes	Boyas plásticas tipo oliva marina 5–6 cm Material plástico resistente a golpes, salinidad y exposición solar. Adecuado para boyas tipo oliva marina de 5–6 cm con mayor durabilidad.	Unidad	1	$ 56.211	$ 56.211

763	Boyas pequeñas	Boya de espuma o plástico tipo "oliva", 4–5 cm diámetro Material liviano, flotante, resistente al agua y rayos UV. Ideal para boyas tipo oliva de 4–5 cm por su bajo peso y buena flotabilidad.	Unidad	1	$ 107.201	$ 107.201
764	Boyas plásticas	Boyas de polietileno alta flotación, color visible, tamaño N°14. Boya Esférica en HDPE UV Ø260mm, amarilla o naranja.	PAR	1	$ 332.567	$ 332.567
765	Cable #10 AWG	Cable eléctrico calibre #10 para conexiones de potencia. Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul. Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas. Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos. Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.	Metro	1	$ 14.514	$ 14.514
766	Cable #10 THHN/THW	Cable THHN/THW, capacidad ~30 A, para circuitos de media potencia (bombas pequeñas, tableros).	MT	1	$ 13.794	$ 13.794
767	Cable AWG 10 Blanco	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color blanco	Unidad	1	$ 271.721	$ 271.721
768	Cable AWG 10 Negro	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color negro	Unidad	1	$ 271.721	$ 271.721
769	Cable AWG 10 Verde	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color verde	Unidad	1	$ 271.721	$ 271.721
770	Cable AWG 10 verde conductor de sistema de puesta a tierra	Cable Aislado No 10 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50 Metro, sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Rollo por 50 m	Rollo	1	$ 601.383	$ 601.383
771	Cable de potencia #8 flexible	Cable trenzado de cobre con aislamiento XLPE, capacidad ~55 A, apto para bombas de alta potencia.	MT	1	$ 45.080	$ 45.080
772	Cables electricos	Tipo de cable: THHN (Thermoplastic High Heat-resistant Nylon-coated) Calibre: 12 AWG / 4 mm² Número de conductores: 1 Longitud del rollo: 100 metros Material del conductor: Cobre 100% Flexibilidad del conductor: Clase B Voltaje nominal: 600 V Rango de temperatura: Hasta 90 °C (uso en sitios secos, húmedos y mojados)	rollos	1	$ 722.335	$ 722.335
773	Caja de Paso Dexson 18x14x8	Material: ABS/PC autoextinguible, libre de halógenos, resistente a impactos y agentes químicos Dimensiones externas: 18 cm × 14 cm × 8 cm (también hay versiones de 10×10×5, 22×17×9 y 22×17×14) Protección: grado IP55 e IK05, adecuada para uso interior protegido o semi-exterior Tapas: cierre con tornillos plásticos de ¼ vuelta, sin necesidad de herramientas y evita oxidación Perforaciones precortadas: para facilitar entradas de cable sin necesidad de herramientas específicas	Unidad	1	$ 104.825	$ 104.825
774	Caja Sobreponer 6 Polos	Dimensiones: Aproximadamente 139 × 85 × 154 mm, con perfil para carril DIN de 35 × 7 mm y salidas recortables laterales. Material: Plástico ABS blanco marfil, resistente y ligero. Capacidad: Espacio para 6 módulos de 18 mm de ancho (~6 polos)	Unidad	1	$ 185.355	$ 185.355
775	Caja Sobreponer 8 Polos	Capacidad para 8 módulos de 18 mm en un riel DIN 35 mm. Fabricada en ABS, ideal para aplicaciones residenciales o comerciales. Incluye tapas extraíbles en el panel frontal para proteger y ocultar dispositivos.	Unidad	1	$ 185.711	$ 185.711
776	Cal agrícola	Cal Agrícola X 40 Kg Bulto, Para desinfección y acondicionamiento del estanque.	Bulto	1	$ 67.196	$ 67.196
777	Cal hidratada	Cal hidratada x10 kg para Agua potable, Modificadores de pH para tratamiento de agua, Producto químico para tratamiento de agua. Ca(OH)2 Disponible % m/m 81.8 – 89.7. CaO Disponible % m/m 62 – 68 Material insoluble en ácido % m/m 5.0 Máx. Fe2O3 % m/m 0.5 Máx. Al2O3 % m/m 0.5 Máx. MgO % m/m 2.0 Máx SiO2 % m/m 1.0 Máx. Humedad Libre %m/m 2.0 Máx.	Kilogramo	1	$ 55.645	$ 55.645
778	Cal viva o cal dolomita	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Calcio X 5kg.	Bolsa	1	$ 66.765	$ 66.765
779	Canaleta	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC Color: Blanco Sistema de fijación: Adhesivo en la parte posterior	unidad	1	$ 20.233	$ 20.233
780	Canastilla Hidroponia	Canastilla para Hidroponia / Acuaponia (Netpot) Tipo de producto: Canastilla Netpot para sistemas hidropónicos y acuapónicos Diámetro: 2 pulgadas Material: Plástico resistente (apto para uso agrícola y acuático) Presentación: Paquete de 30 unidades Aplicación: Soporte de sustrato y plantas en sistemas de cultivo hidropónico y acuapónico	Paquete	1	$ 92.127	$ 92.127
781	Canastilla plástica para redes de pesca	Producto: Canastilla plástica para transporte de redes Descripción: Recipiente en polietileno de alta densidad, diseñado para el transporte y almacenamiento de redes de pesca y equipos asociados. Resistente a la humedad, fácil de limpiar y de alta durabilidad. Dimensiones: 60 x 40 x 13 cm Uso: Transporte y almacenamiento de redes y materiales de pesca	Unidad	1	$ 160.666	$ 160.666
782	Caña de pescar	Longitud: Entre 2,10 m y 2,50 m. Acción: Rápida (XF) o media-rápida (MF), según el tipo de pesca. Potencia: Entre 15 lb y 30 lb. Tipo: Aptas para modalidades de pesca baitcast y spinning. Material: Fabricadas en grafito, fibra de carbono o material compuesto de alta resistencia, que garantice ligereza y durabilidad. Diseño: Mango ergonómico antideslizante. Guías resistentes a la fricción, preferiblemente de acero inoxidable con recubrimiento anticorrosivo	Unidad	1	$ 230.286	$ 230.286
783	Carrete para caña de pescar	Tipo de carrete: Spinning (carrete giratorio). Peso: Entre 200 g y 250 g. Arrastre máximo: Entre 5 y 20 libras. Material: Cuerpo y rotor fabricados en materiales resistentes y anticorrosivos (aluminio, grafito reforzado u otros de calidad equivalente).	Unidad	1	$ 253.457	$ 253.457
784	Carretilla Profesional con Bandeja de Acero para Trabajo Pesado	Características : Bandeja de acero resistente de 0.17 metros cúbicos, Neumático de bloque de 40.64 centímetros, Mangos de acero de servicio mediano, Tirantes de bandeja frontal, rodapié de contratista.	Unidad	1	$ 1.705.851	$ 1.705.851

785	Cemento Porthan de Uso general	Cemento Gris de Uso General – 50 kg Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial Especificaciones Técnicas Tipo: Cemento gris Material: Cemento Portland Color: Gris Contenido neto: 50 kg	Bulto	1	$ 90.411	$ 90.411
786	Chalecos salvavidas	Tipo: Chaleco salvavidas de uso general, aprobado por normativas internacionales de seguridad marítima. Peso del usuario: Superior a 90 kg. Capacidad de flotación: 150 N.	Unidad	1	$ 430.415	$ 430.415
787	Chinchorros	Tamaño de la malla: entre 1 ½" y 2,0" (38 mm – 50 mm). Longitud total: 50 metros. Profundidad del copo: 3 metros. Boca de la red: 400 mallas de ancho. Uso previsto: Diseñada para la captura o muestreo en estanques para piscicultura o jaulas. Este producto es altamente personalizable y adaptable a todo tipo de cultivos.	Unidad	1	$ 23.437.993	$ 23.437.993
788	Cinta aislante 3 METROS	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales.	ROLLO	1	$ 50.128	$ 50.128
789	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	Ancho 3/4" pulgadas. Largo mínimo x 40 m. Material: Papel crepe y adhesivo.	Rollo	1	$ 10.749	$ 10.749
790	Citrato de sodio	Tipo de producto: Citrato de sodio anhidro, aditivo o reactivo químico Presentación física: Polvo cristalino blanco o casi blanco, en cristales granulados Propiedades: Ligeramente delicuescente en presencia de aire húmedo. Fácilmente soluble en agua. Prácticamente insoluble en etanol al 96% Presentación: Bolsa laminada herméticamente cerrada de 1 kg Debe estar debidamente rotulado. Se debe garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	Kilogramo	1	$ 69.604	$ 69.604
791	Codo tubo pvc 3/4 de 90	Codo 90 x 3/4 Presión material PVC	Unidad	1	$ 6.445	$ 6.445
792	Codos PVC presión Schedule 80 1"	Codo 90°, PVC Sch80, soporta ~200 psi.	unidad	1	$ 118.431	$ 118.431
793	Comedero Para Cerdo	Comedero automático tipo tolva para alimentación de cerdos de engorde en producción porcina. Capacidad: 30 L de alimento. Material: plato en acero inoxidable, estructura en hierro y tolva en plástico de alta resistencia. Debe inlcuir accesorios para instalación a piso. Apto para alimentación en seco. Debe permitir llenado de forma manual o automática. Barril de gran volumen diseñado para evitar bloqueos del alimento.	Unidad	1	$ 1.290.155	$ 1.290.155
794	Comedero Para Pollos	Equipo de alimentación avícola tipo comedero manual por gravedad, para suministro de alimento Capacidad: 9 kg de alimento. Incluye: 3 mts de cordel #3, 1 Graduador de cordel, manija para comedero manual, rejillas con división, tolva y platón.	UNIDAD	1	$ 99.158	$ 99.158
795	Comida tipo concentrado	Alimento para tilapia extruida de 24% de proteína en presentación bulto de 40 kg, que garantice el crecimiento óptimo, buena conversión alimenticia y rentabilidad del cultivo.	BULTO	1	$ 308.352	$ 308.352
796	Comida Tipo Concentrado para Cerdo - engorde	Concentrado para cerdos de engorde x bulto 40 Kg proteína mínimo 15.0%. Alimento balanceado formulado para cubrir los requerimientos nutricionales del cerdo en sus diferentes etapas productivas (inicio, crecimiento, engorde, gestación o lactancia), optimizando la ganancia de peso, la conversión alimenticia y la salud del animal. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	BULTO	1	$ 206.663	$ 206.663
797	Comida Tipo Concentrado para Pollos	Concentrado para pollos de engorde. proteína mínima 19.0% x40kg bulto. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente	BULTO	1	$ 248.827	$ 248.827
798	Concentrado para cachama (engorde)	Alimento extruido de 22 % proteína, presentación bulto 40 kg. Grasa 3%. Fibra 8%. Cenizas 10%. Humedad 13%	BULTO	1	$ 269.240	$ 269.240
799	Concentrado para cachama (inicio)	Alimento extruido con 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg. PROTEINA % MIN 28,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 5,0% CENIZAS % MAX 10,0% HUMEDAD % MAX 13,0%	BULTO	1	$ 328.677	$ 328.677
800	Concentrado para tilapia (engorde)	Alimento extruido de 24 % proteína, presentación bulto de 40 kg. Tilapia 24 Ext AGR 40 kg, es un producto con un nivel de proteína por encima del 24% y con niveles de grasa cercanos al 4%	BULTO	1	$ 292.230	$ 292.230
801	Concentrado para tilapia (inicio)	Alimento extruido de 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg Agrinal Tilapia 45 es un alimento diseñado para la etapa de iniciación. Proteína mínima45% Grasa mínima4% Cenizas máxima10% Humedad máxima12% Fibra máxima6% Registro ICA	BULTO	1	$ 478.195	$ 478.195
802	Cuerda	Material: Polietileno trenzado (PE) de alta resistencia. Longitud: 500 metros. Construcción: Trenzado de 4 hilos. Características: Alta resistencia a la abrasión. Adecuada para uso en agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 268.639	$ 268.639
803	Cuerda de cabecera 6mm	Cuerda de nylon trenzado 6 mm de diámetro para amarre del trasmallo	METRO	1	$ 73.151	$ 73.151
804	Cuerda de cabecera 8 mm	Cuerda trenzada de 8 mm para boyas principales	METRO	1	$ 642	$ 642
805	Desinfectante acuícola	Amonio cuaternario o yodado para limpieza y bioseguridad presentación galón de plástico al 3.5% x 4 Litros. Debe contar con registro sanitario, estar debidamente rotulado.	GALÓN	1	$ 53.607	$ 53.607
806	Difusores burbuja fina	Disco difusor de burbuja fina 12" – Alta eficiencia en transferencia de oxígeno. Material: EPDM o silicona. EFICIENCIA DE TRANSFERENCIA DE OXIGENO [%] 27 – 38 TEMPERATURA [°C] 0 – 80 ESPESOR DE LA MEMBRANA [mm] 2±0,1 DIAMETRO DEL DISCO DIFUSOR [mm] 345-348 Peso aproximado de 1Kg.	UNIDAD	1	$ 466.443	$ 466.443
807	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus en placas de recuento de estafilococos, para uso en laboratorios de análisis microbiológico de alimentos, bebidas y superficies. Para la detección de reacciones de desoxirribonucleasa (DNasa) específicas de Staphylococcus aureus en muestras con flora de fondo elevada. Debe contener azul-O-toluidina como indicador cromogénico que facilita la visualización de la reacción DNasa positiva, la cual se evidencia por la formación de zonas rosadas, permitiendo diferenciar S. aureus del resto de colonias sospechosas presentes en la placa. Resultados confirmatorios en un máximo de 3 horas. Vida útil mínima de 18 meses desde la fecha de fabricación.El producto debe emplearse conforme a los métodos oficiales de análisis microbiológico de alimentos establecidos por el INVIMA y la normativa colombiana vigente (Resolución 2674 de 2013 y decretos reglamentarios), así como los métodos de referencia internacionales ISO y AOAC aplicables. Deberá presentar ficha técnica del fabricante, certificado de calidad del lote, fecha de fabricación y fecha de vencimiento. No se aceptarán productos vencidos ni con cadena de frío comprometida. Presentación: caja por 20 discos.	CAJA	1	$ 524.126	$ 524.126
808	Disco Corte Acero Para Tronzadora	Disco corte acero Para Tronzadora. Dimensiones: 14"	Unidad	1	$ 94.587	$ 94.587
809	Discos De Corte Madera	Discos De Corte Madera. Dimensiones: 10" X 60	Unidad	1	$ 277.584	$ 277.584
810	Ecosonda para pesca	Ecosonda portátil inalámbrica con sensor de sonar para detección de peces, batimetría y localización de fondos en estanques, lagos, ríos y embalses. Rango de profundidad de detección: 0,6 m a 100 m. Frecuencia del sonar: 125 kHz. Ángulo del haz del sensor: 45°. Rango de funcionamiento inalámbrico: hasta 100 m. Pantalla TFT a color de 2,4 pulgadas con retroiluminación.	UNIDAD	1	$ 1.447.825	$ 1.447.825
811	ELECTROVALVULA	Tipo: Electroválvula para riego Tamaño de conexión: Rosca hembra 1" Alimentación: 24 V AC / 50 Hz Material del cuerpo: Nylon reforzado Componentes internos: Muelle y tornillos en acero inoxidable Presión de trabajo: 0.5 – 10 BAR Construcción: Compacta Cierre: Por tornillos Orificio: Auto-limpiante Tipo de solenoide: 2 vías	unidad	1	$ 462.701	$ 462.701
812	Enraizante Hormonagro	Enraizante en Polvo Hormonagro 100g. Poderoso estimulante para formar un mayor sistema radical en las plantas.	UNIDAD	1	$ 92.737	$ 92.737
813	Estiba Plástica	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Material plástico Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	$ 670.324	$ 670.324

814	Extintor de 5 libras	Extintor De Incendios Para Bote. Dimensiones: 0.074 x 0.32 x 0.242 mts Peso del Producto: 2.241 Kilogramos. Capacidad nominal: 5 libras (de acuerdo con la presentación). Presión de trabajo: 195 psi (aprox.). Cilindro: Acero al carbono con recubrimiento anticorrosivo. Válvula: Fabricada en latón o aluminio, con manómetro indicador de presión. Modo de operación: Accionamiento manual con pasador de seguridad y sello inviolable. Soporte de montaje: Incluido, apto para instalación en embarcaciones.	UNIDAD	1	$ 80.301	$ 80.301
815	Fertilizante	Fertilizante granulado de alta calidad que aporta una nutrición balanceada con 15% Nitrógeno, 15% Fósforo y 15% Potasio, ideal para potenciar el crecimiento, desarrollo y productividad de una amplia variedad de cultivos. Bulto 5kl	Unidad	1	$ 143.275	$ 143.275
816	Fertilizante con elementos menores	fertilizante foliar en polvo soluble, formulado con 10% Nitrógeno, mínimo 54% Fósforo y 10% Potasio, ideal para potenciar el desarrollo radicular y estimular una floración vigorosa en cultivos durante las etapas iniciales. Bulto 1kl	Unidad	1	$ 201.749	$ 201.749
817	Fertilizante orgánico (estiércol seco)	Formato del fertilizante: Granulado. Abono Y Fertilizante Para El Suelo Espoma, Estiércol Organico. Bolsa de mínimo 3.6 libras	UNIDAD	1	$ 826.959	$ 826.959
818	Filtros	Tipo de conexión : Desde ¾" hasta 4" Grados de filtración = entre 80, 120 y 150 Mesh Rango: Desde 18 GPM hasta 320 GPM Aplicaciones : Riego por goteo, microaspersión, jardinería Tipo de partículas filtradas: Arenas y partículas finas	unidad	1	$ 2.273.589	$ 2.273.589
819	Geomembrana HDPE Cal. 40	Gomembrana hdpe calibre 40, revestimiento interno fondo + paredes. El material se presenta en rollos de 7 metros de ancho.	M2	1	$ 230.042	$ 230.042
820	Goteros	Tipo: Gotero autocompensante Caudal nominal: 8 litros por hora (L/H) Aplicación: Riego agrícola, paisajismo, viveros Instalación recomendada:Sobre tubería de polietileno (PE) Perforación de 1/8 pulgada con herramienta estándar Compatibilidad: Microtubín y micro estacas (para instalación enterrada) Separación entre goteros: Variable, según necesidad del cultivo Sistema de presión constante: Con diafragma interno	unidad	1	$ 6.554	$ 6.554
821	Herramientas para pesca	Juego de herramientas para pesca compuesto por 6 piezas, que incluye: - Alicates de pesca fabricados en material resistente a la corrosión, con cordón de seguridad. - Cuchillo para fileteado de hoja afilada y resistente, adecuado para corte preciso de pescado. - Pinza o sujetador de labios de pez, con diseño flotante para mayor seguridad en ambientes acuáticos. -Tijeras para línea trenzada, con capacidad de corte limpio y duradero. -Elementos complementarios necesarios para la manipulación y preparación del pescado en actividades de pesca artesanal o deportiva.	Unidad	1	$ 502.241	$ 502.241
822	Hoja papel lija agua 80	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida MÍNIMO: 22 cm x 27 cm aproximadamente. Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color Negro. Grano 80	Unidad	1	$ 5.218	$ 5.218
823	Hoja papel lija grano 120	Grano nº 120. Papel de lija impermeable de alta resistencia para la preparación en húmedo y en seco de superficies, con una mayor duración, flexibilidad y un terminado profesional. Dimensiones 22.86 cm x 27.94 cm. Material: Papel látex impermeable	Unidad	1	$ 5.502	$ 5.502
824	Ictiómetro o piscímetro	Regla milimetrada 0–50 cm para medir longitud total; con Cabecera (100 x 25 cm).	Unidad	1	$ 511.639	$ 511.639
825	Inversor Onda Pura 1000W 24V	Este inversor es ideal para cargas sensibles como electrónica, motores y electrodomésticos. Sus características incluyen: Pico de arranque: 2000 W, ideal para cargas momentáneas elevadas. Protecciones completas: contra sobre-temperatura, sobrecarga, voltaje alto/bajo, cortocircuito e inversión de polaridad. Carcasa robusta: aluminio + plástico duradero, con refrigeración asistida. Funciones adicionales: display LCD, conectores MC4/Electrónica avanzada.	Unidad	1	$ 899.376	$ 899.376
826	Inyector de fertilizante	Inyector de Fertilizante tipo Venturi – con válvula y filtro Especificaciones Técnicas (2 versiones) Modelo ¾" Modelo ½" Rosca de entrada / salida ¾ pulgadas ½ pulgadas Materia POM (Polioximetileno) Presión de trabajo 0.7 – 9.5 bar Rango de flujo 0,65 – 2,42 m³/h 0,29 – 0,81 m³/h Capacidad de autocebado 9 – 92 L/h 3 – 37 L/h	unidad	1	$ 99.595	$ 99.595
827	Kit detección antibióticos en leche	Prueba rápida para detección de antibióticos en leche – Beta-lactámicos y Tetraciclinas (20 tirillas) Descripción: Ensayo cualitativo de un solo paso, diseñado para la detección rápida y precisa de residuos de antibióticos en leche cruda mezclada. Principio de la prueba: Permite identificar residuos de antibióticos del grupo de los beta-lactámicos y tetraciclinas. Metodología: Inmersión de la tirilla en la muestra de leche e interpretación visual de los resultados en pocos minutos (5-7 minutos) . Apta para detección en leche cruda, descremada, pasteurizada y leche en polvo. Presentación: Caja x 20 tirillas. incluye: Tubos de muestra o micropocillos para la preparación de la muestra (1 por ensayo) Pipetas de plástico desechables para la toma y dispensación de la muestra de leche (1 por ensayo) Instrucciones de uso en español, con esquema visual de interpretación de resultados (positivo / negativo / inválido)	CAJA	1	$ 1.633.208	$ 1.633.208
828	Lamina Acero Inoxidable Cal 14	Lámina de acero inoxidable tipo AISI 304, acabado 2B, utilizada en aplicaciones industriales, alimentarias y de construcción por su alta resistencia a la corrosión y facilidad de limpieza. Características técnicas: Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (acabado liso, brillante y reflectivo, obtenido por laminación en frío, decapado y pasivado). Dimensiones nominales: 4 pies x 8 pies (1.22 m x 2.44 m). Calibre: 14 (espesor aproximado 1.90 mm). Dureza: Annealed (recocido, no endurecido). Propiedades: Alta resistencia a la corrosión. Buen comportamiento frente a agentes químicos y ambientes húmedos. Apto para contacto con alimentos. Normas de referencia: ASTM / ASTM .	Unidad	1	$ 1.835.870	$ 1.835.870
829	Lamina En Acero Inoxidable	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m).	Unidad	1	$ 1.833.275	$ 1.833.275
830	Lija De Agua - Grano #150	Grano nº 150. Superficie de aplicación: Plástico, Vidrio, Metal, Pintura, metal ferroso y no ferroso. Color Negra. Respaldo de papel impermeable. Lijado en húmedo. Dimensiones: 23 cm x 28 cm.	Unidad	1	$ 4.397	$ 4.397
831	Lima Afilado Triangular 6"	Material: Fabricada en acero endurecido de alta calidad, resistente al desgaste por fricción. Rango térmico: Funcional en entornos de trabajo entre –10 °C y +50 °C, apta para talleres, exteriores y condiciones variables de humedad y temperatura. Diseño funcional: Perfil triangular equilátero de 6 pulgadas, ideal para afilado de precisión en espacios reducidos, ranuras, esquinas internas y ángulos agudos. Fijación: Cuerpo sólido de una sola pieza, compatible con mangos universales de presión o rosca (no incluido), lo que permite una fijación segura para mayor comodidad y maniobrabilidad. Dimensiones aproximadas: 15,2 cm (6") de largo, perfil triangular estándar, peso ligero para fácil manipulación sin generar fatiga durante su uso continuo.	Unidad	1	$ 24.672	$ 24.672
832	Limoncillo (Hierba limón)	Semillas de limoncillo (Cymbopogon citratus), pureza mínima 85%, Presentación: 1 Bolsa de 25gr (750 semillas)e, aptas para siembra.	Unidad	1	$ 143.766	$ 143.766
833	Limpiador líquido para PVC	Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr	unidad	1	$ 141.236	$ 141.236
834	Línea de pesca multifilamento (8 x 500 m, 8 hilos)	Multifilamento 0,25–0,30 mm resistente al salitre. Largo: 500 m. Fuerza: 45 libras.	Unidad	1	$ 234.117	$ 234.117
835	Líneas monofilamento	Material: fibras de 100% polietileno (PE) de alta resistencia ensambladas en matriz plástica. Tipo: línea trenzada de 4 hilos. Longitud del rollo: 500 metros. Uso previsto: Producto versátil utilizado para la pesca artesanal.	Unidad	1	$ 136.919	$ 136.919

836	Llana metalica con mango de madera	Producto: Llana de uso en albañilería Tipo: Llana lisa Hoja: Material: Acero al carbono Superficie: Plana y lisa Dimensiones aprox: Ancho 11,5 cm x Alto 8 cm x Largo 30 cm Mango: Material: Madera resistente Diseño: Ergonómico para un agarre seguro Color: Madera natural del mango	Unidad	1	$ 69.155	$ 69.155
837	Luces de navegacion en embarcaciones	Roja, verde y blanca, reglamentarias. Tipo de bombilla: LED Modo dual = flash rápido + flash en ráfaga Tiempo de iluminación continua: 100 h Ya sea resistente al agua: impermeable Modo de fuente de alimentación: carga solar Modo dos: luz estroboscópica y flash Clasificación antivaho: IPX7 Capacidad de la batería: batería de litio de 1800 mAh	Unidad	1	$ 102.371	$ 102.371
838	Machete #18	Material: Hoja fabricada en acero templado de alta resistencia, con tratamiento anticorrosivo. Mango ergonómico en madera dura o polímero resistente a impactos y condiciones climáticas. Rango térmico: Operativo en ambientes agrícolas entre −10 °C y +50 °C, apto para uso continuo en exteriores. Diseño funcional: Hoja tipo guaduero de 18 pulgadas con afilado de precisión, ideal para cortar vegetación densa como caña, monte, guadua y ramas. Fijación: Unión sólida entre hoja y mango mediante remaches metálicos de alta resistencia. Ensamblado de fábrica, listo para usar. Dimensiones aproximadas: Longitud total de 45.7 cm (18"), peso ligero para uso prolongado sin fatiga.	Unidad	1	$ 80.222	$ 80.222
839	Malla de monofilamento	Malla de monofilamento Material: Nylon copolímero Modelo: Atarraya Diámetro: 4,2 m Ancho: 3/8 pulgada Forma: Circular Con planchas de zinc, plomos de Zinc	Unidad	1	$ 1.516.757	$ 1.516.757
840	Malla electrosoldada galvanizada cal. 10	Malla 15x15 cm para pared circular (Ø 7 m, h=1,30 m). Malla 18 x 2.35 mt	Unidad	1	$ 666.398	$ 666.398
841	Malla Eslabonada De 2.00 X 10.0 M En Metal Galvanizado	Dimensiones Ancho: 2.00 m Alto: 50 cm (rollo enrollado) Largo del rollo: 10.00 m Tamaño del hueco: 2 ¼" x 2 ¼" Calibre del alambre: 2.25 mm Material: Alambre galvanizado Tipo: Cerramiento (malla eslabonada) Forma de presentación: Rollo Capa de zinc: 50 – 70 g/m²	rollo	1	$ 545.197	$ 545.197
842	Malla sombreadora	Rollo de Malla sombra 70 %, protege del sol y evita aves depredadoras. 8x16 pies. Largo: 100 m. Ancho: 4.2 m. Trama: 70 %.	Rollo	1	$ 2.179.050	$ 2.179.050
843	Malla Tipo Gallinero	•Tipo : Mallas agro •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : MALLA GALLINERO 1-1/4pulg 1.80x10m •Alto : 180 cm •Largo : 1000 cm •Espesor : 0,50 mm	Rollo	1	$ 123.177	$ 123.177
844	Mallas multifilamento con nudo	Longitud: 100 metros. Profundidad: 5 metros. Material: Nylon multifilamento de alta tenacidad. Confección: elaboradas a la medida, mediante torsión de múltiples hilos. Tipo de malla: con nudos reforzados que garantizan firmeza y estabilidad. Resistencia: capaces de soportar altas tensiones generadas durante la faena de pesca.	Unidad	1	$ 720.161	$ 720.161
845	Manguera Cristal Calibre 30 X 100 Mt	Manguera Cristal Calibre 30, Diámetro 3/4" de, Longitud: 100 metros color transparente	Unidad	1	$ 1.023.496	$ 1.023.496
846	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua.	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua. X 100 METROS	Unidad	1	$ 2.815.435	$ 2.815.435
847	Manguera de ½ pulgada	Manguera flexible de ½" para conexión y llenado de moldes o cubetas. •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1	$ 253.190	$ 253.190
848	Manguera Reforzada	Manguera Reforzada 3 Capas Y Pistola Plástica De Riego Color Verde oscuro Material PVC. Rollo por 100 metros. Diámetro de 1/2 pulgadas.	Rollo	1	$ 1.561.923	$ 1.561.923
849	Manguera reforzada de 1 pulgada	Manguera reforzada 1", para conducción de agua desde el tanque a la turbina. Diámetr 3 cm •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1	$ 431.157	$ 431.157
850	Melaza o abono líquido	Fuente de carbono para activar el crecimiento de plancton y detritos. 1500 gr	Unidad	1	$ 95.071	$ 95.071
851	Micorrizas	un inoculante biológico compuesto por suelo orgánico estabilizado y arena, previamente esterilizados al vapor, además de esporas, micelios y raíces de hongos formadores de micorriza de diferentes especies. es obtenido de la multiplicación de diferentes especies de hongos formadores de micorrizas arbusculares (HMA) de los géneros Glomus spp, Acaulospora spp, Entrophosfora spp, y Scutellospora spp. Bulto por 50 kilogramos	unidad	1	$ 304.215	$ 304.215
852	Módulo de Lora RYLR998	Módulo LoRa / Industrial, DIP Frecuencia: 862–928 MHz (868/915 MHz) Interface: UART TTL 3.3V Voltaje: 2.3–3.6 V Velocidad UART: 3,000–115,200 bps Potencia Tx: ≤+22 dBm Sensibilidad Rx: ≤-129 dBm Alcance: 5–10 km (hasta 15 km) Temp. operación: -40°C a +85°C Certificaciones: FCC, CE, NCC Aplicación: Transmisión inalámbrica industrial de datos a larga distancia	Unidad	1	$ 322.263	$ 322.263
853	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion	Modelo: Modulo Higrometro Sensor de Humedad del suelo Resistente a Corrosion HD-38 Sonda Metalica Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~ 12V Corriente: 30 mA A0: Salida analógica que entrega una tensión proporcional a la humedad. Puede ser medida directamente desde un puerto analógico en un Microcontrolador, Arduino, entre otros. D0: Salida digital; este módulo permite ajustar cuándo el nivel lógico en esta salida pasa de bajo a alto mediante el potenciómetro	Unidad	1	$ 69.123	$ 69.123
854	Mosquetones/giratorios con sistema 360	Mosquetón giratorio fabricado en acero inoxidable grado marino (tipo 316) o equivalente, con sistema de rotación 360°, resistente a la corrosión en ambientes salinos; apto para aplicaciones náuticas, pesqueras o de amarre.	Unidad	1	$ 305.330	$ 305.330
855	Nasa para la captura de cangrejos, langostas y camarones.	Diagonal: 11,8 x 11,8 pulgadas Altura (estirada): 23,6 pulgadas. Ideal para la captura de cangrejos, langostas y camarones. Nasa plegable para captura de crustáceos (cangrejos, camarones y langostas), con diseño de entradas tipo embudo; número de entradas entre 6 y 10 (o configuración equivalente de múltiples accesos 360°); dimensiones aproximadas: 25–35 cm de diámetro y 30–60 cm de altura; fabricada en malla de nylon o poliéster con estructura metálica o material anticorrosivo; sistema de cierre (cremallera o apertura superior); portátil y plegable; apta para uso en agua dulce y salada.	Unidad	1	$ 2.855.596	$ 2.855.596
856	Nasa para pesca	Nasa Red Malla De Pesca Con Red De Goma Multifuncional Color Plateado medidas de 32 cm x 66 cm x 38 cm x 35 cm x 24 cm	Unidad	1	$ 119.303	$ 119.303
857	Nastro (cinta)	Tipo: Cinta de atado para plantas Material: PVC flexible de alta resistencia, reutilizable y resistente a la intemperie Color: Verde (ideal para mimetizarse con el follaje) Longitud total por rollo: mínimo 50 metros Uso: Interior y exterior	Unidad	1	$ 60.892	$ 60.892

858	Nebulizador Aspersor Para fumigación	Producto: Nebulizador para desinfección Capacidad del tanque: 4,5-5L L. Tipo de boquilla: Regulable, con válvula antidrenaje para evitar goteos. Con manguera reforzada con conexión desmontable. Material del tanque: Plástico resistente a químicos y a la corrosión. Extremo superior en forma de embudo., Con válvula de liberación de presión., Pistola con seguro para rocío continuo., De inncluir correa para colgar Presión de trabajo: 35-38 PSI Diámetro de manguera: 7/32" (5,5 mm) Largo de manguera: 100 - 130 cm Largo de lanza: 35 - 38 cm	Unidad	1	$ 495.366	$ 495.366
859	Nylon No. 21 tres cantos - multifilamento	Nylon de tres hebras para amarres y uniones del trasmallo. Nylon multifilamento o cordel trenzado de tres hebras (tres cantos), en poliamida de alta tenacidad, alta resistencia a la tensión, humedad y ambiente marino, apto para amarres, uniones y reparación de redes tipo trasmallo; presentación en rollo o carrete por peso (250 g, 500 g o 1 kg); se aceptan calibres equivalentes que cumplan la funcionalidad requerida.	Gramos	1	$ 189.805	$ 189.805
860	Pala Colima Redonda N 2 Estándar C/Cabo	Material: Acero al carbono de alta resistencia, tratado térmicamente para mayor durabilidad. Cabo en madera tratada con revestimiento antideslizante para mejorar el agarre. Rango térmico: Operativa en condiciones ambientales entre −10 °C y +50 °C, adecuada para trabajos en exteriores e interiores. Diseño funcional: Cabeza redonda tipo Colima con borde afilado para facilitar el corte y penetración en suelos compactos, escombros o materiales sueltos. Fijación: Ensamble mecánico entre hoja y mango, listo para uso inmediato sin necesidad de herramientas o accesorios adicionales. Dimensiones: Largo total 120 cm, ancho de hoja 15 cm, altura de hoja 28 cm; diseño ergonómico que favorece el control y reduce la fatiga.	Unidad	1	$ 212.266	$ 212.266
861	Pala draga con cabo	Material: Hoja fabricada en acero al carbono calibre 16, con tratamiento anticorrosivo para alta resistencia al desgaste y la intemperie. Cabo tubular metálico con recubrimiento y empuñadura ergonómica antideslizante. Rango térmico:Funcional en ambientes de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para uso exterior e interior. Diseño funcional:Hoja tipo draga de bordes reforzados, ideal para excavación, cargue y traslado de materiales como tierra, arena, grava o escombros. El cabo tubular ofrece mayor rigidez y absorción de impacto, optimizando el rendimiento en tareas pesadas. Fijación: Unión entre hoja y mango mediante soldadura y prensado industrial, garantizando firmeza y durabilidad. Lista para usar. Dimensiones aproximadas: entre Alto: 30 cm Ancho: 15 cm Largo total: 110 cm Peso balanceado para facilitar el trabajo continuo sin fatiga excesiva.	Unidad	1	$ 267.973	$ 267.973
862	Palangre de profundidad	El palangre de profundidad debe contener los siguientes elementos: •5 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm: en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs, diseñado para alta tracción. •3 rollos de nylon monofilamento transparente: de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo, con propiedades de baja visibilidad. •300 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno, con aleación resistente a la corrosión profunda. •5 cajas de anzuelos niquelados N° 5: con un contenido de 100 unidades por caja (500 anzuelos en total), con acabado reforzado. •5 cajas de anzuelos niquelados N° 6: con un contenido de 100 unidades por caja (500 anzuelos en total), de alta resistencia galvánica. •100 giradores con gancho N° 5: accesorios tipo saca-vueltas para la conexión y articulación de las líneas, con sistema antienredo.	Unidad	1	$ 2.409.042	$ 2.409.042
863	Palangre de superficie	Material de la línea: Nylon monofilamento. Resistencia del nylon: entre 6 y 150 lb Anzuelos: tamaños desde el No. 24 hasta el No. 2. Cantidad de anzuelos por línea: entre 1 y 5 anzuelos. El palangre de superficie debe incluir: •8 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs. •4 rollos de nylon monofilamento transparente de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo. •320 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno. •6 cajas de anzuelos niquelados N° 10 con un contenido de 100 unidades por caja (600 anzuelos en total). •6 cajas de anzuelos niquelados N° 8 con un contenido de 100 unidades por caja (600 anzuelos en total). •200 giradores con gancho N° 5 accesorios tipo saca-vueltas para la conexión y articulación de las líneas.	Unidad	1	$ 2.409.042	$ 2.409.042
864	Panel Adhesivo Epóxico Multiproposito, Juntas Rígidas 1kg	Presentación: Lata. Rendimiento: 1,7 kg x m2. Color gris Garantia 1 Año. Adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes, con alta resistencia mecánica y adherencia. Contenido: 1 kg	Kilogramo	1	$ 400.771	$ 400.771
865	Papaya	Fruta entera sin golpes o magulladuras, cascara lisa y firme, libre de hongos, impurezas y manchas. Piel de color verde amarillento según el grado de madurez. Sin signos de fermentación y con exención de olores extraños. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 19.749	$ 19.749
866	Patilla	Patilla variedad blanca. Empaque: Adecuado para proteger la fruta durante transporte y almacenamiento, garantizando frescura y calidad.	Kilogramo	1	$ 12.548	$ 12.548
867	Peachímetro digital portátil	Nombre: medidor de pH Material: plástico Versión BT: 5.2 Batería: batería de 4 x 1.5 botones (no incluida) Rangos de compensación de temperatura: 0.1C-60.0C; 32F-140.0F Intervalos de medición de pH: 0.00-14 Rangos de calibración de pH de .00pH: 6,86/4,00/9,18 o 7,00/4,00/10,01 Resistente al agua	Unidad	1	$ 3.911.504	$ 3.911.504
868	Pintura En Vinilo	Pintura en Vinilo Tipo Premium Tipo: Vinilo tipo premium, lavable, de alta durabilidad. Uso recomendado: Interiores y exteriores. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta cubrimiento, resistencia al lavado, acabado uniforme.	Unidad	1	$ 331.968	$ 331.968
869	Pintura T1	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y Exterior Tipo: Pintura base agua, resistente al agua. Acabado: Mate. Uso recomendado: Superficies de concreto y yeso, en interiores y exteriores. Tiempo de repintado: 1 hora. Garantía: 3 años. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	1	$ 622.098	$ 622.098
870	PINZAS PARA ESPINA DE PESCADO	Tipo de producto: Pinza manual para extracción de espinas de pescado. Dimensiones: Longitud aproximada de 11 cm. Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Punta plana con borde recto que permite sujetar y extraer espinas con precisión.	Unidad	1	$ 475.031	$ 475.031
871	Pita plástica por mínimo 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y mínimo 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales.	Unidad	1	$ 158.896	$ 158.896
872	Platina metálica	Platina metalica, medidas 6m x 2 x 3/16 pulg	Unidad	1	$ 185.462	$ 185.462
873	Plomos	Presentación: Bola Diametro: 2.5cm Peso: Disponibles en rangos desde 70-80gr. Uso: Diseñados para fijarse en redes o mallas de pesca, garantizando el correcto posicionamiento durante la faena. Características: Resistencia a la corrosión y oxidación en ambientes de agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 17.666	$ 17.666
874	Plomos grandes	Plomada pirámide para pesca. Tipo: pirámide / uña. Peso según link: 3 onzas / 84 gramos aprox. Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: pesca en corriente o fondo, excelente anclaje.	Unidad	1	$ 54.605	$ 54.605
875	Plomos pequeños	Plomo cilíndrico o plano 40–60 g Plomada Pesca Plomada para pesca. Tipo: cilíndrica/plana según disponibilidad comercial. Peso según link: 2 onzas Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: lastre para líneas, redes o aparejos de pesca.	Unidad	1	$ 28.909	$ 28.909

876	Policarbono	Lámina de policarbonato alveolar color cristal, fabricada en material 100% virgen, con alta resistencia al impacto y protección UV coextruida; transmisión de luz ≥80%, apta para cubiertas y techumbres, resistente a intemperie y granizo; dimensiones comerciales: espesor 4 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 4 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; garantía mínima de 10 años	Unidad	1	$ 353.364	$ 353.364
877	Polisombra	Características Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, porcentaje de sombra 80% +-5%. Medidas: 4 metros de ancho x 10 metros de largo Material: Polietileno de alta resistencia Durabilidad: Resistente al sol, viento y humedad	Unidad	1	$ 190.538	$ 190.538
878	Poste de Madera Plástica con Punta 7 X 7 X 200 cm	Tipo: Madera plástica maciza Largo: 200 cm Diámetro: 7 cm Peso: 7.6 kg Forma: Cuadrada con punta diamante	Unidad	1	$ 203.989	$ 203.989
879	Postes de madera de 5 X 5 X 200 CM	Sección Transversal: 5 cm x 5 cm (cuadrado). Longitud: 200 cm (2 metros). Acabado de Base: Cuenta con una punta en un extremo para facilitar el hincado o instalación directa en el terreno. Material: Madera plástica 100% ecológica y recuperada.	Unidad	1	$ 73.490	$ 73.490
880	Rastrillo	Cabeza fabricada en acero con dientes planos, número de dientes: 20. mango: 48"	Unidad	1	$ 99.158	$ 99.158
881	Red de arrastre o cosecha	Red de pesca tipo arrastre (atarraya o chinchorro) fabricada en nylon multifilamento, abertura de malla de ½ a ¾ pulgada según la especie, con plomos y boyas para facilitar la captura y cosecha de los peces.	Unidad	1	$ 192.723	$ 192.723
882	Red de cosecha 1/2	Red de pesca de 50m x 1 5m, 3 capas, nylon monofilamento, estilo americano, lanzamiento a mano, trampa de cebo, pesca al aire libre	Unidad	1	$ 655.078	$ 655.078
883	Red de pesca de mano	Dimensiones: 16,81 x 12,56 x 1,85 pulgadas. Material: elaborado en componentes resistentes y duraderos, aptos para ambientes de agua dulce y salada. Diseño: compacto y portátil, lo que facilita su transporte y manipulación en diferentes escenarios de pesca. Uso previsto: captura manual de peces en ríos, lagos, estanques o zonas costeras, ideal para pesca artesanal o recreativa.	Unidad	1	$ 912.930	$ 912.930
884	Red monofilamento calibre 0,50 mm	Red monofilamento calibre 0,50 mm, malla 14–16 cm, 60 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	$ 1.160.151	$ 1.160.151
885	Relinga inferior (de plomos) 5 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga inferior para redes pesqueras. Características: peso distribuido, alta resistencia mecánica y resistencia a corrosión marina.	Metro	1	$ 227.986	$ 227.986
886	Relinga inferior (de plomos) 6 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 6 mm. Uso: relinga inferior de redes y trasmallos. Características: hundimiento uniforme, resistente al agua salada, alta durabilidad y flexibilidad.	Metro	1	$ 222.028	$ 222.028
887	Relinga superior (flotante) 4 mm	Cordel trenzado. Material: nylon. Color: negro. Diámetro: 4 mm. Longitud comercial del link: 5 metros. Uso: amarre y relinga superior flotante. Características: alta resistencia a tensión, humedad y desgaste.	Metro	1	$ 210.112	$ 210.112
888	Relinga superior (flotante) 5mm	Cuerda multifilamento trenzada. Material: polipropileno. Tipo: cuerda flotante de alta resistencia. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga superior para redes y trasmallos. Características: liviana, resistente a humedad, rayos UV, salinidad y abrasión. Presentación: venta por metro o rollo según proveedor.	Metro	1	$ 227.986	$ 227.986
889	Rodillo 9"	Rodillo. Garantía : 1 mes. Rodillo especial para aplicar vinilos, sistema antigoteo, acabados finos para remates o pequeñas superficies. Espesor : 6.5 cm. Ancho: 26 cm. Largo: 32 cm. Material: Poliéster. Superficie de aplicación: Multiuso	Unidad	1	$ 39.850	$ 39.850
890	Semilla AHUYAMA VALLUNA	Semilla AHUYAMA VALLUNA Cucurbita Máxima Duch Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, Calcio y Minerales Bolsa 100 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 85.881	$ 85.881
891	Semilla de ruda	Semilla de ruda bolsa por 1 gramos	Unidad	1	$ 9.894	$ 9.894
892	Semillas de ají criollo	AJI Cubanelle Capsicum Annuum Familia: Solanáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, y Potasio. Bolsa/100 Gr.	UNIDAD	1	$ 276.802	$ 276.802
893	Semillas de berenjena	Semilla de berenjena solanum melongena familia: solanáceas nutrientes y vitaminas : K(Alta), A, B, y C sobre 2 Gr	Sobre	1	$ 23.761	$ 23.761
894	Semillas de calabacin Grey Zucchini	Semilla CALABACIN Grey Zucchini Cucumis pepo Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, Fósforo, y Potasio. Sobre 25Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	Sobre	1	$ 57.395	$ 57.395
895	Semillas de frijol cabeza negra	Semilla de frijol cabeza negra: La semilla presenta un color crema con hilium negro, tamaño medianos. Bolsa 2000 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 106.251	$ 106.251
896	Semillas de lechuga (con sombra)	Semilla de lechuga. Batavia Lactusa sativa Familia: compuestas Nutrientes y vitaminas : A , Calcio y Hierro sobre 2 gr	Sobre	1	$ 18.390	$ 18.390
897	Semillas de pasto.	Semilla forrajes pastos Panicum Mombaza bolsa x10kg	Unidad	1	$ 1.169.018	$ 1.169.018
898	Semillas de pepino cohombro	Semilla de Pepino (Cucumis sativus) variedad Poinsett 76 Familia botánica: Cucurbitáceas. Presentación: Bolsa de 100 g. Contenido aproximado: semillas de pepino variedad Poinsett 76. Valor nutricional del fruto: fuente de vitaminas A y C, y de potasio. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 162.393	$ 162.393
899	Semillas de tomate	TOMATE Chonto Santa Cruz Nutrientes y vitaminas :A y C, Potasio. Bolsa/100 Gr.	Unidad	1	$ 305.906	$ 305.906
900	Sistema puesta a tierra cable	Cable cobre desnudo 2 AWG de 3 metros	Metro	1	$ 164.025	$ 164.025
901	Soldadura exotérmica 200gr	Soldadura exotérmica 200gr Dimensiones :Anchura 0.0350 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0350 Mts.	Unidad	1	$ 75.852	$ 75.852
902	Soldadura HO E-6011 1/8 5kg	Electrodo de Soldadura HO 1/8" – Paquete de 5 kg Especificaciones Generales Tipo: Electrodo revestido para soldadura manual Diámetro del electrodo: 1/8 pulgadas Presentación: Paquete de 5 kg	kg	1	$ 232.648	$ 232.648
903	Soldadura líquida para PVC	Soldadura PVC 1/4 Gl Bajo Voc aprobado para agua potable.	UNIDAD	1	$ 219.715	$ 219.715
904	Soldadura PVC	Soldadura PVC 1/64 Galón	Galón	1	$ 73.344	$ 73.344
905	Soplador tipo blower 1 HP	Soplador tipo blower regenerativo de 1 HP, caudal mínimo 100 m³/h, voltaje 110/220V, apto para sistemas de oxigenación en estanques piscícolas, operación continua	Unidad	1	$ 2.168.138	$ 2.168.138
906	Tablero eléctrico	Tablero Trifásico de Empotrar Dimensiones Alto: 210 mm Ancho: 160 mm Largo / Profundidad: 64 mm Tipo: Caja / Tablero eléctrico Cantidad de agujeros: 3 Sistema: Trifásico Configuración: 5 hilos: 3 fases Barra para neutro instalada Barra para tierra instalada Material: Lámina de acero galvanizado Tipo de instalación: Empotrar o sobreponer Tipo de placa/caja: Placa embutida	unidad	1	$ 481.808	$ 481.808
907	Tanque auxiliar de combustible de 20 litros	Plástico reforzado, capacidad 20 litros, de seguridad	Unidad	1	$ 274.495	$ 274.495
908	Tapa tubo pvc blanco 4"	Talla / Diámetro: 4 pulgadas Material: PVC (Cloruro de polivinilo) Color: Blanco Tipo de conector: Tapón (gorra)	Unidad	1	$ 5.996	$ 5.996
909	Tee presión Schedule 80 PVC 1"	Accesorio en T, PVC Sch80, presión nominal ~200 psi.	unidad	1	$ 261.583	$ 261.583
910	Tee tubo pvc 3/4	Tee 3/4 Presión	Unidad	1	$ 6.583	$ 6.583
911	Teja Perfil 7 #6	Teja en PVC Perfil 7 Material: Policloruro de vinilo (PVC). Perfil: Tipo 7. Número: 6. Color: Marfil. Dimensión: 1.83 m de longitud. Características: Ligera, resistente a la intemperie, de fácil instalación y bajo mantenimiento.	Unidad	1	$ 119.761	$ 119.761
912	Tornillo Aglomerado Autoperforante 8X2 100un	Especificaciones principales •Tipo : Tornillos •Largo : 2 pulgadas,•Medidas : 0.160 pulgadas, 2 pulgadas,•Diámetro : 0.160 pulgadas	Paquete	1	$ 20.553	$ 20.553

913	Tornillo Auto Perforante De 1" X 100 Unds	Tornillo Autoperforante. Largo 1 pulgadas. Diámetro 0.14 pulgadas. Tipo de cabeza: Trompeta. Material: Acero. Cantidad por caja por 100 unds. Punta Aguda, Rosca CRS, Zincado.	Caja	1	$ 9.547	$ 9.547
914	Tornillos 2" No. 10 X 100 Unidades	Tornillos 2" No. 10 X Caja 100 Unidades	Caja	1	$ 54.178	$ 54.178
915	Tornillos Para Lamina Metalica	Tornillos Para Lamina Metalica 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero	Caja	1	$ 35.143	$ 35.143
916	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.2")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.2".	Paca	1	$ 1.562.078	$ 1.562.078
917	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.5")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.5".	Paca	1	$ 1.673.909	$ 1.673.909
918	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3".	Paca	1	$ 1.650.076	$ 1.650.076
919	Trasmallo de pesca calibre 0.30 mm	Red de monofilamento calibre 0,30 mm, malla 3–4 cm entre nudos, 40 mallas de alto, 50 m de largo	Unidad	1	$ 364.287	$ 364.287
920	Trasmallo de pesca de 4 dedos apretado de 0.35mm	Red monofilamento calibre 0,35 mm, malla 5–6 cm entre nudos, 120 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	$ 843.388	$ 843.388
921	Trasmallo De Pescar De 5 Pulgada De 0.40mm	Sus dimensiones son: 5m x 12.5cm x 180m. Está compuesto por monofilamento. Espesor: 0,4 mm	Unidad	1	$ 774.205	$ 774.205
922	Trasmallo tipo trapito (3")	Red ojo de malla 3", calibre 0.60, para refuerzo del arte.	Unidad	1	$ 447.560	$ 447.560
923	Trupillo tradicional de La Guajira	Fruto de trupillo (Prosopis juliflora) variedad tradicional de La Guajira. Para uso como suplemento alimenticio en ganadería o agroforestería. Presentación: 1 kg. Libre de hongos, humedad excesiva o contaminantes. Producto de origen local preferiblemente de productores de La Guajira.	Kilogramo	1	$ 40.831	$ 40.831
924	Tubería Principal	Tubo Polietileno Dimensiones Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro Material: Polietileno PE 100-RC Presión de trabajo: 218 PSI máxima Tipo de unión: Fusión a tope o electrofusión Conexión: Tipo brida	rollo (100m)	1	$ 426.637	$ 426.637
925	Tuberia PVC hidrulica 1" pul	Tubería PVC Presión Dimensiones Diámetro nominal: ½ pulgada Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate pecificaciones Técnicas Material: PVC (Poli Cloruro de Vinilo) Presión máxima de trabajo: 500 PSI Tipo de cañería: Agua potable a presión	unidad	1	$ 118.022	$ 118.022
926	Tubería Secundarias	tipo de cañería Otros fluidos Tipo de conexión Fusión Fitting requerido Polipropileno Diámetro nominal 1 pulgada Largo total 30,48 metros (1200 pulgadas) Material Polietileno de alta densidad (HDPE)	UNID	1	$ 1.836.292	$ 1.836.292
927	Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1,5mm	Tubería Galvanizada Redonda 2" x 1.5 mm x 6 m Dimensiones Diámetro nominal: 2 pulgadas Espesor: 1.5 mm Largo: 6 metros Peso aproximado: 13.04 kg Especificaciones Técnicas Material: Acero Cold Rolled con recubrimiento galvanizado G60 () Acabado: Galvanizado Tipo: Tubería galvanizada redonda	unidad	1	$ 209.369	$ 209.369
928	Tubo En Acero Inoxidable	Tubo En Acero Inoxidable. Calibre 16 5"	Unidad	1	$ 1.093.500	$ 1.093.500
929	Tubo en acero inoxidable de 3" calibre 18	Tubo redondo 3" calibre 18 (1.2mm) acero inoxidable. 76,2mm diámetro exterior	Unidad	1	$ 1.059.931	$ 1.059.931
930	Tubo pvc blanco 3/4"	Tubería de PVC presión Diámetro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC Extremos: Liso (tubo), campana (accesorios) Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 47.558	$ 47.558
931	Tubo pvc blanco 4"	Tipo: Tubo PVC Presión Schedule 40 Diámetro: 4 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Forma de conexión: Cemento solvente (soldadura líquida) Extremos: Tubos lisos / accesorios con campana Material del fitting: PVC Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 983.320	$ 983.320
932	Tubo redondo galvanizado 1" x 1,5mm	Soportes verticales distribuidos en perímetro largo 600 cm, espesor 1.5 mm, material acero	Unidad	1	$ 128.563	$ 128.563
933	Vigilante de Tensión Monofásico 3P Dígital	Voltaje operativo: para sistemas bifásicos o monofásicos en 220 VAC Pantalla digital: permite visualizar en tiempo real el voltaje de entrada Configuración ajustable: rango de corte por sub/sobretensión, tiempo de retraso, y recuperación automática Protección total: relé interno desconecta la carga al detectarse tensión anormal, corrige inversión de fase automáticamente Montaje: compatible con riel DIN, fácil instalación en gabinetes eléctricos Aplicaciones típicas: protegen sistemas de bombas, equipo industrial, sistemas residenciales sensibles	Unidad	1	$ 459.578	$ 459.578
934	zuncho plástica por 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales. varios colore	Rollo	1	$ 1.209.359	$ 1.209.359
935	A Puntero Láser Verde De Alta Potencia, Puntero Láser Lon	. Materiales Hecho de aleación de aluminio, es cómodo, resistente al desgaste, resistente a la corrosión y antideslizante. El cañón es resistente a la lluvia, salpicaduras y agua. Carga a través del puerto USB, usar un adaptador de teléfono, PC o cualquier dispositivo con un puerto USB. La caza en verde es de 30 a 100 m durante el día y hasta 1500 m durante la noche. El tamaño pequeño cabe en bolsillos.	unidad	1	$ 253.106	$ 253.106
936	Agregado fino - Arena	Tipo de agregado: Arena fina. Por metro cúbico (M3), adaptándose a proyectos de cualquier envergadura.	M3	1	$ 112.726	$ 112.726
937	Agregado grueso - Gravilla	Gravilla Piedra Ensacado. Por metro cúbico (M3), perfecta para adaptarse a proyectos de cualquier tamaño, desde pequeñas reparaciones hasta grandes construcciones.	M3	1	$ 240.173	$ 240.173
938	Alambre eléctrico #14 blanco 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color blanco con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 291.215	$ 291.215
939	Alambre eléctrico #14 rojo 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color rojo con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. Para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 291.215	$ 291.215
940	Alambre eléctrico #14 verde 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color verde con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 291.215	$ 291.215

941	Amplificador De Voz Portátil Micrófono Diadema Inalámbrico	Dimensiones mínimasAncho 10 cm Alto 12 cm Profundidad 4 cmcm Conectividad/conexiónUSB-C Tipo de altavozMini	Unidad	1	$ 539.032	$ 539.032
942	Amplificador Parlante Profesores Guias - Diadema	Voltaje: RECARGABLE USB Batería recargable. Potencia de 12W. Viene con un micrófono de accesorio. Lugar de colocación: cintura. Cuenta con micrófono interno. Con sintonizador de radio.	unidad	1	$ 428.558	$ 428.558
943	Ángulo 6 m x 1" x 1/8"	ángulo estructural de 6 metros de longitud con dimensiones de 1 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" de alas iguales, fabricado en acero al carbono mediante procesos de laminación en caliente a partir de palanquilla. Con medidas nominales de 25.3-25.4 mm por ala y un espesor aproximado de 3.2-3.3 mm. Perfil estructural liviano diseñado para soportar esfuerzos de tracción, compresión y flexión en aplicaciones de baja a media exigencia. Acabado en acero negro sin recubrimiento galvanizado	und	1	$ 100.096	$ 100.096
944	Angulo 6M X 1-1/2 X 1/8"	Ángulo estructural 6 metros de longitud con dimensiones de 1 1/2 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" fabricado en acero al carbono. Presenta alas iguales de aproximadamente 38 mm y un espesor entre a 3.15 y 3.175 mm. Elemento apto para aplicaciones en construcción y metalmecánica, con capacidad de soportar esfuerzos de compresión, tracción y flexión en estructuras livianas y medianas.	und	1	$ 140.896	$ 140.896
945	Angulo de drywall - Perfiles metálicos drywall para cielo Diametro: 0.38 Angulo: 20mm x 20mm x 2.44 3.05 Mt en Acero Galvanizado	Tipo : Perfiles metálicos drywall para cielo. MATERIAL : Acero Galvanizado. Medidas : 3/4 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m (20mm x 20mm x 2.44mt). Largo : 2.44m. Espesor 0.38mm. Usos : Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	1	$ 6.290	$ 6.290
946	Asiento plegable camping	Asiento Plegable De Campismo. Con apoyabrazos y porta vaso. Material del asiento Poliéster. Incluye bolso de transporte con asa para facilitar su transporte. Medidas aproximadas de 80 cm x 50 cm. Materiales de la estructura: Acero.	Unidad	1	$ 1.242.433	$ 1.242.433
947	Báscula electrónica balanza de 40 Kgr	Tipo: Balanzas y grameras Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: 52 BITS Ancho: 35 cm Alto: 15 cm Largo: 33 cm Material: Metal Color: Plateado Peso máximo soportado 40 kg	UNIDAD	1	$ 522.218	$ 522.218
948	Bastones de Trekking	Bastones de treking ajustable, Antishock 130cm Aluminio Ergonómico	Unidad	1	$ 193.440	$ 193.440
949	Binoculares	Estos prismáticos ofrecen un aumento de 20x con lente de 50 mm y óptica de vidrio de alta calidad, brindando un amplio campo de visión (183.7 ft a 3,280.8 ft). Están diseñados para un enfoque rápido y preciso mediante perilla central y ajuste ocular derecho, garantizando una visualización nítida y equilibrada.	Unidad	1	$ 821.340	$ 821.340
950	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo Aumento 12x Diámetro del objetivo: 4,2 cm	Unidad	1	$ 757.802	$ 757.802
951	BINOCULARES TERRESTRE PROFESIONAL	BINOCULARES 8X42, Lentes HD, Aumento 8x, Diámetro lente objetivo 42 mm, Eye relief (alivio ocular) 17 mm, Pupila de salida 5.25 mm, Campo visual lineal (en 914 m) 120 m, Campo visual angular (Grados) 7.5 grados, Enfoque cercano (Close Focus) 1.8 m, Distancia interpupilar 58 -75 mm, Altura 15.8 cm, Ancho 13.2 cm, Peso 674 g, Gas interno Nitrógeno, Tipo prisma Techo, Prisma (Material) Bak-4, Multi revestimiento completo (Fully Multi-Coated) Si Multi revestimiento completo (Multi-Coated) A prueba de agua (sumergible) A prueba de golpes. A prueba de empañamiento, Resistente al agua (Salpicadura,lluvia, brisa). Armadura de goma. Copas oculares ajustables Si Rueda de enfoque central. Ajuste de dioptría. Tapa lentes oculares tipo rainguard. Correa de cuello. Adaptable a trípode. Tapa lente(s) objetivo atadas. Arnés binocular tipo GlassPak.	unidad	1	$ 4.782.629	$ 4.782.629
952	Bisagra Armillar 3" X 2Und	bisagra de 3 pulgadas en presentación de 2 unidades. herraje metálico fabricado en acero, diseñado para aplicaciones en puertas, ventanas y muebles. Medida nominal de 3 pulgadas, con estructura tipo hoja que permite un movimiento de giro estable mediante eje central. Con acabado color hierro/niquelado para proporcionar resistencia mecánica y durabilidad en condiciones de uso frecuente.	pares	1	$ 39.050	$ 39.050
953	Bisagra Pistón 5/8" 2 Und	bisagra tipo pistón de 5/8 de pulgada en presentación de 2 unidades. herraje fabricado en acero con acabado color hierro, Inlcuye 10 tornillos para su instalación	pares	1	$ 60.017	$ 60.017
954	Bloques de concreto simple	Bloque Liso 14 Gris 14X19X39cm 13mpa 12.5Und/mt2.	Unidad	1	$ 14.415	$ 14.415
955	Boligrafo esfero semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	Características Tipo: bolígrafo Color de la tinta: Negro Unidades por envase: 12	Unidad	1	$ 37.364	$ 37.364
956	BOLSA DE DETERGENTE	Tipo: Detergentes para ropa en polvo Deterg. Polvo Económico Bicarbonato Limón x 10kg Presentación: Bolsa Formato: Granulado Aroma para productos de limpieza Biodegradable	UNIDAD	1	$ 138.643	$ 138.643
957	Bolsa para dormir campamento 1 persona sleeping bag camping	Material: Poliéster y algodón. • Tamaño Aprox.: Bolsa de dormir: 200 x 70 x 10 cm / Plegada: 40 x 21 x 21 cm. • Peso: 873 g. • Capacidad: 1 Persona. • Importante: Los colores del interior son completamente aleatorios.	Unidad	1	$ 314.235	$ 314.235
958	Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas 1 Compresa fría instantánea. 1 Manta de emergencia. 1 Vendaje conformador PBT. 1 Vendaje triangular. 1 Rollo de cinta de primeros auxilios. 1 Poncho de lluvia. 1 Barra luminosa (glow stick). 1 Brújula. 1 Tijeras médicas. 6 Toallas antisépticas. 10 Almohadillas con alcohol. 8 Almohadillas para alivio de picaduras. 10 Tiras de cierre para heridas tipo mariposa. 30 Apósitos adhesivos de polietileno (PE). 20 Apósitos adhesivos de polietileno (PE). 5 Vendas de tela para nudillos. 5 Vendas de tela para dedos. 2 Vendajes para codo o rodilla. 10 Vendajes adhesivos de tela. 8 Gasas estériles. 20 Aplicadores con punta de algodón. 1 Almohadilla abdominal. 2 Guantes desechables de vinilo. 1 Almohadilla adhesiva para heridas. 1 Almohadilla no adherente. 1 Silbato de rescate. 1 Lámina de moleskin para ampollas. 1 Máscara facial para RCP.	Unidad	1	$ 523.908	$ 523.908
959	Broca de 1/2 para metal	Broca de 1/2 para metal DW 130012C	Unidad	1	$ 52.155	$ 52.155
960	Broca de 3/16 para metal	Broca de 3/16 para metal	Unidad	1	$ 15.721	$ 15.721
961	Brocha 4" mona	Brocha de 4 pulgadas con cerdas sintéticas resistentes, ideal para aplicación de resinas, pinturas y selladores. Mango ergonómico, reutilizable.	UNIDAD	1	$ 108.119	$ 108.119

962	Brocha de 2"	Brocha 2 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Espesor 1 cm. Largo 21 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1	$ 18.084	$ 18.084
963	Brocha de 3" Con Mango de Plástico.	Brocha 3 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Ancho : 7.5 cm Largo : 21.3 cm Espesor : 7.5 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1	$ 28.567	$ 28.567
964	Brocha de 4"	Producto: Brocha para aplicación de pintura Tipo: Brocha estándar Dimensiones: Ancho: 10,3 cm Largo: 26 cm Espesor: 2 cm Mango: Material: Madera o plástico Longitud: Ergonómica para facilitar el manejo Cerdas: Material: Natural (pelo de animal) o sintético (nylon u otros)	Unidad	1	$ 63.188	$ 63.188
965	Brocha mona de 3"	Brocha industrial de 3 pulgadas, cerdas sintéticas reforzadas, resistente a resinas y disolventes. Mango plástico de alta duración.	UNIDAD	1	$ 62.807	$ 62.807
966	Caballetes	Caballete articulado inferior accesorio para tejas de fibrocemento cuenta con una garantía de 1 año, lo que te brinda tranquilidad y respaldo en tu compra. Su diseño y materiales están pensados para resistir las condiciones climáticas y asegurar la durabilidad de tu cubierta. Es el accesorio perfecto para tu proyecto de techado. Este producto, diseñado para complementar tus tejas, te ofrece la solución ideal para un acabado impecable y duradero.	Unidad	1	$ 75.218	$ 75.218
967	Caja de colores cremoso	Caja de colores x12	Caja	1	$ 77.251	$ 77.251
968	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variados	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variado Tipo de punta: Biselada Tipo de tinta: A base de agua	Caja	1	$ 47.454	$ 47.454
969	Caja de puntilla de 4"	Caja clavos dulce de 4 pulgadas. Tipo : Puntillas. Peso : 1.012 kg. Medidas : 4 pulgadas. Cantidad: 1000 unidades.	Caja	1	$ 31.188	$ 31.188
970	Caja paraherramientas de 39x19x52,5 cm	Tipo: Cajas de herramientas plásticas Ancho: 39 cm Alto: 19 cm Largo: 52.5 cm Tipo de cierre: Hebilla Material del cuerpo: Plástico Color: Negro	UNIDAD	1	$ 419.074	$ 419.074
971	Candado Intemperie 220 50mm	Candado de seguridad para uso en exteriores tipo intemperie. Cuerpo y gancho fabricados en acero endurecido con tratamiento anticorrosión, resistente a la humedad, lluvia y condiciones climáticas adversas. Ancho del cuerpo: 50–51 mm. Mecanismo interno de 5 pines con doble bloqueo por esferas, que garantiza alta resistencia a la manipulación y extracción forzada. Ranura de llave cubierta para evitar la acumulación de suciedad, agua y oxidación del mecanismo.	und	1	$ 144.223	$ 144.223
972	Carpa Camping impermeables	Carpa para camping para 4 personas 210cm X 135cm X 200cm. Material de las varillas:Fibra de vidrio. Impermeable: Sí. Material de la carpa: Poliéster. Material del piso: Polietileno. Incluye bolso de transporte: Sí	Unidad	1	$ 570.949	$ 570.949
973	Casha- Tambor de la cultura wayuu	Casha para las actividades culturales. Tipo: Tambor cilíndrico de una o dos membranas (tradicionalmente de una sola). Medidas aproximadas: Altura: 30–50 cm y Diámetro: 20–35 cm. Peso: 1.5–3 kg (portátil para uso en danza). Material tradicional: Madera maciza (tronco ahuecado). Especies recomendadas: trupillo, ceiba o dividivi (propias de La Guajira). Espesor de pared: 1.5–3 cm (equilibrio entre resonancia y resistencia) Acabado: Natural (aceites vegetales), Barniz mate ecológico (si se adapta a mercado moderno). Membrana (parche) Material tradicional: Cuero de chivo (muy representativo en la cultura Wayuu) Grosor: 1–2 mm Tensión: Media-alta para sonido seco y percusivo. Sistema de tensado Tradicional: Cuerdas de fibra natural o cuero, Sistema de amarre manual Tensores ajustables (tipo cuerda + anillos o herrajes discretos). Ajustable sin perder estética tradicional.	Unidad	1	$ 912.759	$ 912.759
974	Cemento de uso general de 50 kg	Cemento Gris de Uso General Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial Tipo: Cemento gris Material: Cemento Contenido neto: 50 kg	Bulto	1	$ 85.440	$ 85.440
975	Cemento gris de uso general.	Cemento gris, referencia del producto en el certificado/empaque cemento topex presentación saco de 50kg.	Unidad	1	$ 77.704	$ 77.704
976	Cera desmoldante	Cera desmoldante en pasta o líquida, de alto rendimiento, utilizada para facilitar el retiro de piezas de moldes sin dañar superficies. Compatible con procesos de fabricación con resina poliéster y fibra de vidrio. Presentación: Frasco por 1kg	Frasco	1	$ 111.590	$ 111.590
977	Chaleco de senderismo	Unisex, color verde militar. Con 8 bolsillos (4 con sistema de cremallera y 4 con sistema de broche). Composición: Dril Ripstop.	Unidad	1	$ 140.519	$ 140.519
978	Cinta Adhesiva Transparente	Largo: 100 m Ancho: 2 cm Unidades por pack: 6 Formato de venta: Pack Nombre del diseño: CINTA TRANSPARENTE 2 X 100MTS Fabricado en plástico. Recomendada para cajas, oficina, plástico, manualidades, papelerías. 100mm de espesor. Transparente.	UNIDAD	1	$ 156.647	$ 156.647
979	Cinta de enmascarar de 1 pulgada x 20 metros	Ancho: 1 pulgada (2,54 cm) Largo: 20 metros Excelente adhesión y fácil retiro No deja residuos de pegamento	Unidad	1	$ 16.103	$ 16.103
980	Cinta malla para drywall - presentación en rollo por 45 metros	Cinta malla para dry wall. Medidas: 50 mm x mínimo 45 metros. Rollo de cinta autoadhesiva, en fibra de vidrio, transparente. Uso: En instalación, para juntas de páneles de yeso y fibrocemento	Rollo	1	$ 18.502	$ 18.502
981	Cinta metalica en acero inoxidable	Cinta metalica en acero inoxidable 1/2 Pulgada Rollo X 30 metros	Rollo	1	$ 204.555	$ 204.555
982	Colchon inflable doble	Colchón Doble, Con superficie aterciopelada. Colchón Inflable Más 2 Almohadas E Inflador. Tamaño doble para 2 personas con capacidad de 260 kilogramos. Bomba de aire manual integrada de 110V para inflado sencillo. Fabricado en PVC resistente para mayor durabilidad.	Unidad	1	$ 344.262	$ 344.262
983	Copa sierra de 2"	Una copa sierra de 2 pulgadas (51 mm) para metal herramienta que se usa con taladro para hacer perforaciones grandes en lámina, acero, aluminio o tubos.	UNIDAD	1	$ 57.397	$ 57.397
984	CUCHILLA EXACTO	Materiales del mango: Antideslizante Con traba de seguridad: No Ancho de la hoja: 1,8 cm Incluye hojas de repuesto: Sí Cantidad de hojas de repuesto: 4	UNIDAD	1	$ 83.248	$ 83.248
985	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm, resistente a la humedad y de bajo costo. Por 200 metros, con alma.	Unidad	1	$ 327.381	$ 327.381
986	Fibrodisco # 24	fibrodisco # 24 de 4" 1/2 de diametro	Unidad	1	$ 115.376	$ 115.376
987	Disco de corte de 4"	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref ModelO :C Diámetro del disco4-1/2 pulgadas Ancho: 12 cm Largo:0.10 cm DISCO FINO 4.1/2 X 0.045 X 7/8 . Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. . De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. . 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. . Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Superficie de aplicación: Acero,Metal	Unidad	1	$ 10.187	$ 10.187

988	Discos abrasivos 24 mm	Material abrasivo: Óxido de aluminio Diámetro del disco: 24 mm (15/16") Diámetro del eje: 1,7 mm Aplicación: Desbaste, limpieza y corte ligero Uso: Moto tool set de 36 piezas	UNIDAD	1	$ 42.560	$ 42.560
989	Dosificador de Mek o peróxido de 35 CC	Dosificador 35 CC, Herramienta diseñada para dosificar MEK peroxido de forma segura y precisa	UNIDAD	1	$ 116.890	$ 116.890
990	Esmalte 2 En 1 Brillante Para Exteriores 1/8 Galón Blanco	Pintura tipo esmalte 2 en 1 brillante para exteriores en presentación de 1/8 de galón (combina propiedades de esmalte y anticorrosivo). Presenta acabado mate de alta calidad, color blanco, con excelente adherencia sobre superficies de metal y madera, tanto en interiores como exteriores. Su sistema de secado es al aire por oxidación, con un tiempo de secado final aproximado entre 8 y 10 horas y tiempo de repinte de 10 horas. Lavable, con buena resistencia a la humedad y al agua, sin presentar defectos visibles como ampollamiento o desprendimiento. Dilusión al 12,5%. Rendimiento por capa mínimo 15m2.	Galon	1	$ 86.226	$ 86.226
991	Espatula	Producto: Espátula flexible Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta: Material: Lámina de metal Forma: Triangular con bordes afilados Largo de la paleta: 10 cm (aproximadamente 4 pulgadas) Mango: Material: Plástico ergonómico	UNIDAD	1	$ 65.385	$ 65.385
992	ESPATULA DE 2"	Tipo: Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación: Multiuso Talla: Unidad Características Espatula Flexible Medida 2´´. Hojas fabricadas en acero al alto carbono desbastadas y templadas para máxima flexibilidad sin deformarse Mango: Material madera o plástico	UNIDAD	1	$ 73.122	$ 73.122
993	ESPATULA DE 3"	Tipo Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación Multiuso Talla Unidad Espatula Flexible 3´´ PRETUL Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia. -Medida: 3´´ Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta: Material: Lámina de metal Forma: Triangular con bordes afilados Largo de la paleta: 10 cm (aproximadamente 4 pulgadas) Mango: Material: Plástico ergonómico	Unidad	1	$ 42.516	$ 42.516
994	ESTIRENO	Monómero de estireno, líquido transparente con alta volatilidad, utilizado para ajustar la viscosidad de resinas poliéster en procesos de laminado. Se suministra en recipientes metálicos o plásticos con tapa de seguridad. Presentación: Galón.	GALÓN	1	$ 216.186	$ 216.186
995	Estuco acrílico	Estuco Profesional Interior/Exterior Tipo: Masilla acrílica plástica de alta blancura, lista para usar. Aplicación: Interior y exterior. Características: Secado rápido. Excelente adherencia sobre diversos materiales de construcción. Maximiza el rendimiento y la adherencia de las pinturas. Proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración. Material base: Talcos. Rendimiento: Superficies lisas: 3,0 – 4,0 m²/gal (consumo de 1,5 a 2,0 kg/m²). Superficies rugosas: 2,0 – 3,0 m²/gal (consumo de 2.0 a 3.0 kg/m²). Espesor recomendado: 2 a 3 capas. Garantía: 1 año. Presentación: 1 cuñete	CUÑETE	1	$ 302.149	$ 302.149
996	Estuco mastic	Estuco Mastic Superficie de aplicación: Hormigón, drywall y fibrocemento. Propiedades: Fácil de lijar. Secado rápido. No requiere imprimante ni puente de adherencia. Antimoho: No. Presentación: 1 cuñete	CUÑETE	1	$ 170.093	$ 170.093
997	Estufa de leña portatil para camping	Material: Acero al carbono Espesor 0.079 in Superficie: Resistente al calor Recubierto Tamano abierto: los 16.5 7.1 21.9 in N.Peso: 11.7 lbs con el bolso de transporte. Plegale. Tipo de combustible: leña. Medidas aproximadas: 11cm x 68cm x 50cm. Peso: 5.443kg.	UNIDAD	1	$ 2.000.858	$ 2.000.858
998	Extensión de 20 metros	Longitud de 20 metros Calibre 2×16 AWG Revestimiento encauchetado reforzado Conductores de cobre flexible Alta flexibilidad	UNIDAD	1	$ 356.758	$ 356.758
999	FIBRA MATT DE 450 GR X 1 M² ROLLO DE 55 KILOS	Fibra de vidrio tipo mat (manta) de 450 gramos por metro cuadrado, en presentación de rollo de 55 kilogramos, con ancho estándar de 1 metro. Compatible con resina de poliéster y utilizada para laminados estructurales. Material de consumo.	ROLLO	1	$ 2.904.399	$ 2.904.399
1000	FIBRA MATT DE 800 GR 1 M² ROLLO DE 56 KILOS	Fibra de vidrio tipo roving tejido de 800 gramos por metro cuadrado, en rollo de 56 kg, usada como refuerzo estructural de alto desempeño en laminados con resina poliéster. Compatible con procesos de fabricación naval.	ROLLO	1	$ 3.154.505	$ 3.154.505
1001	FIBRO DISCO 7"	Tipo: Disco abrasivo de fibra. Diámetro: 7 pulgadas. Granulometría: Grano entre 36 y 80. Uso previsto: Diseñado para operaciones de desbaste en superficies laminadas, así como para la eliminación de imperfecciones y rebabas.	UNIDAD	1	$ 12.580	$ 12.580
1002	Formón de 1 pulgada	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 1 pulgadas Tipo de trabajo Profesional Material del mango: Acero Fabricado en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo., Mango ergonómico con apoyo para el pulgar para mejor control., Tapa metálica para golpe., Ancho de la hoja: 1" (25 mm)., Largo de la hoja: 100 mm.	UNIDAD	1	$ 100.218	$ 100.218
1003	Formón de 3/4	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 3/4 pulgadas Tipo de trabajo Industrial Material de la hoja: Acero Material del mango: Plástico Fabricado en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo., Mango ergonómico con apoyo para el pulgar para mejor control., Tapa metálica para golpe., Ancho de la hoja: 3/4" (19 mm)., Largo de la hoja: 100 mm.	UNIDAD	1	$ 94.089	$ 94.089
1004	Gafas de seguridad	Materiales: Policarbonato Con patilla ajustable: Sí Tipo de tratamiento del cristal: policarbonato transparente Tipo de protección resistente a golpes y arañazos, que te da una visión nítida	UNIDAD	1	$ 40.222	$ 40.222
1005	GELCOAT	Nombre del modelo: Gelcoat de 1 galón Kit de grado marino Color: Black Supreme Material: Gelcoat Comp incluidos: botella de 2 onzas de catalizador Tamaño: 1 galón	Galón	1	$ 1.590.571	$ 1.590.571

1006	Gramera digital de 10kg	Tipo de báscula Digital Modelo Color Blanco Capacidad máxima 10 kg Sensibilidad de la balanza 1 g Tipos de alimentación Pila Tamaño de la pila AA Incluye recipiente No Incluye pilas No Cantidad de pilas 2 Material del recipiente Plástico Material de la plataforma Plástico Con función tara Sí Con comando táctil Sí Con base antideslizante Sí Con indicador de sobrepeso Sí Con indicador de batería baja No Con apagado automático Sí Con calculadora de volumen No Es resistente al agua No Es plegable No Es colgable No	UNIDAD	1	$ 135.104	$ 135.104
1007	Guantes de caucho	Par de guantes de caucho . Cal 65". Material de látex de caucho para mayor durabilidad. Antideslizante para un mejor agarre.	UNIDAD	1	$ 115.827	$ 115.827
1008	Guia de ave: Avifauna Colombiana	Autor: Fernando Ayerbe Quiñones / WCS Colombia Tamaño: 21 x 14 x 3 cm Idioma: español Páginas: 459 ISBN: 978-628-7526-13-6 Producción editorial: Puntoaparte bookvertising TERCERA EDICIÓN	Unidad	1	$ 471.753	$ 471.753
1009	Guía Ilustrada de flora del Caribe Colombiano	Volumen I. Editorial: Universidad de Cartagena. Autore: Harold Gómez Estrada, Jorge Sánchez Hoyos, Erick Torres Niño, Amparo Echeverry Gómez, Karick Jotty Arroyo, Leonor Cervantes Ceballos. ISBN: 9789585439979; PUBLICACIÓN: 03 de marzo de 2024. IDIOMA: Español. Referencia: 421508. Dentro del libro Flora del Caribe colombiano. Plantas leñosas Volumen I se encuentran descritas especies vegetales leñosas que hacen parte de ecosistemas marino-costeros (playas y manglares) y bosque seco tropical.	Unidad	1	$ 247.291	$ 247.291
1010	Guía Ilustrada de los Mamíferos de Colombia	Editorial: Ensifera Editores S A S Idioma: Español Número de páginas: 309 Formato: Libro Impreso Presentación: Tapa Blanda ISBN: 9786289593099 Autores: Miles Mcmullan Edición: 1 Ancho en cm: 12 Alto en cm: 22	Unidad	1	$ 523.646	$ 523.646
1011	Interruptor Doble Blanco	Interruptor Doble Blanco. Material: PVC Y Plástico. De Dos Placas. Voltaje 250 V Nivel de protección IP 20 Amperaje 10 A 11 cm x 17.8 cm x 3.4 cm Tipo de placas/cajas: Caja de distribución embutida Uso; Residencial/Comercial Cantidad de agujeros: 2	Unidad	1	$ 46.251	$ 46.251
1012	Interruptores sencillos	Interruptor monopolar 110V, uso residencial/comercial. color blanco. ancho entre 2,2-2,5cm; alto entre 10,2-10,5cm; largo 10-11cm. material plástico	Unidad	1	$ 16.098	$ 16.098
1013	Kilos de clavos 4"	Clavos 4"C.C x kilo Es un clavo con recubrimiento púlido que se utiliza en la construcción, principalmente en labores de uso sumamente rudo o grandes cargas. En promedio, un kilo puede contener alrededor de 75 a 90 piezas.	Kilogramo	1	$ 22.068	$ 22.068
1014	Kit 2 Micrófonos Inalámbricos Con Base Receptora	Cable de transferencia USB tipo C incorporado para un almacenamiento más conveniente y mayor portabilidad. 2 microfonos inalambricos. Base receptora. voltaje de entrada: DC4.8-5.4V Conexión de 2,4 GHz en segundo, plug and play, sin retraso Puerto de carga: Para Android tipo C Capacidad de la batería: 80mAh Distancia de transmisión: barrera de 8 m, sin barrera de 20 m Tamaño del micrófono: 62x23x28mm Peso del micrófono: 7g Tamaño del receptor: 45x27X7mm Peso del receptor: 4g Crisol de grafito mini horno de oro de la antorcha de fusión del metal: 2 x MICRÓFONO INALÁMBRICO recargable 1 x receptor 1 x Manual de inglés 1 x cable USB	Unidad	1	$ 659.860	$ 659.860
1015	Kit de primeros auxilios tipo B	Este botiquín de primeros auxilios contiene elementos esenciales para la atención inmediata. Incluye un rollo de Micropore, curas, guantes de látex, venda elástica autoadherente, sobres de gasa estéril, tapabocas, bajalenguas de madera, bolsa de algodón y tijeras metálicas pequeñas. Es perfecto para tener a mano en caso de accidentes leves.	Unidad	1	$ 518.578	$ 518.578
1016	Ladrillos	Bloques, Ancho 6 cm,Alto 10 cm,Largo 20 cm,Color Salmón, Garantía, 1 año,Caracteristicas, Mamposteria, Cajas de inspección – Pisos – Paredes sin fachada. Ladrillo de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura. Rendimiento 50 und / m2	Unidad	1	$ 2.097	$ 2.097
1017	Lámina de pino	Pino 1 x 10" 3.2 mts cepillado 1.9 cm x 23cm x 3.2 mt	Lámina	1	$ 137.895	$ 137.895
1018	LAMINA DE TRIPLEX 4mm 122x244cm	Tipo: Lámina de madera triplex (triplay). Espesor: 4 mm. Dimensiones estándar: 122 cm x 244 cm. Uso previsto: Utilizada como base de moldeo o como soporte estructural temporal.	Unidad	1	$ 115.287	$ 115.287
1019	Lámina Drywall - Yeso cartón medidas 244x122cm standard 12,7mm	Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 12.7 mm. Tipo de tablero: Yeso-cartón. Garantía 1 año Características: Placa liviana y de alta resistencia con bordes reforzados, compuesta de un nucleo de yeso incombustible, recubierta con cartón reforzado 100% reciclado. Diseñada para aplicaciones en construcción en seco, con acabados de alta calidad. No propaga la llama, no genera humo ni goteo, clasificacion A2 según norma UNE EN 13501. Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico. Superficie apta para diversos acabados decorativos. Construcción de muros interiores y cielorrasos interiores. Aplicaciones en sistemas de construcción en seco. Revestimientos directos semidirectos y autoportantes de paredes. Rendimiento: 2,98 m2/placa.	Unidad	1	$ 127.323	$ 127.323
1020	Lamina En Acero Inoxidable calibre 16	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m). 6x 12 pies (1.50m x 3.05 m)	Unidad	1	$ 1.230.422	$ 1.230.422
1021	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 18	Lámina galvanizada calibre 18 con espesor aproximado de 1.15 mm (chapa de acero al carbono recubierta en ambas caras con una capa de zinc mediante proceso de galvanizado en caliente). Dimensiones: 4 x 8 pies (equivalente a 1219 mm x 2440 mm). Peso aproximado entre 26–28 kg por unidad. Debe cumplir normas internacionales como ASTM o equivalentes, con recubrimientos tipo G60 o similares, que garantizan protección frente a oxidación.	Und	1	$ 371.703	$ 371.703

1022	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 22	Lámina Galvanizada Calibre 22 (0.70 Mm) 4 X 8 Pies 1,22 X 2,44 M. Galvanizado En Caliente 60G Z07 Alta Calidad. Certificado. Peso entre 16-16,5kg La lámina galvanizada calibre 22 con espesor nominal de 0.70 mm corresponde a un producto fabricado en acero al carbono recubierto con zinc mediante proceso de galvanizado en caliente, lo que le confiere alta resistencia a la corrosión y mayor durabilidad en ambientes expuestos. Presenta dimensiones comerciales de 4 x 8 pies, equivalentes a 1219 mm de ancho por 2440 mm de largo, con un peso aproximado de 16.3 kg por unidad, dependiendo del fabricante y tolerancias del proceso. Su recubrimiento típico de zinc es del orden de 60 g/m² a 180 g/m², garantizando protección contra la oxidación. Cuenta con acabado galvanizado uniforme, color metálico, y es apta para procesos de corte, doblado, perforado y soldadura. Se fabrica bajo normas internacionales como ASTM, JIS, DIN o equivalentes, lo que asegura calidad y desempeño estructural en aplicaciones industriales y de construcción.	Und	1	$ 239.610	$ 239.610
1023	Lámina maciza PC 3 mm transparente	Lámina maciza de policarbonato transparente, medidas 2050 mm x 5800 mm, espesor 3 mm	Lámina	1	$ 3.660.134	$ 3.660.134
1024	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil. Dimensiones: 290x30cm 7mm 3.48m2	Unidad	1	$ 214.621	$ 214.621
1025	Lámina superboard 6 mm, medidas 244x122cm - fibrocemento	Tipo : Placa. Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 6 mm. Material. Placa de fibro cemento, 100% resistente al agua, robusta e incombustible. Consiste en un alma de cemento con aditivos aglomerantes, contenida en una malla de fibra de vidrio por ambas caras, bordes son reforzados. Para construcciones de fachadas y tabiques. Placa liviana, fácil de manipular e instalar Resistente a impactos 100% resistente al agua, moho y hongos. No genera fisuras. Alta protección al fuego, clasificado incombustible A1, no genera llama, no genera humo ni goteo. Curveable hasta un radio de 1 m. Fácil de cortar con bisturi. Sustentable, seguro e higiénico.	Unidad	1	$ 210.075	$ 210.075
1026	Láminas de techo Lay	tejas de policarbonato ondulado #6 #8 #10 acorde a la solicitud de la entidad. Elaboradas con materia prima 100% virgen de la más alta calidad, garantizando durabilidad, resistencia y eficiencia. Este material termoplástico se distingue por su excelente capacidad de iluminación natural, resistencia superior al impacto y protección UV, siendo una solución óptima para aplicaciones tanto en ambientes industriales como residenciales.	Unidad	1	$ 347.884	$ 347.884
1027	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2. 1.83 a 2.15 Mt X 2.44Mt	Unidad	1	$ 336.084	$ 336.084
1028	Lapices	Caja de lápices x12	Caja	1	$ 25.630	$ 25.630
1029	Lija Agua No 240 de 9" x 11"	lija de agua grano 240 de 9 x 11 pulgadas (22.86 cm x 27.94 cm) corresponde a un abrasivo revestido fabricado sobre papel impermeable de alta resistencia, diseñado para trabajos de lijado en húmedo y en seco.	und	1	$ 4.123	$ 4.123
1030	Lija de Agua G-150	Lija de agua grano 150 de 9" x 11". Para superficioes como: Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura	und	1	$ 4.123	$ 4.123
1031	Linterna impermeable	Linterna LED impermeable, potencia mínima 300 lm, batería recargable tipo litio o 18650, autonomía mínima 4 h, protección IP65 o superior, incluye cable de carga.	Unidad	1	$ 398.442	$ 398.442
1032	Lona banner 13oz (1.52m x 50m)	Rollo Para Banner 1.5 X 50 Mts 13 Oz. Dimensiones: 1.5 Metros de Ancho X 50 metros de largo Otros: Brillante Resistencia: Resistente a la intemperie (rayos UV, lluvia, tifones y heladas) Peso: 440 Gramos (13 onzas) Hilos: 300 x 500 Tipo De Tinta: Injet solvente	ROLLO	1	$ 1.097.075	$ 1.097.075
1033	Lona plástica reforzada tipo carpa para cubierta	Lona plástica reforzada tipo carpa o toldo, fabricada en plástico de alta resistencia con un espesor de 0.25 mm, ideal para proteger superficies grandes en exteriores. Con medidas de 12.19 m de largo por 9.14 m de ancho y una cobertura total de más de 111 metros cuadrados. Incorpora ojales de aluminio cada 45.72 cm que facilitan su sujeción segura, y su material es resistente al agua, desgarros, rayos UV y exposición prolongada al sol.	Unidad	1	$ 1.849.497	$ 1.849.497
1034	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm. Tipo de Producto Melaminas	Unidad	1	$ 133.139	$ 133.139
1035	Madera de roble 3'x3"x3'	Madera sólida de roble para soportes, sección 3" x 3", longitud 3'	Unidad	1	$ 125.088	$ 125.088
1036	Madera de roble 3'x3"x5'	Madera sólida de roble para estructuras, sección 3" x 3", longitud 5'	Unidad	1	$ 191.221	$ 191.221
1037	Madera de roble bloques para corte	Madera de roble maciza en bloques, preparada para corte. Bloques de madera para tallar tilo de 1" x 1" x 10"	Pie	1	$ 119.856	$ 119.856
1038	Mangueras de albañearía transparente de ½.	Metro de manguera 1/2" de nivel en rollo de 100 m, Fabricada en PVC flexible transparente, resistente a la intemperie, uso general para la conducción de liquidos.	Rollo	1	$ 599.520	$ 599.520
1039	Marcador Permanente 420 Negro Caja 10 Unidades	Tipo de producto: Marcador permanente Diseño: Permanente Color de tinta: Negro Tipo de punta: Biselada Material del cuerpo: Plástico Tipo de tinta: A base de alcohol Formato de venta: Pack Presentación del envase: Caja Unidades por pack: 10 marcadores	Unidad	1	$ 26.963	$ 26.963
1040	Marcadores permanente	Marcadores permanente de colores variados	Caja	1	$ 51.426	$ 51.426
1041	Martillo con mango de fibra	Martillo de 13 oz Mango en fibra de vidrio encauchetado	UNIDAD	1	$ 101.752	$ 101.752
1042	Mascarilla respiratoria N95	Mascarilla respiratoria tipo N95 certificada NIOSH, eficiencia de filtración ≥95%, diseño ergonómico con clip nasal y bandas elásticas, presentación en caja por 20 unidades.	Caja	1	$ 427.949	$ 427.949
1043	Masilla 1/4 galon para metal	presentación de 1/4 de galón (contenido aproximado de 1.4 kg).Material de acabado a base de yeso, formulado para aplicaciones en sistemas de construcción liviana como drywall y fibrocemento. Color blanco, textura suave. Rendimiento aproximado de 6 m² por galón en superficies planas y un tiempo de secado final cercano a 35-40 minutos. Está diseñada para uso interior, no presenta propiedades antimoho ni resistencia al agua, para aplicar sobre superficies como yeso, yeso-cartón, drywall y fibrocemento. Producto listo para usar, para trabajos de juntas, rellenos y acabados	Galon	1	$ 25.221	$ 25.221
1044	Megáfono portátil recargable	Megáfono portátil recargable para amplificación de voz en exteriores. Potencia ≥20–50 W, alcance ≥300 m, nivel sonoro ≥100 dB. Incluye micrófono integrado, control de volumen y sirena. Alimentación por batería recargable con autonomía ≥4 horas. Material resistente (ABS).	Unidad	1	$ 557.683	$ 557.683
1045	Morral de mano capacidad minima de 50 litros	Capacidad 50 litros, material: tela impermeable. morral camping	und	1	$ 340.371	$ 340.371
1046	Omega de drywall - Longitud estandar 2,44-3,05 m fabricación en acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN	Dimensiones: Ancho: 0.5 cm. Largo: 244 cm. Espesor: 0.35 a 0.38 mm. Acabado: Brillante, Zincado, Semibrillante. Material: Acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN. Garantia aplicable sobre espesor del acero. Características: Estructura cielo rasos para PVC	Unidad	1	$ 24.558	$ 24.558
1047	Panel LED Titanium 12W Cuadrado 6500K	Luminaria tipo panel LED cuadrado de incrustar para uso en interiores. Potencia nominal: 12 W. Temperatura de color: 6500 K (luz blanca fría tipo día). Voltaje de operación: 85–265 V. Flujo luminoso mínimo: 720 lm. Eficiencia luminosa mínima: 60 lm/W. Vida útil mínima: 30.000 horas. Índice de reproducción cromática (IRC): mínimo 70. Grado de protección: IP20. Material del cuerpo: aluminio y policarbonato (PC). Latiendadelelectrico Ángulo de apertura: 120°. . Debe contar conn certificación RETILAP	und	1	$ 50.223	$ 50.223
1048	Paneles WPC para Pared Bancal Teka	Panel de WPC (compuesto de madera y plástico) acanalado, con apariencia muy similar a la madera, con medidas de 2,90 metros de alto x 16 cm de ancho y 2,3 cm de profundidad. Color teka	und	1	$ 116.302	$ 116.302
1049	Papel bond de 75gr	Pliego de papel bond,75gr	Unidad	1	$ 3.638	$ 3.638
1050	Parafina Líquida	Parafina liquida Tipo de cera LIQUIDA Inodoro. Altamente estable Ancho : 7.5 cm •Alto : 25,5 cm	LITRO	1	$ 101.752	$ 101.752
1051	Pegante De Madera A Base De Cloropreno.	Pegante de Madera a Base de Cloropreno Uso recomendado: Aplicaciones en carpintería, tapicería y otros trabajos de unión de madera y materiales afines. Composición: Adhesivo a base de cloropreno. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta adherencia, secado rápido y resistencia al desprendimiento.	Unidad	1	$ 264.170	$ 264.170
1052	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44. Perfil en forma de C utilizado como estructura complementaria para el cielo raso	Unidad	1	$ 11.861	$ 11.861
1053	Peroxido de metil	Peróxido de metil etil cetona (MEKP), catalizador líquido utilizado para iniciar el proceso de curado en resinas poliéster. Presentación en envases plásticos con sistema de seguridad, por 1 litro.	Litro	1	$ 103.228	$ 103.228
1054	PIGMENTO BLANCO	Pigmento blanco en pasta, compatible con resinas poliéster e ideal para coloración de gelcoats y piezas laminadas. Se presenta en envases plásticos resistentes, fácil de dosificar y mezclar en procesos de curado. Presentación: Frasco por 1kg.	Kilogramo	1	$ 167.968	$ 167.968

1055	PIGMENTO NEGRO	Pigmento concentrado negro, compatible con resinas poliéster, presentado en envases plásticos de alta densidad. Se emplea para dar color a las mezclas antes del curado, logrando acabados uniformes y protección UV en piezas expuestas. La entidad suministrará los colores requeridos Presentación: Frasco por 500 ml	Unidad	1	$ 758.907	$ 758.907
1056	Pintura anticorrosiva + esmalte	Protección Completa. Acabado Brillante y Elegante. Rápido Secado y Alta Cobertura. Seguro y Ecológico. Versatilidad de Aplicación	Galón	1	$ 358.001	$ 358.001
1057	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores	Pintura Base Aceite para Metal – Esmalte para Exteriores Tipo: Pintura esmalte base aceite. Uso recomendado: Protección y acabado de superficies metálicas en exteriores. Color: Cualquier color según requerimiento. Presentación: Envase de 1 galón.	Galón	1	$ 386.537	$ 386.537
1058	Pintura colores varios	Pintura Vinílica para Exterior – Acabado Mate Tipo de pintura: Base látex. Aplicación: Exterior. Acabado: Mate. Superficie de aplicación: Concreto y yeso. Secado final: 3 horas. Rendimiento: Aproximadamente 40 m² por capa (dependiendo de la superficie y método de aplicación). Poder cubriente: ≥ 96 %. Colores varios Presentación: 5 galones	Cuñete	1	$ 1.353.052	$ 1.353.052
1059	Pintura de poliuretano color blanco	Pintura bicomponente de poliuretano, color blanco, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón.	Galón	1	$ 734.642	$ 734.642
1060	Pintura Epoxica + Catalizador COLOR AZUL OSCURO, VERDE, ROJO, BLANCO, AMARILLO	Pintura bicomponente de poliuretano, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón. Distribuidos de la siguiente manera: 4 galones pintura azul oscuro 2 galones de pintura verde 2 galones pintura rojo 2 galones pintura blanco 2 galones pintura amarillo	GALON	1	$ 3.100.903	$ 3.100.903
1061	Pintura epóxica dos componentes colores varios	Pintura Epóxica Base Agua + Catalizador Tipo: Epóxica. Acabado: Semibrillante. Rendimiento: 65 – 75 m²/galón a un espesor de película seca de 1 mil (25 micras). 20 – 25 m²/galón a un espesor de película seca de 3 mils (75 micras). Aplicación recomendada: Recubrimiento protector de alta resistencia, adecuado para superficies que requieren durabilidad y fácil limpieza. Presentación: Envase de 1 galón con catalizador incluido.	Galón	1	$ 750.816	$ 750.816
1062	Pintura esmalte anticorrosivo	Pintura esmalte anticorrosivo, aplicada en toda la estructura, para sellado y protección.	GALON	1	$ 243.758	$ 243.758
1063	Pintura esmalte colores	Tipo : Esmaltes. Acabado pintura: Brillante. Tipo de pintura base : Esmalte sintético. Tiempo de espera 2ª mano : 6 horas. Lavable. Garantía 1 año. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	1	$ 1.212.452	$ 1.212.452
1064	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Verde Institucional SENA 1 Galón	pintura esmalte tipo 1 color verde (SENA) en presentación de 1 galón (3.785 litros). Recubrimiento a base de esmalte sintético alquídico, diseñado para aplicaciones en exteriores e interiores sobre superficies de metal y madera. Presenta acabado brillante, con alta resistencia al agua, protección contra radiación UV y propiedades antimoho, lo que garantiza mayor durabilidad en ambientes expuestos. Ofrece excelente adherencia, buena nivelación y acabado uniforme, con un rendimiento aproximado de hasta 40 m² por capa dependiendo de la superficie y condiciones de aplicación. Producto lavable	Galon	1	$ 315.699	$ 315.699
1065	Pintura T1 a base de agua	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y exterior color blanco	Cuñete	1	$ 473.339	$ 473.339
1066	Pintura T2	Pintura Tipo 2 – Vinilo para Interior Tipo: Pintura vinílica, formulada para uso en interiores. Acabado: Mate. Rendimiento: Aproximadamente 100 m² por capa (dependiendo de la superficie y método de aplicación). Poder cubriente: ≥ 97 %. Color blanco	Cuñete	1	$ 584.545	$ 584.545
1067	Piso plástico de polipropileno	Medidas Área total: 0.81 m² Longitud: 30 cm Ancho: 30 cm Grosor: 2 cm Superficie: 0.09 m² Und: 9 und Parte superior: Acacia maciza, Tinte acrílico Base: Plástico de polipropileno., Plástico de polipropileno.	Paquete	1	$ 501.935	$ 501.935
1068	Poliuretano A	Polímero de alta versatilidad , tipo A	Kilogramo	1	$ 308.620	$ 308.620
1069	Poliuretano B	Polímero de alta versatilidad , tipo B	Kilogramo	1	$ 308.620	$ 308.620
1070	Post-it	Post-it x 100 hojas	Caja	1	$ 9.679	$ 9.679
1071	PROTECTORES AUDITIVOS DE INSERCIÓN	Modelo: ANILLO TAPON Tipo de protector: Tapón Con cordón o sin cordón	UNIDAD	1	$ 20.844	$ 20.844
1072	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm	Tipo: Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho: 11.5 cm Alto: 12 cm Largo: 33 cm Peso: 1.94 kg Color: Amarillo/Negro Tipo velocidad: Fijo Uso de herramienta Industrial Largo del cable: 1.2 m Diámetro del disco: 115 mm Alimentación Eléctrica Inalámbrico: No Velocidad: 12000 RPM Potencia nominal: 900 W Voltaje enchufable: 110 V Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluye: 1 Pulidora angular 1 Guarda 1 Llave 1 Mango Lateral.	UNIDAD	1	$ 1.126.843	$ 1.126.843
1073	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 35 litros	Tipo : Puntos ecológicos con pedal Capacidad volumétrica : 35 litros	Unidad	1	$ 832.257	$ 832.257
1074	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 40 litros	Punto Ecológico 3 Puestos 40L Blanco Negro Verde Con Tapa	Unidad	1	$ 647.007	$ 647.007
1075	Radiocomunicador	Tipo de equipo: Radiocomunicador portátil de dos vías (walkie talkie). Alcance: Debe permitir comunicación en áreas abiertas con un rango mínimo de 30 km (en condiciones óptimas). Canales: Mínimo 22 canales con privacidad y subtonos programables. Kit por de 2 unidades	Kit	1	$ 981.327	$ 981.327
1076	Recogedor De Piso Con Perfil Plata	Fabricado en 100% Polipropileno, cuerpo de plástico Dimensiones 26.5 X 24.7 X 81.8 cm Ancho 24.7 cm Alto 81.8 cm Largo 26.5 cm Material del cuerpo Plástico	Unidad	1	$ 54.746	$ 54.746
1077	Regaderas plásticas de 4 litros	Material: Plástico resistente al impacto y de fácil limpieza Capacidad: 4 litros	Unidad	1	$ 105.812	$ 105.812
1078	Remos	De aluminio con empuñadura plástica set x 2 min 145 cm largo	Set	1	$ 193.906	$ 193.906
1079	RESINA DE POLIÉSTER 2836 o 809 TAMBOR DE mínimo 225 KILOS	Resina de poliéster insaturado ortoftálica preacelerada y tixotrópica, tipo Cristalán 2836, 809 o equivalente técnico de igual formulación y propiedades. Formulada para curado a temperatura ambiente mediante peróxido de metil etil cetona (MEKP) como catalizador, con aplicación por moldeo manual (hand lay-up) o por aspersión (spray lay-up). Presentación: tambor metálico herméticamente sellado de mínimo 225 kg. Material de consumo, no reutilizable. Deberá incluir ficha técnica del fabricante con propiedades típicas (viscosidad en cP, tiempo de gel en minutos, contenido de sólidos en porcentaje y temperatura de distorsión al calor en °C), hoja de seguridad (SDS) en idioma español conforme al sistema GHS/SGA, y certificado de calidad del lote suministrado. Debe estar debidamente rotulado.	Tambor	1	$ 10.649.781	$ 10.649.781

1080	Resma de papel tamaño carta	Tamaño del papel: carta Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	$ 45.981	$ 45.981
1081	Resma de papel tamaño oficio	Tamaño del papel: Oficio Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	$ 65.399	$ 65.399
1082	Rodillo 3"	Espesor: 7 cm. Largo: 30 cm. Ancho:11 cm. Material: Poliéster.	Unidad	1	$ 15.480	$ 15.480
1083	Rodillo 9"	Producto: Rodillo de 9" pintura para paredes y superficies diversas Tipo: Rodillo de aplicación manual Rulo: Material: Fibra absorbente de alta calidad Función: Depositar pintura de manera uniforme sobre la superficie Dimensiones del rodillo: Ancho: 23 cm Largo: 31 cm Diámetro: 23 cm Eje/Armazón: Material resistente, facilita el giro suave del rodillo	Unidad	1	$ 40.585	$ 40.585
1084	RODILLO DE FELPA DE 4"	Tipo: Rodillos Ancho: 12.5 cm Largo: 28.5 cm Espesor: 4 cm Tipo de brocha: Rodillo Material: Poliéster Superficie de aplicación: Multiuso Talla: Unidad	UNIDAD	1	$ 26.086	$ 26.086
1085	Sacapunta metalico	Sacapunta metalico con cuchilla metálica de alto rendimiento caja por 24 unidades	Caja	1	$ 59.246	$ 59.246
1086	Secador haragan	Secador tipo haragán de caucho con palo metálico Ancho del cabezal: 60 cm. Material del mango: Tubo metálico resistente a la corrosión. Longitud del mango: 140-150 cm (aprox.).	Unidad	1	$ 180.613	$ 180.613
1087	Silbato de acero inoxidable	Silbato de alta frecuencia Material: acero inoxidable y cuerda de nailon. Peso del producto: unos 30 g por pieza	Unidad	1	$ 75.393	$ 75.393
1088	Soga Marina Azul/blanca 8mm x 250m Forte	•Tipo : Cuerdas •Largo : 250 m •Diámetro : 8 mm •Peso : 8,5 kg •Color : AZUL/BLANCA	Unidad	1	$ 1.389.485	$ 1.389.485
1089	Soldadura HO E-6011 1/8" 5 kg	Soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg, consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento celulósico con base de potasio, lo que permite su uso con corriente alterna (AC) y corriente continua (DC). Longitud aproximada de 35 cm por electrodo. Debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Debe ser apta para trabajar en todas las posiciones (plana, horizontal, vertical y sobrecabeza). Debe permitir soldar en superficies con presencia de óxido, suciedad o pintura ligera	und	1	$ 218.157	$ 218.157
1090	Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg. Consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento rutílico, lo que permite un arco estable, fácil encendido y excelente acabado superficial del cordón. Longitud aproximada de 35 cm por electrodo y debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Puede operar principalmente con corriente alterna (AC) y también en corriente continua (DC),	und	1	$ 391.823	$ 391.823
1091	Sombrero pajarero	Materiales: paja (palma moriche tejido delgado). Talla única estándar para adulto, medida interna perimetral de mínimo 58 cm-Medidas mínimo : 48x45x17 cmFabricados artesanal y manualmente color beige	Unidad	1	$ 191.001	$ 191.001
1092	SOPORTE DISCO FIBRA NYLON	Diámetro 4-1/2" – 7" Rosca 5/8"-11 Incluye Soporte y contra tuerca	UNIDAD	1	$ 217.230	$ 217.230
1093	Tablero Acrílico Blanco Marco Aluminio 120 X 60cm	Características: Tipo: Tablero Acrilico Dimensiones: Ancho x Altura 1.2 m x 60 cm Materiales de la superficie: Lámina porcelanizada MARCO EN ALUMINIO	Unidad	1	$ 724.621	$ 724.621
1094	Teja Termoacústica UPVC 2.5 mm Blanco 1.07 x 5.90 m	Fabricada en UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con estructura multicapa y núcleo en PVC espumado, con propiedades de aislamiento térmico y acústico superiores frente a cubiertas tradicionales. Espesor nominal de 2.5 mm, con dimensiones de 1.07 m de ancho por 5.90 m de largo y un rendimiento aproximado de 6 m² por unidad. Geometría de tipo trapezoida. Material altamente resistente al impacto, a la corrosión, a agentes químicos y a condiciones climáticas extremas, manteniendo estabilidad dimensional y larga vida útil sin oxidación. Debe contar con protección frente a radiación UV, para evitar deterioro por exposición solar. Color blanco.	und	1	$ 666.701	$ 666.701
1095	Termo Botella Termica	Capacidad del termo: 800 mL. Exterior de acero inoxidable e interior de acero inoxidable. Incluye manija. Libre de BPA.	Unidad	1	$ 321.493	$ 321.493
1096	Thinner	Solvente thinner tipo industrial, adecuado para limpieza de herramientas, dilución de pinturas y resinas. Presentado en galon.	Galón	1	$ 128.755	$ 128.755
1097	THINNER EPÓXICO	Para proteger y decorar paredes y techos de Residencias, Oficinas y Edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores. DATOS IMPORTANTES: Remoción de manchas (Lavalidad)>=80%. Resistencia a la Abrasión >=40O ciclos. Poder Cubriente >=96%.	GALON	1	$ 178.032	$ 178.032
1098	Tijeras multiusos	Producto: Tijera multiusos Dimensiones de la tijera: 14 cm de largo x 6 cm de ancho de mango (aproximadamente 5,5 pulgadas) Material de la hoja: Acero resistente Color del mango: Azul o varios Incluye: Estuche de plástico	Unidad	1	$ 27.041	$ 27.041
1099	Tintas de Impresión Ecosolvente	Contenido: 1000 ml. Tipo: frascos tintas ecosolvente. Colores: magenta, cyan, amarillo y negro.	Unidad	1	$ 491.094	$ 491.094
1100	Toalla de mano	Producto: Toalla de baño para manos Dimensiones: 40 cm x 70 cm Material: 100% algodón Gramaje: 500 g/m² (GSM)	Unidad	1	$ 50.095	$ 50.095
1101	Tomacorrientes dobles 4x3x11 cm	Tomas eléctricas 110V (caja de distribucionn embutida), Tomacorriente Doble 2 polos, 3 hilos, hoja recta, Grado residencial, No incluye tapa, Cumple RETIE. material termoplástico	Unidad	1	$ 52.949	$ 52.949
1102	Toner negro	Tóner para impresora láser monocromática de uso ofimático. Rendimiento mínimo: 3.000 páginas al 5% de cobertura (certificado según ISO/IEC 19752). Compatible con el equipo de impresión de la entidad impresora XEROX Versalink B405 Referencia 9HB473397 El oferente debe garantizar compatibilidad antes de la entrega. No se aceptarán tóneres que afecten la garantía del equipo ni que presenten fugas. Presentación: cartucho individual.	Unidad	1	$ 1.681.943	$ 1.681.943
1103	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 1"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 1". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 14.860	$ 14.860
1104	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 2"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 2". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 21.901	$ 21.901
1105	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 3"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 3". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 19.886	$ 19.886
1106	Tornillo Estructura 7×7/16 Para Estructura De Cielo Rasos	Tornillo Estructura 7×7/16" Para Estructura De Cielo Rasos, bolsa por 100 unidades	Bolsa	1	$ 11.865	$ 11.865
1107	Tornillos de 1/2" para lamina metalica	Tornillos Para Lamina Metalica Avellanado 8X 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero Tornillo Lámina	Caja	1	$ 17.218	$ 17.218
1108	Traje de sechable de tela quirurgica blancos talla unica	Traje Overol Quirúrgico desechable de bioseguridad está hecho en textil no tejido blanco por ligado químico. Producto fabricado para uso básico. Color blanco	Unidad	1	$ 42.165	$ 42.165

1109	Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta).	Producto: Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta). Unidad de Venta: Kilogramo (Kg). Color: Solo Blanco y tonos claros. Confección: Capas de tela cosidas para mayor resistencia y cuerpo. Material: Principalmente algodón blanco recuperado. Uso Ideal: Limpieza con solventes (thinner, varsol) donde se requiere que no suelte color, trabajos de pintura y acabados.	Kilogramo	1	$ 20.371	$ 20.371
1110	Triplex 3.2mm 1.22x2.44mts	•Tipo : Triplex •Ancho : 1,22 m •Largo : 2,44 m •Espesor : 3,2 mm •Dimensiones : 1,22 m x 3,2 mm x 2,44 m	Lámina	1	$ 95.792	$ 95.792
1111	Tuberia Para Cableado Electrico	Tubería para Cableado Eléctrico Material: Metálico o PVC (según requerimiento). Diámetro nominal: 1/2". Longitud: 3 metros. Uso: Conducción y protección de cableado eléctrico. Características: Resistente, de fácil instalación y apta para instalaciones eléctricas residenciales, comerciales o industriales.	Unidad	1	$ 30.339	$ 30.339
1112	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/2' X 1.5Mm X 6M	•Tipo : Galvanizada •Largo : 600 cm •Espesor : 1,5 mm •Garantia : 1 año	Unidad	1	$ 172.425	$ 172.425
1113	Tubo Cuadrado 1 X 1' X 0.8Mm X 6M Cerrajeria	Tubo cuadrado de 1 x 1 pulgada con espesor de 0.8 mm y longitud de 6 metros está fabricado en acero	und	1	$ 51.897	$ 51.897
1114	Tubo Cuadrado 40 X 40 X 2Mm C14 X 6M	Tubo cuadrado estructural de 40 x 40 mm con espesor de 2.0 mm (calibre 14) y longitud de 6 metros, fabricado en acero al carbono	und	1	$ 303.885	$ 303.885
1115	Tubo cuadrado estructural 100 x 100 x 2.0 mm x 6 m HR50	El tubo cuadrado estructural de acero 100 x 100 mm con espesor de 2.0 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero estructural HR50.	und	1	$ 464.424	$ 464.424
1116	Tubo EMT UL 1/2 pulg	tubo EMT UL de 1/2 pulgada corresponde a una tubería metálica tipo conduit fabricada en acero galvanizado mediante proceso de soldadura con costura, diseñada para la canalización y protección de conductores eléctricos, Presenta un diámetro nominal de 1/2", con diámetro exterior aproximado de 18-19 mm y espesor de pared cercano a 1.0 mm, cumpliendo con estándares internacionales como UL 797 y normas técnicas aplicables para instalaciones eléctricas. Su longitud comercial es de 3 metros por unidad, con un peso aproximado entre 1.3 kg y 1.5 kg,	und	1	$ 38.559	$ 38.559
1117	Tubo Rectangular 100 X 40 X 1.5Mm X 6M	Tubo rectangular estructural de 100 x 40 mm con espesor de 1.5 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero al carbono	Und	1	$ 338.909	$ 338.909
1118	Unión Galvanizada 1 1/2"	Unión Galvanizada 1 1/2". Fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.	Unidad	1	$ 19.431	$ 19.431
1119	VINILO BLANCO 1.52 X 50 (Brillante o Matte)	Dimensiones: 1.52 metros de ancho por 50 metros de largo (rollo completo). Acabados disponibles: Puedes elegir entre Brillante o Mate (Matte). Tipo de Producto: Vinilo para impresión digital. Área de cobertura: Aproximadamente 76 metros cuadrados por rollo.	Rollo	1	$ 923.568	$ 923.568

VALOR EN LETRAS	*Seicientos noventa y un millones setecientos ochenta y siete mil seicientos cincuenta y cuatro pesos*		**TOTAL IVA INCLUIDO**	$ 691.787.654
ANTICIPO	*50%*			
SALDO CONTRA ENTREGA	*50%*			

SBP INGENIERIA SAS	**NIT: 901.500.823-9** **DIRECCION: Cra 17 n° 111A-03 CELULAR: 3114176852 - 3114175339** **EMAIL: sbpingenieriasas@gmail.com Barranquilla / Atlantico**	**NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES** **NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES**
CLIENTE:	**SENA**	
C.C. Nit:	**899999034-1**	**SBP-202619**
DIRECCION:	**Barranquilla**	
TELEFONO:		**9/23/2026**
Objeto:		**12/23/2026**

ITEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION DETALLADA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IMPUESTOS
1	Aceite vegetal comestible	Aceite de vegetal refinado Información del producto Presentación de 5 L	unidad	1	$ 98.106,28	$ 98.106,28
2	Acido acético	Producto: Ácido acético Concentración: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Envase de 1 galón (plástico de alta densidad o vidrio, grado alimenticio, resistente a corrosión). Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	Galón	1	$ 155.698,93	$ 155.698,93
3	Acido ascórbico en polvo	Polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento, soluble en agua. Uso: antioxidante y conservante natural en alimentos. Grado alimenticio, 99%. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 150.770,39	$ 150.770,39
4	Acido cítrico en polvo	Producto: Polvo cristalino blanco (acidulante y regulador de pH) Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Uso: Acidulante y regulador de pH en alimentos. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Pureza: ≥ 99,5 % Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 54.787,34	$ 54.787,34
5	Ácido fosfórico	Ácido fosfórico al 85% Fecha de vencimiento superior a un año, etiqueta con identificación del producto. Rotulo de la etiqueta de acuerdo a la normatividad vigente,debe tener ficha de seguridad. Frasco de vidrio color ambar Presentación: 1 litro Fecha de vencimiento: Superior a un (1) año a partir de la entrega.	Unidad	1	$ 90.331,52	$ 90.331,52
6	Ácido nítrico	Ácido nítrico al 50%. Presentacion de 1 L. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento: No menor a un (1) año a partir de la entrega.	unidad	1	$ 203.476,85	$ 203.476,85
7	Ácido peracético	Ácido peracético al 15%. Debe incluir ficha tecnica , ficha de seguridad y certificado de calidad. Envase de 1litro	Unidad	1	$ 80.000,00	$ 80.000,00
8	AFILADOR DE CUCHILLO	Producto: Afilador estriado Longitud: 12 pulgadas (aproximadamente 30 cm) Varilla: Acero al carbono resistente y duradero, con niveles de dureza de 62 HRc Mango: Anatómico, higiénico y seguro Material: Polipropileno texturizado Compatibilidad: Adecuado para afilar cuchillos de acero inoxidable Características adicionales: Diseño ergonómico que proporciona comodidad y seguridad durante el uso	Unidad	1	$ 210.000,00	$ 210.000,00
9	AGAR ATN (AGAR TRIPTOSA CON ACIDO NALIDIXICO)-medio selectivo para Listeria	Medio para identificación de lysteria monocytogenes. Presentación: Frasco por 500 gramos.	Unidad	1	$ 3.661.172,71	$ 3.661.172,71
10	AGAR PLATE COUNT GRANULADO	Producto: Agar para cultivo microbiológico. Aplicación: Medio de cultivo base, apto para el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos. Condiciones de uso: Eficaz en incubaciones a temperaturas entre 30 °C y 35 °C. Presentación: Frasco de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega	Unidad	1	$ 1.835.184,42	$ 1.835.184,42
11	AGAR SABOURAUD	Medio de cultivo para el aislamiento y desarrollo de hongos en muetras ambientales. Presentación: Frasco por 500 g	Unidad	1	$ 850.000,00	$ 850.000,00
12	Agar tripticasa de soya con extracto de lavadura (TSA-YE)	Medios de cultivo para enruequecimiento y crecimiento de microorganismos varios. Presentacion: Frasco de 500 gramos.	Unidad	1	$ 995.000,00	$ 995.000,00
13	Ahuyama	Ahuyama variedad pastelito. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 7.912,80	$ 7.912,80
14	Aireador de paletas	Aireador tipo paletas 1 HP, con motor eléctrico.	unidad	1	$ 8.600.992,28	$ 8.600.992,28
15	Ajo	Producto: Ajo fresco entero. Variedad: Blanca o morada (según disponibilidad de mercado). Presentación: Bulbos enteros, secos, limpios y sanos, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Dientes completos, bien desarrollados, sin brotes verdes visibles. Libre de humedad excesiva, suciedad, hongos o plagas. Sin olores ni sabores extraños. Tamaño: Bulbos de 35 mm a 55 mm de diámetro. Empaque y embalaje: Empaque en malla o costal de 5 kg .	Kilogramo	1	$ 27.807,27	$ 27.807,27
16	Ajo en polvo	Polvo fino, seco , color crema o beige Sabor: caracteristico al ajo. Humedad minima: 10%. Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 500gr	Libra	1	$ 50.211,35	$ 50.211,35
17	Alcohol al 70%	Solución de desinfección para superficie alcohol etilico de grado alimenticio al 70%. Presentación: Frasco por 10 lts	Unidad	1	$ 257.875,36	$ 257.875,36
18	ALCOHOL DE POLIVINILO	Alcohol de polivinilo (PVA), agente desmoldante soluble en agua, usado como barrera química entre molde y pieza. Se presenta en galones o envases plásticos.	Litro	1	$ 89.510,50	$ 89.510,50
19	ALEVINOS BOCACHICO	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Bocachico Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1	$ 1.033,67	$ 1.033,67
20	ALEVINOS CACHAMA	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Cachama Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1	$ 927,20	$ 927,20
21	Alevinos de bocachico	Alevinos de 1–2 cm certificados, provenientes de estación piscícola. provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	$ 938,63	$ 938,63
22	Alevinos de cachama negra	Alevinos de 2–3 cm, certificados por el ICA, libres de patógenos.	unidad	1	$ 969,94	$ 969,94
23	Alevinos de tilapia negra	Alevinos de 1–2 cm, provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	$ 832,16	$ 832,16

24	Alevinos tilapia roja	Alevinos con un peso cada uno de mínimo 10–12 g para siembra en sistema semi-intensivo (densidad aprox. 17 peces/m³) provenientes de proveedor certificado ICA.	Unidad	1	$ 1.032,25	$ 1.032,25
25	Amonio cuaternario	Amonio cuaternario quinta generación 10%. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Presentación: 4 Litros.	Unidad	1	$ 124.299,65	$ 124.299,65
26	Azafate en 8.5 l	Azafate Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 8.5 Lt. Dimensiones: 53 x 32.5 x 6.4 cm.	Unidad	1	$ 207.036,29	$ 207.036,29
27	Azafate en acero 10 l	Azafate fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 10 Lt. Dimensiones: 32.5 x 26.5 x 15 cm.	Unidad	1	$ 220.326,03	$ 220.326,03
28	AZUCAR BLANCA PULVERIZADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA PULVERIZADA: BOLSA DE POLIETILENO X 1 Kg	Kilogramo	1	$ 17.000,00	$ 17.000,00
29	AZÚCAR BLANCA REFINADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA: REFINADA ALTA CALIDAD POR SU PUREZA Y BLANCURA, IDEAL EN LA ELABORACIÓN DE JUGOS Y CONSERVAS, LÁCTEOS Y PANIFICACIÓN, GRANULADA EN SACO DE PAPEL, PRESENTACIÓN X 50 Kg	Bulto	1	$ 260.000,00	$ 260.000,00
30	Azúcar Granulada.	Azucar blanca refinada granulada, empacada. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 9.530,40	$ 9.530,40
31	Balanza Digital	Bascula Electrónica de hasta 40 kgs Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Con pantalla para el cálculo del Precio y el Peso Peso mínimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs	Unidad	1	$ 330.000,00	$ 330.000,00
32	Balde exprimidor mínimo 30 lt	Balde exprimidor. Capacidad mínima: 30 litros. Con sistema de desague y manguera, lo cual permite eliminar el agua sin tener que hacer el esfuerzo de voltearlo. Incluye manija, manguera, 4 ruedas con giro de 360 grados y canasta exprimidora.	Unidad	1	$ 780.958,95	$ 780.958,95
33	Bandejas perforadas	Bandeja en acero inoxidable perforada Dimensión : 35 x35 cm	Unidad	1	$ 252.396,07	$ 252.396,07
34	Bascula 150kg	Capacidad: 150kg División: 20g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en Acero Inoxidable. Batería interna recargable de 4V y autonomía de 8horas Dimensión plataforma: 30x40cm Display: LCD Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función Indicador: Liquidador Sistema de Tara para disminuir recipientes	Unidad	1	$ 535.045,57	$ 535.045,57
35	Batas	Batas tela antifluido. Tallas: S,M,L,XL,XXL Apta para su uso en el sector salud, laboratorios, industria alimentaria y otros entornos donde la limpieza y protección son esenciales. Cierre con cremallera, 2 bolsillos ocultos Correa ajuste trasera.	Unidad	1	$ 78.000,00	$ 78.000,00
36	Benzoato de sodio	Producto: Benzoato de sodio en polvo Pureza: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco), con recubrimiento interno grado alimenticio, de 1 kg.	Kilogramo	1	$ 30.000,00	$ 30.000,00
37	Bicarbonato de sodio (control de pH en procesos)	Bicarbonato de Sodio – Grado Alimentario Uso: Alimentario / Neutralizante Presentación: Bolsa x 1 kilogramo Fecha de vencimiento: Superior a 6 meses a partir de la entrega	Kilogramo	1	$ 11.500,00	$ 11.500,00
38	Bolsa de 500 gramos	Bolsa Flowpack de 500 gramos Capacidad: 500 g Tipo de empaque: Flowpack Impresión: Diseño a suministrar por el SENA paquete de 100 unidades	paquete	1	$ 363.079,04	$ 363.079,04
39	Bolsa de basura 70 x 90 cm rollo x 10 unidades mediana blanca, negra y verde	Producto: Bolsa para basura Material: Polietileno Dimensiones: 70 cm x 90 cm Capacidad: 60 – 70 litros Presentación: Rollo x 10 unidades Colores: Blanco, negro y verde	Paquete	1	$ 12.836,66	$ 12.836,66
40	Bolsa para empacar al vacio de 500 grs.	Bolsa diseñada para el empaque al vacío de productos perecederos, fabricada en material multicapa de alta barrera que garantiza la conservación, frescura y protección del alimento. Ofrece excelente transparencia, resistencia mecánica y facilidad de sellado. Especificaciones técnicas: Tipo: Alta barrera para vacío Material: Poliamida / Polietileno (PA/PE) Calibre: 60 – 70 micras Color: Transparente Capacidad: 500 gramos Dimensiones: 14 cm x 28 cm (referencia técnica) Dimensión comercial disponible: 16 cm x 28 cm Uso: Empaque al vacío de alimentos perecederos como quesos, carnes, embutidos y productos lácteos. Paquete por 200 unidades	Paquete	1	$ 64.183,31	$ 64.183,31
41	Bolsa Rollo 80x110 120 Litros 10 Unidades Negra	Especificaciones técnicas: Dimensiones: 80 cm x 110 cm Capacidad: 120 litros Color: Negro Presentación: Rollo por 10 unidades Aplicación: Ideal para manejo de residuos en procesos de limpieza, mantenimiento y operación de espacios comunitarios o productivos.	Rollo	1	$ 25.690,32	$ 25.690,32
42	Bolsa tipo Doy Pack con válvula dosificadora lateral de 500 ml	Producto: Bolsa tipo doy pack con válvula dosificadora lateral de 15mm. Uso: Empaque de suero liquido para consumo. Color: transparente Capacidad: 500 ml Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 283.605,68	$ 283.605,68
43	Bolsas homogenizadoras	Bolsas en polietileno estéril para stomacher, capacidad 400 ml, dimensiones aproximadas 180 mm x 300 mm, aptas para análisis microbiológico, presentación paquete por 500 unidades.	Paquete	1	$ 971.560,47	$ 971.560,47
44	Bolsas plásticas 5×15 cm	Bolsas plásticas en polietileno (LDPE o HDPE), dimensiones aproximadas 5 x 15 cm, resistentes a bajas temperaturas, aptas para empaque de cubetas, presentación paquete por 100 unidades.	Paquete	1	$ 20.681,17	$ 20.681,17
45	Bolsas tipo Doy Pack 250 ml	Bolsa Doy Pack Metalizada válvula esquinada de 15 mm capacidad hasta 250 ml . Llenado por la válvula Paquete por 200 unidades	Paquete	1	$ 287.768,52	$ 287.768,52
46	Bolsas transparentes de polietileno 1000 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 1000 gramos. Dimensiones: 25 cm x 35 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 64.183,31	$ 64.183,31
47	Bolsas transparentes de polietileno 500 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 500 gramos. Dimensiones: 20 cm x 30 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 48.603,95	$ 48.603,95
48	Bolsas trasparentes de polietileno de 1 kilo	Bolsas trasparentes de polietileno de baja densidad para empacar harina (grado alimenticio) Presentación: 1 kilo 6X11" Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 8.255,31	$ 8.255,31

49	Bolsas trasparentes de polietileno de 5 kilos	Bolsas transparentes en polietileno de baja densidad (LDPE), grado alimenticio, capacidad de 5 kg , 14X20" presentación paquete por 100 unidades,	Paquete	1	$ 34.875,69	$ 34.875,69
50	Botas plásticas punta de hierro altas	Pares de botas plásticas punta de hierro altas color blanco Tallas (39 a 44)	Par	1	$ 207.937,30	$ 207.937,30
51	Botella de plástico transparente con tapa.	Botella de plástico transparente con tapa. Presentación: 200 ml. Envase Hexagonal 200 ml Transparente PET Rosca 24/410.	Unidad	1	$ 2.289,15	$ 2.289,15
52	Botellon agua potable	Agua potable tratada en botellón. Presentación: 20 litros.	Unidad	1	$ 33.696,24	$ 33.696,24
53	Bowl trabajo pesado ainox 28.5L	Bowl trabajo pesado acero inoxidable 28.5l: capacidad: 30 qt (28.5 litros). diámetro: 55 cm.Bowl trabajo pesado acero inoxidable capacidad: (2 litros).	Unidad	1	$ 232.664,49	$ 232.664,49
54	Caja de petri plastica	Caja de Petri descartable, 60 x 15 mm, aséptica. Diámetro: 55 mm (aprox.). Altura: 15 mm (aprox.). 0 o 6 ventilaciones. Planitud óptima. Cantidad: 5 paquetes x 15 unidades.	Paquete	1	$ 144.488,61	$ 144.488,61
55	Caja guantes de nitrilo	Guantes de nitrilo. Tallas: M y L Presentación: Caja por 100 unidades	Caja	1	$ 48.137,48	$ 48.137,48
56	Cajas de Petri desechables	Placa petri plástica De 90×15 Mm Paquete 10 Unidades.	Paquete	1	$ 31.429,78	$ 31.429,78
57	Caldero en aluminio fundido de 25 Lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 25lts. 50cm de diámetro. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	$ 449.283,15	$ 449.283,15
58	Calderoen aluminio de 75 lts	Caldero 50X40cm 75 Litros Aluminio fundido. Tipo : Paila Modelo : Profesional Alto : 53.5 cm Diámetro : 54 cm Color : Gris	Unidad	1	$ 802.291,34	$ 802.291,34
59	Calderos de 5 lts	Elaborado en aluminio fundido, aptos para el contacto con alimentos, de alta pureza, certificados y que protegen la salud.	Unidad	1	$ 88.252,05	$ 88.252,05
60	Calderos en aluminio fundido de 10 lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 10lts. Diámetro 20 cm. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	$ 178.408,65	$ 178.408,65
61	Canastillas de carga	Producto: Producto: Canastilla de almacenamiento y transporte Dimensiones mínimas: Altura: 25 cm Ancho: 40 cm Largo: 60 cm Peso: Aproximadamente 2,0 kg Capacidad de carga mínima: 25 kg Material: Plástico reforzado	Unidad	1	$ 56.160,39	$ 56.160,39
62	Canela en polvo	Canela en polvo fino. Color: café - rojizo claro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1	$ 122.796,71	$ 122.796,71
63	Carragenato	Carragenato () – Aditivo Alimentario Tipo de producto: Aditivo alimentario, espesante y gelificante Nombre químico: Carragenato () Origen: Hidrocoloide procedente de algas rojas Funciones principales: Espesante Gelificante Estabilizante Emulsionante Presentación: Unidad de 500g	unidad	1	$ 104.297,87	$ 104.297,87
64	Cebolla Blanca	Presentación: Bulbos enteros, frescos, secos y limpios, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Sin brotes verdes visibles ni tallos secos excesivamente largos. Libre de humedad excesiva, suciedad, hongos, plagas o daños mecánicos. Empaque y embalaje: Empaque en mallas o costales presentacion bultpo de 45 kg.	Bulto	1	$ 455.717,26	$ 455.717,26
65	Cebolla en polvo	Polvo fino. Color: beige - café claro. Sabor: caracteristico de la cebolla. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1	$ 51.187,04	$ 51.187,04
66	Cebollin en rama	Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 11.503,43	$ 11.503,43
67	Cepillo mango largo para tubos y valvulas	Cepillo para limpieza de tubos y valvulas con mango largo con fibras en toda su circunferencia y en el extremo, permite limpiar tuberías en diferentes diámetros. Cuentan con entrada roscada para instalar un mango y penetrar con mucha facilidad en tuberías de mucha longitud. tamaño 2" a 4" color azul, blanco, rojo o verde	Unidad	1	$ 164.293,80	$ 164.293,80
68	Cernidores en acero inoxidable	Cernidor Tamizador de harina en acero inoxidable. Tamaño: Alto 9.5cm / Ancho 10.5cm / Largo 15cm. malla: 40 (0,45 mm diametro)	Unidad	1	$ 9.627,50	$ 9.627,50
69	Cilantro	Cilantro en hoja, Olor fuerte. Exento de olores atípicos. Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	GRAMOS	1	$ 17.834,41	$ 17.834,41
70	Cloruro de calcio	Producto: Cloruro de calcio en escamas, grado alimenticio Concentración: ≥ 77 % Forma física: Escamas sólidas Grado: Alimenticio, apto para uso en la industria de alimentos (ej. quesería, conservación, fermentación). Presentación: Saco o bolsa de 1 kg (o equivalente según oferta del proveedor). Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega.	Kilogramo	1	$ 64.183,31	$ 64.183,31
71	Cloruro de Sodio (NaCl)	Cloruro de Sodio Pureza: 99,5% Presentación: Envase de 1,5 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Frasco debidamente rotulado	Unidad	1	$ 189.612,62	$ 189.612,62
72	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Unidad	1	$ 82.954,21	$ 82.954,21
73	Colador de 9 pulgadas en acero inoxidable	Colador fino en acero inoxidable 24 CM o 9 pulgadas	Unidad	1	$ 84.314,74	$ 84.314,74
74	Colador de acero inoxidable.	Colador de acero inoxidable grande. Dimensiones 16"l. x 8,7"an. x 3"al Pulgadas. Tamiz de malla fina de acero inoxidable con malla fina de 9 pulgadas. Con mango de goma termoplástica resistentes al calor.	Unidad	1	$ 257.897,71	$ 257.897,71
75	Color	Condimento molido en polvo de color rojo intenso. Pomarola, achiote, ají panca, ají paprika, hongo, laurel, glutamato, aceite y sal. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 21.509,27	$ 21.509,27
76	Comino	Comino en polvo. Presentación: 500 gramos	Libra	1	$ 70.345,33	$ 70.345,33
77	Comino en polvo	Comino en polvo fino. Color: café claro - negro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra que equivalen a 500 gramos	Libra	1	$ 68.906,45	$ 68.906,45

78	Condimiento de Chorizo	Mezcla homogénea en polvo de partículas finas de fácil dilución, propia para embutidos cárnicos. Sal, Harina de Maíz, Especias (Comino, Cebolla, Ajo, Pimienta Negra) Potenciador de Sabor (Glutamato Monosodico), Oleoresina Comino. Presentación: 1kilo	KILOGRAMO	1	$ 30.487,07	$ 30.487,07
79	Cortina Plástica	20 cm de ancho . Rollo viene por 91 metros. PVC strip 200mmX2mmX91m	rollo	1	$ 1.829.224,25	$ 1.829.224,25
80	Cuajo	Cuajo líquido para queso (quimosina pepsina) frasco de plástico de 500ml	ML	1	$ 73.810,80	$ 73.810,80
81	Cuajo liquido	Producto: Cuajo líquido microbiano titanium Presentación individual: Frasco de 500 mL. Caja por 12 unds Origen: Coagulante microbiano producido por fermentación sumergida sobre sustrato vegetal, utilizando cepa seleccionada de Rhizomucor miehei en condiciones controladas. Uso: Es muy utilizado en la industria de queso como alternativa al cuajo bovino/de ternero y a la Quimosina Obtenida por Fermentación (FPC).	CAJA	1	$ 661.985,29	$ 661.985,29
82	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO (QUIMOSINA PEPSINA) FRASCO DE PLÁSTICO DE 1 LITRO. CUAJO ANIMAL ES UNA SUSTANCIA PRESENTE EN EL ABOMASO DE LOS MAMÍFEROS RUMIANTES, CONTIENE PRINCIPALMENTE LA ENZIMA LLAMADA RENNINA (EC 3.4.23.4), SE LE CONOCE TAMBIÉN COMO QUIMOSINA, UTILIZADA EN LA FABRICACIÓN DE QUESOS CUYA FUNCIÓN ES SEPARAR LA CASEÍNA (EL 80% APROXIMADAMENTE DEL TOTAL DE PROTEÍNAS) DE SU FASE LÍQUIDA (AGUA, PROTEÍNAS DEL LACTO SUERO Y CARBOHIDRATOS), LLAMADO SUERO. CON FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A 1 AÑO.	LITRO	1	$ 155.508,87	$ 155.508,87
83	Cuchara de 38 cm	Cuchara sólida para servir de 38cm. Fabricada en ácero inoxidable y un acabado tipo espejo. Uso: Ideal para servir alimentos en un buffet.	UNIDAD	1	$ 28.882,49	$ 28.882,49
84	Cuchara de servir 45 cm	Cuchara colador 45 cm de largo. Material: Fabricada en acero inoxidable	UNIDAD	1	$ 252.051,51	$ 252.051,51
85	Cucharón acero inoxidable	Cucharón. Material: acero inoxidable. Capacidad: 8 oz. Mango largo	UNIDAD	1	$ 48.137,48	$ 48.137,48
86	CUCHILLOS 10 PULGADAS	Producto: Cuchillo Chef profesional Longitud de la hoja: 10 pulgadas Material de la hoja: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y al desgaste Material del mango: Polipropileno blanco, ergonómico y antideslizante	Unidad	1	$ 232.664,49	$ 232.664,49
87	CUCHILLOS 6"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 6"	Juego	1	$ 64.183,31	$ 64.183,31
88	CUCHILLOS 8 PULGADAS	Cuchillo para pescado fileteador Tamaño común: 8 pulgadas (20 cm) Características: Hoja delgada, flexible y ligeramente curvada, ideal para filetear pescados como trucha, tilapia, salmón o róbalo. Tramontina Profesional con lámina en acero inoxidable y mango de polipropileno blanco de 8" .	Unidad	1	$ 139.598,69	$ 139.598,69
89	CUCHILLOS 8"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 8" (20.3 cm).	UNIDAD	1	$ 139.598,69	$ 139.598,69
90	Cultivo láctico concentrado liofilizado	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Kumis Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de kumis Descripción: Cultivo lácteo destinado a la producción de kumis, obtenido mediante el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica del yogur y kumis. Lactobacillus bulgaricus: Bacteria láctica que se reproduce preferentemente entre 37 y 42 °C, encargada de generar el aroma característico del producto. Propiedades del producto final: Leche fermentada con acidez y aroma propios del kumis, con textura y sabor característicos.	PAPELETAS	1	$ 65.649,77	$ 65.649,77
91	Cultivo láctico concentrado liofilizado para yogurt natural	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Yogurt Natural Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de yogurt natural Descripción: Cultivo lácteo utilizado para la fermentación de leche y producción de yogurt natural, basado en el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica del yogurt. Lactobacillus bulgaricus: Bacteria láctica que se reproduce preferentemente entre 37 y 42 °C, encargada de generar el aroma característico del yogurt. Propiedades del producto final: Yogurt natural con acidez, aroma y textura propios del producto fermentado, manteniendo la calidad microbiológica.	papeletas	1	$ 46.742,61	$ 46.742,61
92	Cultivo láctico fermentado	Cultivo lácteo fermentos lácticos concentrados liofilizados para inoculación directa sobre diferentes cantidades de leche. que resulta del desarrollo de una mezcla de bacterias: streptococcus salivarius subsp. thermophilus lactobacillus fermentum; las que proporcionan la acidez, aroma y características de los quesos frescos con ojos, presentacion:papeletas para capacidad de 50 litros.	PAPELETAS	1	$ 57.518,47	$ 57.518,47
93	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA. PARA INOCULACIÓN DIRECTA SOBRE DIFERENTES CANTIDADES DE LECHE. QUE RESULTA DEL DESARROLLO DE UNA MEZCLA DE BACTERIAS: LACTOBACILLUS CASEI SUBSP. RHAMNOSUS MICROCOCCUS SUBSP.; LAS QUE PROPORCIONAN LA ACIDEZ, AROMA Y TIENE PROPIEDADES DE PROTECCIÓN EN QUESOS FRESCOS Y DE PASTA HILADA. PRESENTACION: PAPELETAS CAPACIDAD PARA 50 LITROS DE LECHE	PAPELETAS	1	$ 77.074,77	$ 77.074,77
94	Delantales en Poliéster / PVC	Delantal lavable. Material plástico tipo alimento, medidas minimas de 70x115 cm Uso: Para planta industrial color blanco	UNIDAD	1	$ 40.114,57	$ 40.114,57
95	Detergente	Detergente alcalino de uso industrial. Presentación: 20 L. Apariencia: liquido traslucido. Color: incoloro. Olor: caracteristico. Densidad, 1,10 - 1,30 g/ml. pH: (directo) 12,0 - 14,0. Debe incluir sus fichas tecnicas, ficha de seguridad y certificado de calidad	PIMPINA	1	$ 256.733,23	$ 256.733,23
96	Detergente alcalino	Presentación: Liquido Inodoro, transparente verdoso, alcalino, de alta concentración indicado para sistemas de recirculación como pasteurizadoras, equipos de ordeño, tanques de enfriamiento de leche, líneas de producción en plantas de alimentos, empacadoras, embotelladoras etc. Uso: Limpiador alcalino por aspersión en tanques y equipos de acero inoxidable y sistemas LEL y HPLV. Presentación: 1litro.	LITRO	1	$ 72.765,37	$ 72.765,37
97	Dispensador de jabon liquido para lavado de manos tipo espuma - 800ml	Dispensador de jabon de 800ml. Ideal para baños de tráfico medio o alto Formato: Jabón en espuma - Transparente	UNIDAD	1	$ 280.924,96	$ 280.924,96
98	Embudos de acero inoxidable de 20 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 20 cm.	UNIDAD	1	$ 204.728,59	$ 204.728,59
99	Embudos de acero inoxidable de 30 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 30 cm.	UNIDAD	1	$ 136.077,61	$ 136.077,61

100	Empacadora al Vacio de mano	Empacadora, Selladora Al Vacío, Semi-industrial. Material: policarbonato. Modos de sellado: solo sellado, empaque y sellado, temperatura 2mm. Cantidad de bolsas incluidas: 10.Dimensiones mínimo: 35cm de largo, mínimo 15cm de alto y mínino 6.7cm de profundidad.	UNIDAD	1	$ 722.062,20	$ 722.062,20
101	empacadora al vacio manual	Capacidad y Dimensiones: Capacidad de succión: 8 L/min Longitud de la zona de sellado: 30 cm Dimensiones del Producto: 37.2 x 14.4 x 7.2 cm Potencia: 110W Voltaje: 110-120 Vac Frecuencia: 60 Hz Funciones Adicionales: Protección de sobrecalentamiento Cortador incorporado para elegir el tamaño de la bolsa Ventana transparente para comprobar el posicionamiento de la manguera de vacío Tiempo promedio de sellado: 6-12 segundos	unid	1	$ 1.194.480,88	$ 1.194.480,88
102	Empaque para abrazadera de equipos 1"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 1 Pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	$ 23.208,34	$ 23.208,34
103	Empaque para abrazadera de equipos 4"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 4 pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	$ 31.849,74	$ 31.849,74
104	Encendedor electrico	Encendedor Estufa, Parrilla, Chimenea Recargable. COMPOSICIÓN: Propano, ISO-Butano, N-Butano TAMAÑO: 75mm x 255mm.	UNIDAD	1	$ 44.083,92	$ 44.083,92
105	Enfriador duro	Capacidad mínima: 113 litros. Material: Plástico de alta resistencia. Aislamiento: Paredes de espuma extra gruesas y tapa aislada para conservación de temperatura. Forro interno: Resistente a manchas y olores. Sistema de drenaje: Tapón de drenaje roscado compatible con manguera. Asas: Reforzadas, abatibles y con función de lazo de amarre. Cierres: Dobles, de ajuste a presión y con sistema de cierre seguro en la tapa.	UNIDAD	1	$ 2.491.951,41	$ 2.491.951,41
106	Envase redondo de vidrio con tapa de metal	Envase redondo de vidrio con tapa de metal con capacidad 150 ml, Transprente, Vidrio, Rosca 58	UNIDAD	1	$ 6.420,74	$ 6.420,74
107	Espatula de silicona	Espátula de silicona resistentes al calor, tamaño minimo de 13,5"l. x 2,76"an Pulgadas. Hoja de silicona flexible: el tamaño de la hoja de la espátula entre 4.8 x 2.76 pulgadas, hecha de silicona de alta calidad de grado alimenticio, lo suficientemente resistente como para soportar la presión y altas temperaturas. Que cumpla con los estándares de NSF, 100% de seguridad alimentaria.	UNIDAD	1	$ 36.905,40	$ 36.905,40
108	Especias (Orégano, tomillo, laurel)	Polvo fino deshidratado de oregano (1 libra), tomillo (1 libra) y laurel (1 libra)	LIBRA	1	$ 80.210,81	$ 80.210,81
109	Espesante CMC en polvo	Polvo blanco o crema, soluble en agua fria o caliente. Uso: espesante, estabilizante en alimentos. Grado alimenticio. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 56.160,39	$ 56.160,39
110	Estabilizante	Producto: Estabilizante para bebidas fermentadas/acidificadas y para leches saborizadas Forma física: Polvo fino. Uso: Aditivo alimentario para estabilizar emulsiones y suspensiones en productos lácteos fermentados, acidificados y leches saborizadas. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Bolsa de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	KILOGRAMO	1	$ 205.134,31	$ 205.134,31
111	Estabilizante agar agar	Polvo fino blanco o ligeramente amarillento, gelificante y espesante en prodcutos alimenticios. Grado alimenticio Libre de aditivos. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500g	BOLSA	1	$ 312.887,83	$ 312.887,83
112	Estiba Plásticax4	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	$ 272.779,05	$ 272.779,05
113	ESTIBAS PLASTICAS	Estiba Plástica Industrial. Peso soportado: Aproximadamente mínimo 1000kg Superficie con grabado anti-deslizante Con orificios en canal para tener una mejor limpieza y drenajeEstiba Plástica En Polietileno 100X120X15 Sup Ventilada Uso En Piso	Unidad	1	$ 691.389,62	$ 691.389,62
114	Etanol Industrial 95-96%	ALCOHOL ETILICO GRADO INDUSTRIAL Concetración: 95%-96% Presentación: Envase de 20 L Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso	LITROS	1	$ 256.733,23	$ 256.733,23
115	Filtro para leche	Material: Aluminio de alta pureza Dimensiones: 37.30 x 29.30 x 20.80 cm Tipo de producto: Filtro para lechera / colador industrial Color: Aluminio natural Uso recomendado: Filtrado de leche y retención de sedimentos	UNIDAD	1	$ 332.316,22	$ 332.316,22
116	Frasco plástico Lavador de 1000 ml	Frasco plástico contenedor de agua destilada o solución salina para lavado. Capacidad de 1000 ml	UNIDAD	1	$ 36.905,40	$ 36.905,40
117	Frasco Salsa Vidrio /4183/90ml	Envase de vidrio de 90 ML que es utilizado principalmente como sazonador de carnes y pescados; base para preparación de salsas, comidas orientales, cócteles y ensaladas.	UNIDAD	1	$ 2.669,18	$ 2.669,18
118	Frasco vidrio con tapa metalica	Frasco de vidrio con tapa metálica. Color: Dorado. Envase por 130 ml. Paquete por 24 unidades	CAJA	1	$ 144.713,15	$ 144.713,15
119	Frijol kapeshuna tradicional de La Guajira	Frijol kapeshuna tradicional (Producción en La Guajira)	KILOGRAMO	1	$ 44.928,31	$ 44.928,31
120	Gafas	Gafas de seguridad transparente para laboratorio. Micas 100% policarbonato con protección UV, antirayadura. puente nasal cómodo y armazón de policarbonato. Ventilación lateral. Útiles en el manejo de máquinas eléctricas, industria, construcción, taller y hogar.	UNIDAD	1	$ 19.254,99	$ 19.254,99
121	Glucosa líquida	Glucosa liquida. solución acuosa concentrada y purificada de sacáridos nutritivos, obtenidos del almidón y/o la inulina. contenido equivalente de dextrosa no menos del 20%. 5kg.	GALÓN	1	$ 115.529,95	$ 115.529,95
122	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80%	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80% GOMA GUAR, POLVO FLUIDO, BLANCO O BLANCO-AMARILLENTO. SOLUBLE EN AGUA FORMANDO UNA DISOLUCIÓN MUY VISCOSA, PRÁCTICAMENTE INSOLUBLE EN DISOLVENTES ORGÁNICOS.. BOLSA LAMINADA HERMÉTICAMENTE CERRADA X 1 Kg	KILOGRAMO	1	$ 64.183,31	$ 64.183,31
123	Gorros	Gorro lavable tela industrial. Material: Dacrón (poliéster algodón) ó Antifluidos 100% Poliester Color: Blanca (opción colores sobre pedido) Ajuste: Elástico Características especiales: Sin costuras, transpirable Usos: Trabajo en entornos con polvo, uso médico, cocinas, laboratorios Género: Unisex	UNIDAD	1	$ 12.194,83	$ 12.194,83
124	Gradilla para tubos resistentes a temperaturas de autoclave	Producto: Gradillas desarmables para tubos de ensayo Material: Acero resistente a la corrosión, esterilizable en autoclave. Tipo: Desarmables, con orificios redondos para sostener de manera segura los tubos de ensayo. Capacidad: Mínimo 20 tubos de ensayo. Dimensiones: 20 mm x 15 mm.	CAJA	1	$ 233.094,72	$ 233.094,72

125	Gramera digital 30 kg	gramera Fabricada en plástico de alta resistencia y bandeja en acero inoxidable. Panel Digital. Pesa en kilos, gramos y libras. Dimensiones: 30 x 34 x 9 cm. Tamaño de la bandeja: 30 × 22 cm. Capacidad: hasta 30 kg. Voltaje: 110V. Batería recargable, incluye cargador 110V.	UNIDAD	1	$ 1.344.241,07	$ 1.344.241,07
126	Gramera digital 40kg	Báscula Electrónica Digital Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Calcula el Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs Ancho 35 cm Alto 15 cm Largo 33 cm Material Metal	Unidad	1	$ 240.687,40	$ 240.687,40
127	GRASA GRADO ALIMENTICIO LGFP	Grasa de Grado Alimenticio LGFP Tipo de producto: Grasa de grado alimenticio Seguridad: No tóxica, no corrosiva Presentación: Envase de 500 ml. Que no transfiera olor. Amplio rango de temperaturas Extraordinaria resistencia al agua y protección contra la corrosión. Excelente estabilidad mecánica Gran dispensabilidad en lubricadores automáticos de un solo punto. Excelente protección contra las cargas elevadas y el desgaste. Registrada según la norma NSF ISO 21469 y con certificación Halal y Kosher.	Unidad	1	$ 353.008,19	$ 353.008,19
128	Guante Carnaza	Ideales para trabajos pesados, estos guantes ofrecen una protección ideal gracias a su composición de 100% cuero carnaza. Su diseño corto y resistente te brindará la seguridad que necesitas para tus tareas diarias. Composición: 100% Cuero Carnaza Ancho: 12 cm Alto: 22 cm Largo: 1 cm Uso: Son guantes ideales para trabajo fuerte, gracias a sus caracteristicas de calibre y composicion proporcionan una proteccion ideal en trabajos de obras civiles Biodegradable: No Talla: Unica	Par	1	$ 27.967,26	$ 27.967,26
129	Guantes de nitrilo	guantes de nitrilo Talla definida por la entidad L,M,XL Caja por 100 unidades. Unidades por envase: 100. Es antideslizante: Sí. Con polvo: No. Guantes de nitrilo altamente resistentes y duraderos para múltiples usos. Antideslizantes para un agarre seguro y confiable. Hipoalergénicos, ideales para piel sensible y uso prolongado.	CAJA	1	$ 44.928,31	$ 44.928,31
130	GUANTES RESISTENTES A CORTES	Guante Acero Inoxidable talla solicitada por la entidad un guante anticorte diseñado para manipulación de alimentos y trabajos con herramientas cortopunzantes, común en carnicerías, desposte y charcutería.	UNIDAD	1	$ 726.795,44	$ 726.795,44
131	Guayaba	Fruta entera de buen tamaño, sin daños fisicos, libre de impurezas, sin señales de fermentación. Cascara de color amarillo o verde según la variedad. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	KILOGRAMO	1	$ 15.493,45	$ 15.493,45
132	Guineo	Guineo verde variedad criollo. Presentación: 1kg	KILOGRAMO	1	$ 2.406,87	$ 2.406,87
133	Harina de trigo	Harina de trigo tradicional. Presentación: 1 kg. Empaque: Asegura integridad y protección del producto durante transporte y almacenamiento	KILOGRAMO	1	$ 11.348,20	$ 11.348,20
134	Hidróxido de Potasio (KOH)	Hidróxido de Potasio ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1	$ 336.962,36	$ 336.962,36
135	Hidróxido de Sodio (NaOH)	Producto: Hidróxido de sodio (NaOH) grado ACS. Concentración/Pureza: ≥ 98 % (grado analítico conforme a norma ACS). Presentación: Envase de 1 kg. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	unidad	1	$ 317.707,37	$ 317.707,37
136	Hierba santa	Semillas hierbsanta Bolsa por 5 gramos	Unidad	1	$ 62.488,39	$ 62.488,39
137	Hipoclorito de calcio	Polvo granular con 65–70 % de cloro activo x 22 Kg, grado NSF/ANSI 60, dimensiones 31 × 31 × 38 cm. Cloro granulado con hipoclorito de calcio al 70%, ideal para piscinas y plantas de tratamiento. Eficaz como desinfectante, bactericida, algicida y sanitizante con rápida disolución en agua.	KILOGRAMO	1	$ 553.581,02	$ 553.581,02
138	Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio del 15% al 23%. Contiene Hipoclorito de sodio al 15% -17%. Es utilizado para blanquear, desodorizar, desmanchar y desinfectar. Presentación por 20 LITROS (Bidón). Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certcado de calidad	unidad	1	$ 154.039,94	$ 154.039,94
139	Hipoclorito de sodio12%	Concentración 12-15%, envase 20 L; Desinfectante y Blanqueador de aguas y superficies, blanqueador industrial de papel y textiles, y agente oxidante en la industria química.	unidad	1	$ 154.039,94	$ 154.039,94
140	Huevo Gallina AA	Huevo rojo de Gallina AA x 30 unidades	Unidad	1	$ 54.725,27	$ 54.725,27
141	Humo Liquido	Producto: Aderezo líquido con sabor ahumado. Presentación: Líquido homogéneo, de color marrón oscuro a ámbar, con aroma y sabor característico a humo. Ingredientes principales: Agua Jarabe de glucosa-fructosa Puré de cebolla dorada (13%) [cebolla (82%), azúcar de caña, sal] Sal Zumo de cebolla concentrado (5,8%) Jarabe de glucosa Vinagre de alcohol (3,9%) Almidón de maíz Aceite de girasol Azúcar ahumado (azúcar, maltodextrina, humo) Aroma de humo y otros aromas Características técnicas: Producto líquido estable, sin fases separadas. Olor: característico a humo natural. Sabor: ahumado, ligeramente dulce y salado, con notas de cebolla. Color: marrón oscuro a ámbar. Textura: líquida, ligeramente viscosa. Libre de partículas extrañas, grumos o sedimentos anormales. Empaque y embalaje: Presentación en envases plásticos o de vidrio de 1 L	LITRO	1	$ 68.686,13	$ 68.686,13
142	Jabón Líquido Para Manos Antibacterial Neutro X 3000 ML	Jabón líquido desinfectante con base en Clorhexidina que previene enfermedades infectocontagiosas. Eficiente ante un amplio espectro de hongos, levaduras, gérmenes, bacterias y virus. Sin olor Presentación: 3000 ml	Unidad	1	$ 82.081,28	$ 82.081,28
143	Jarra plástica transparente con tapa.	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 1 L	Unidad	1	$ 12.836,66	$ 12.836,66

144	Jarra plásticas transparente	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 2 - 2.3 L	Unidad	1	$ 74.032,38	$ 74.032,38
145	Juego de baldes plásticos entre 18 y 20 lt	Baldes de 20L: Azul (4 unidades) Rojo (4 unidad) Verde (4 unidades) blanco (4 unidades) material plástico	Juego	1	$ 268.730,88	$ 268.730,88
146	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable con malla fina x 2 unidades	Unidad	1	$ 231.086,04	$ 231.086,04
147	Juego de lira para corte de cuajada	Lira para cortar la cuajada del queso. Material: Acero inoxidables. Construcción monobloque, resistente a la corrosión y apta para contacto con alimentos.medida de 50x50 Esta herramienta cuenta con un marco construido en acero inoxidable y un sistema de corte con alambres resistentes que permiten cortar y rayar el queso de manera uniforme y precisa.	Unidad	1	$ 962.749,60	$ 962.749,60
148	Juego de pesas individuales clase E2, calibradas.	Producto: Juego de pesas individuales clase E2, calibradas. Cantidad y denominación: 1 pesa de 1 g, clase E2. 1 pesa de 2 g, clase E2. 1 pesa de 5 g, clase E2. 1 pesa de 20 g, clase E2. 1 pesa de 50 g, clase E2. 1 pesa de 100 g, clase E2. Calibradas y Clasificadas en su certificado de calibración como Clase E2, por laboratorio acreditado.	Juego	1	$ 19.440.556,64	$ 19.440.556,64
149	Kit de prueba pH	Kit de prueba pH Rango 4–10, con inncremento de 0,5.	unidad	1	$ 1.075.070,39	$ 1.075.070,39
150	KIT de Solución Bufer de calibración (Ph 4, Ph 7, Ph 10)	Producto: Kit de soluciones tampón (búfer) para calibración de pH Incluye: Solución tampón pH 4,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 7,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 10,00 ± 0,02 a 25 °C Presentación: Frascos de 500 mL cada uno. Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la fecha de entrega. Debe entregarse debidamente rotulado	Unidad	1	$ 977.224,44	$ 977.224,44
151	Lactasa (para elaboración de productos deslactosados	Lactasa Grado Alimenticio es una nueva y mejorada lactasa producto de la fermentación Bifidobacterium bifidum. Enzima que hidroliza la lactosa. Presentación: Frasco por 1 litro	Litro	1	$ 487.397,62	$ 487.397,62
152	LÁMINA DE MARMOL	Tabla de repostería de mármol de 20" x 16" color claro (blanco), con respaldo antideslizante. Espesor entre 1,1" y 1,3"	Unidad	1	$ 1.681.949,01	$ 1.681.949,01
153	Leche en Polvo	Leche en polvo entera de uso industrial, presentación bulto de 25 kg, 100% láctea, empaque hermético, con registro INVIMA.	Kilogramo	1	$ 1.931.603,06	$ 1.931.603,06
154	Leche en polvo semidescremada	Leche en polvo semidescremada, uniforme sin grumos. color: blanco amarillento. olor: ligeramente lácteo. sabor: lácteo ligeramente dulce x 380 a 400 gramos 100% pura, sin aditivos para su rendimiento. nota: vida útil no menor a un (1) año	unidad	1	$ 44.051,93	$ 44.051,93
155	LECHE VACA CRUDA	LECHE VACA CRUDA CAMPESINOS PRODUCTORES ZONA A INTERVENIR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS NTC EN CUANTO A CALIDAD DE LA LECHE, LIBRE DE SUSTANCIAS TOXICAS, SIN ALTERACIÓN EN SUS COMPONENTES. LITRO SIN EMPACAR. Presentación: 1 litro	Litro	1	$ 82.470,28	$ 82.470,28
156	Limón	Limón entero, firme, cascara de color verde uniforme, sin señales de deshidratación, fermentacion o daño fisico, libre de moho sin golpes ni magulladuras. Aroma: citrico caracteristico. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1000 gr	Libra	1	$ 11.783,60	$ 11.783,60
157	Lubricante de grado alimenticio. (Soluciones de grasa y aceite de grado alimenticio)	El Lubricante H1 para maquinaria de la Industria alimentaria. Presentación: 16 LITROS	Unidad	1	$ 3.768.530,86	$ 3.768.530,86
158	Maiz	Grano entero, de tamaño uniforme. Color: caracteristico del maiz. Libre de impurezas. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 7.453,43	$ 7.453,43
159	Maíz amarillo tradicional	Maíz amarillo tradicional pilado presentación 1 kg	Kilogramo	1	$ 8.352,46	$ 8.352,46
160	Maíz amarillo tradicional de pilado	Maíz amarillo tradicional pilado. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 4.171,91	$ 4.171,91
161	Malanga	Malanga variedad colocasia. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 11.232,08	$ 11.232,08
162	Mandolina	Mandolina Acero Profesional Multifunción 3 En 1 Ajustable. Empujador incluido. Ancho 13.5 cm Alto 12.5 cm Largo 41.5 cm Color Plateado Tipo de utensilio Rallador Material del utensilio Acero inoxidable	Unidad	1	$ 466.993,88	$ 466.993,88
163	Mango	Grado de madurez 4-5 . Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 19.110,52	$ 19.110,52
164	Máquina de sellado de bolsas	Potencia: 300 W Tensión / Frecuencia: 110 V / 60 Hz Tiempo de sellado: 0 – 2 segundos Longitud de sellado: 20 cm Ancho de sellado: 2,5 mm Dimensiones del equipo: 325 mm x 80 mm x 145 mm Material de fabricación: Lámina metálica con recubrimiento en pintura electrostática Modo de activación: Microinterruptor con presión manual Sistema de sellado: Por presión, sin necesidad de precalentamiento	Unidad	1	$ 418.649,94	$ 418.649,94
165	Margarina	margarina suelta en caja x 15 kg	caja	1	$ 242.291,98	$ 242.291,98
166	Melón	Melón variedad criollo. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 14.665,61	$ 14.665,61
167	Migas de pan	Pan rallado. Migas de pan (1.000 g) Tipo: Pan rallado Presentación: 1.000 g Usos: Empanizado, gratinado, frituras Textura: Crujiente Ingredientes: Harina de trigo, sal, levadura	UNIDAD	1	$ 58.118,89	$ 58.118,89
168	Molde para prensado	Sistema de prensado permanente. . Lienzo para cuajada incluidos. . Estructura fabricada en acero inoxidable AISI 304 calibre 16. . Con bandeja para recuperar líquidos. . Molde fabricado en acero inoxidable AISI 304 calibre 16, cuenta con tapa de presión y perforaciones para realizar un correcto desuerado hasta obtener la consistencia deseada. . Molde con forma cuadrada, lo que le da un aspecto muy diferencial, su tapa le permite realizar un prensado del queso manual o la utilización de una prensa. Con capacidad aproximada de fabricar bloque de queso de mínimo 10 -15kg Medidas internas en milímetros del molde Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Largo: 250 mm	UNIDAD	1	$ 2.197.686,24	$ 2.197.686,24

169	Molde para queso	Construcción en acero inoxidable calibre 14 con tapa y perforado Capacidad 5 libra Dimensiones: largo: 29 cm Ancho: 10 cm Alto: 11 cm Molde para queso campesino de 5 libra, fabricado en acero inoxidable.	Unidad	1	$ 1.182.426,80	$ 1.182.426,80
170	Molde rectangular para queso costeño acero inoxidable de 2,5 kilos	Producto: Molde rectangular para queso costeño Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Capacidad: Aproximadamente 2,5 kg de queso. Forma: Rectangular, con perforaciones adecuadas para el drenaje del suero.	Unidad	1	$ 415.091,03	$ 415.091,03
171	Moldes o cubetas plásticas o de silicona	Dimensiones: 20.32cm de ancho x 15.24cm de alto y 10.16cm de diámetro. Forma: rectangular.	Unidad	1	$ 79.197,32	$ 79.197,32
172	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO RECTÁNGULARES 500GR	Moldes rectangulares. Capacidad: 500 gr. Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 363.504,97	$ 363.504,97
173	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 1000GR	Material: Acero inoxidable. Moldes cilíndricos. Capacidad: 1000 gr. Calibre: 14 Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 648.642,63	$ 648.642,63
174	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 500GR	Moldes Cilíndricos en Acero Inoxidable Material: Acero inoxidable grado alimentario, calibre 14 Forma: Cilíndrica Capacidad: 500 gr Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 413.173,70	$ 413.173,70
175	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, RECTÁNGULARES 2500gr	Moldes rectangulares. Capacidad: 2400 a 2500 gr Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 642.047,05	$ 642.047,05
176	Molino	Molino Meson Para Grano Molino Soporte Integral Color Gris, El material del molinillo es de cobre.El material de la base es de madera.Es ajustable.	Unidad	1	$ 813.709,32	$ 813.709,32
177	Molino de grano manual de meson	Molino manual de mesón para grano, con sistema de fijación a superficie, fabricado en metal (acero, hierro fundido o equivalente al cobre) con base en madera; sistema ajustable para control de molienda; color gris o natural; apto para procesamiento de granos. Capacidad de la tolva: 557 cm^3 o 0.557 L	Unidad	1	$ 317.707,37	$ 317.707,37
178	Ñame	Ñame variedad espino, tubérculo fresco para consumo humano, producción nacional (preferiblemente La Guajira), en estado natural, pulpa blanca o amarillenta, textura firme, libre de daños, pudrición y contaminación; presentación a granel por kilogramo; suministro por demanda según requerimientos de la entidad, con entregas parciales, garantizando frescura, calidad y disponibilidad continua; se aceptan variaciones propias del producto.	Kilogramo	1	$ 17.351,41	$ 17.351,41
179	Olla de 50 litros con tapa en aluminio	Tipo: Olla industrial con tapa. Olla de 50 litros apta para uso institucional, con asas laterales remachadas o integradas Capacidad: 50 litros. Material: Aluminio forjado / reforzado Uso: Cocción institucional (sancocho, alimentos masivos) Alta resistencia: aluminio grueso (calibres industriales)	Unidad	1	$ 598.504,70	$ 598.504,70
180	Olla salsera o cacerola con tapa	Olla tipo salsera o cacerola con mango largo, en acero inoxidable, con capacidad aproximada de mínimo 2,5 litros	Unidad	1	$ 449.283,15	$ 449.283,15
181	Ollas con tapa en acero inox	Tipo de producto: Olla con tapa Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Compatibilidad: Apta para cocinas de inducción, gas y eléctrica Capacidad: mínimo 10 litros Dimensiones: 24 × 24 cm (diámetro × altura)	Unidad	1	$ 288.824,88	$ 288.824,88
182	Overol enterizo manga larga	Uso: Ropa protección personal Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón Material de la tela: Polycotton	Unidad	1	$ 326.026,94	$ 326.026,94
183	Paca petrifilm mesofilos	Paquete de medios de cultivo en placa seca para crecimientos de microorganismos mesofilos. Compatible con el método de cultivo AOAC 990.10. Presentación: Sobre por 50 unidades Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor	Unidad	1	$ 1.255.196,47	$ 1.255.196,47
184	Panel para la detección e identificación de gram positivos	Producto: Panel bioquímico para identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes Formato: Panel de 24 pocillos que contienen sustratos bioquímicos específicos. Aplicación: Identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes en un rango de 18 a 24 horas. Contenido del kit: Panel de 24 pocillos. Plantilla para interpretación de resultados. Viales con solución fisiológica. Films adhesivos. Hoja de instrucciones/guía de uso. Condiciones de entrega: Producto original, empacado de forma segura y con ficha técnica y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega.	Unidad	1	$ 2.997.680,15	$ 2.997.680,15
185	Papel Aluminio	papel aluminio rollo por 100 mts Producto: Rollo de papel aluminio Material: Papel de aluminio grado alimenticio. Dimensiones: 100 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1	$ 64.183,31	$ 64.183,31
186	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m para proteger alimentos	unidad	1	$ 58.411,60	$ 58.411,60
187	Paquete cuchara pequeña en acero	Cuchara pequeña en acero inoxidable. Presentación: Paquete por 12 unidades.	Paquete	1	$ 227.115,43	$ 227.115,43
188	Paquete cuchara plástica desechable blanca	Cucharas plásticas desechables, pueden ser utilizadas con cualquier alimento, ya sea frío o caliente, sin bordes filosos. Paquete: 100 Unidades. Dimensiones: 12-14 cm.	Paquete	1	$ 41.937,00	$ 41.937,00
189	Paquete cuchara sopera desechable blanca	Cuchara Sopera Desechable Blanca. Paquete: 100 Unidades	Paquete	1	$ 47.474,82	$ 47.474,82
190	Paquete servilleta desechable blanca.	Servilleta desechable blanca. Alta absorción y resistencia. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 13.531,62	$ 13.531,62
191	Paquete vaso plásticos desechable	Vasos desechables plásticos blancos. Paquete: 50 unidades Tamaño: 3.5 oz	Paquete	1	$ 7.379,35	$ 7.379,35
192	Pectina en polvo	Polvo de color café claro o beige. Uso: gelificante natural. Alta metoxilacion (HM) o baja metoxilacion (LM) Grado alimenticio, sin mezclas. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500 g	Kilogramo	1	$ 165.904,59	$ 165.904,59
193	Perclorato de Magnesio Mg(ClO4)	Producto: Perclorato de magnesio ($Mg(ClO_4)_2$) grado analítico. Concentración/Pureza: ≥ 80 % Presentación: Envase de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA)y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 2.246.415,74	$ 2.246.415,74
194	Peróxido de Hidrógeno (H2O2) 30%	Producto: Peróxido de hidrógeno (H_2O_2) grado analítico. Concentración: 30 % (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 1 L. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.095.519,48	$ 1.095.519,48
195	Pescado	TILAPIA ROJA/NEGRA/bocachico de la región Presentación: 1kilo	Kilogramo	1	$ 99.551,70	$ 99.551,70

196	Pimentón	Producto: Pimentón fresco entero Variedades aceptadas: Verde, rojo o amarillo Presentación: Frutos enteros, frescos y sanos, empacados en guacales plásticos, cajas de cartón o mallasde 5 kg. Características técnicas: Forma típica de la variedad, sin deformaciones graves. Libre de magulladuras, grietas, plagas, hongos o daños mecánicos. Sin olores ni sabores extraños.	Kilogramo	1	$ 20.201,56	$ 20.201,56
197	Pimienta	Condimento de pimienta negra. entera Sin aditivos ni conservantes añadidos. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 74.821,85	$ 74.821,85
198	Pimienta negra	Pimienta negra picante molida o fina. Humedad mínima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, 500gr	Unidad	1	$ 133.389,47	$ 133.389,47
199	Pimienta Picante	Producto: Pimienta picante (Capsicum spp.) Molida o en grano Presentación: 500 gramos	Unidad	1	$ 160.122,29	$ 160.122,29
200	Placa petrifilm para recuento de E.coli/ Coliformes	Producto: Medios de cultivo en placa seca para recuento de microorganismos mesófilos aerobios. Compatibilidad: Método de cultivo AOAC 991.14. Presentación: Sobre por 25 unidades. Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor. Presentación: Sobre por 25 unidades	Unidad	1	$ 663.316,75	$ 663.316,75
201	Placa Petrifilm STAPHYLOCOCUS EXPRESS	Incluye: -Medios de cultivo en placa seca con igual número de disco de identificación de microorganismos estafilococo auresus. Presentación: Sobre por 25 unidades Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega	Unidad	1	$ 786.283,00	$ 786.283,00
202	Plátano amarillo	Plátano amarillo variedad harton. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 6.418,33	$ 6.418,33
203	Platano verde	Plátano verde variedad harton por kilogramo	Kilogramo	1	$ 6.418,33	$ 6.418,33
204	Plátano verde tradicional de La	Plátano verde variedad harton tradicional. Consumo humano Presentación: 1kg. Empaque: Adecuado para proteger el plátano durante transporte y almacenamiento, conservando frescura y calidad	Kilogramo	1	$ 18.500,38	$ 18.500,38
205	PLATO de poliestireno expandido (Icopor) Pando	Plato Pando No. 12 Material: Icopor Paquete por 20 unidades	Paquete	1	$ 7.366,90	$ 7.366,90
206	Platos de cartón de 16 cm	Plato ecológico cuadrado 16×16 cm (paquete x 20 unidades) biodegradable	Paquete	1	$ 19.018,12	$ 19.018,12
207	Pocillo blanco (tinto)	Entre 150-200 mililitros. Material: cerámica o porcelana.	Unidad	1	$ 62.448,20	$ 62.448,20
208	Protectores auditivos	Protector Auditivo de Copa decibel mínimo de 26. Soporte ajustable para la cabeza. Orejas forradas en espuma. Orejeras grandes, recubiertas en plástico fuerte, resistentes al impacto. Liviano y extrasuave NRR 26 dB	Unidad	1	$ 175.037,56	$ 175.037,56
209	PRUEBA DETECCION ALMIDONES X 100mL	Prueba de Detección de Almidones – 100 ml Descripción: Ensayo diseñado para identificar la presencia de almidones como posible adulterante en muestras de leche. Composición: Yodo metálico Yoduro de potasio Agua desionizada Presentación: Frasco x 100 m	Frasco	1	$ 186.984,74	$ 186.984,74
210	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A	Prueba de Detección de Cloruros A – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 587.788,94	$ 587.788,94
211	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B	Prueba de Detección de Cloruros B – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 591.360,58	$ 591.360,58
212	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alizarina 25gr	Frasco	1	$ 1.320.842,03	$ 1.320.842,03
213	PRUEBA DETECCION REDUCTASA X 100mL	Prueba de Detección de Reductasa – 100 ml azul de metileno al 1% Presentación: Frasco x 100 ml.	Frasco	1	$ 202.641,78	$ 202.641,78
214	Rack de puntas con filtro de 1000 µl estéril	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 uL ESTÉRILES Presentación: PAQUETE X 10 RACKS. Compatibles con las marcas más populares de pipetas.	Unidad	1	$ 561.603,94	$ 561.603,94
215	Remolacha	Remolacha roja de mesa (Beta vulgaris). Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 17.178,86	$ 17.178,86
216	Rollos tubulares de plástico (tipo bolsas)	Rollo tubular de polietileno de alta densidad (HDPE) transparente Peso neto del rollo: 10 kg.	Unidad	1	$ 334.761,83	$ 334.761,83
217	Sal refinada por 1.000 gramos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: 1.000 gramos	Unidad	1	$ 6.755,53	$ 6.755,53
218	Sal refinada por 50 kilos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: Bulto de 50 kilogramos	Bulto	1	$ 253.833,79	$ 253.833,79
219	Sartén Sartén con mango integrado	Sartén con mango integrado Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Diámetro: 26 cm Mango: Ergonómico, resistente al calor.	Unidad	1	$ 405.959,42	$ 405.959,42
220	Sensor de bulbo para termometro	Rango de medición de temperatura: 0 a 400 °C Tamaño del bulbo: 6 mm de diámetro Longitud del bulbo: 5 cm Tipo de bulbo: Recto	Unidad	1	$ 409.492,59	$ 409.492,59
221	Set para GRAM	Producto: Set de colorantes para tinción de Gram Componentes del set: Cristal violeta. Lugol (solución de yodo). Safranina. Alcohol-acetona (decolorante). Presentación: Frascos individuales, mínimo 100 mL cada uno.	Juego	1	$ 534.586,16	$ 534.586,16
222	Soda cáustica en escamas	Producto: Sosa cáustica en escamas (hidróxido de sodio) Concentración / Pureza: ≥ 99 %. Forma física: Escamas sólidas blancas. Presentación: Saco o envase plástico resistente y hermético, mínimo 25 kg	Kilogramo	1	$ 279.144,46	$ 279.144,46
223	Solución buffer fosfato pH 6.00-6,88	Producto: Solución buffer de fosfato. Rango de pH: 6,00 – 6,88 (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 500mL Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 150.823,48	$ 150.823,48
224	Solución estándar de Hierro	Producto: Solución estándar de Hierro para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.012.885,14	$ 1.012.885,14

225	Solución estándar de Sodio 1000 mg/L para Absorción Atómica	Producto: Solución estándar de Sodio para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses contados a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 875.129,88	$ 875.129,88
226	Sulfato de Cobre (CuSO4)	SULFATO DE COBRE ACS Concentración: >98% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 308.104,85	$ 308.104,85
227	Sulfato de Hidroxilamina	Sulfato de Hidroxilamina ACS Concentración: >95% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Debe estar debidamente rotulado.	Unidad	1	$ 2.069.911,65	$ 2.069.911,65
228	Sulfato de potasio (K2SO4)	Producto: Sulfato de potasio (K_2SO_4) grado analítico. Concentración: entre 95% a 99% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir certificado de análisis y ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 1.063.217,09	$ 1.063.217,09
229	Tabla de picar	Tabla para picar Material: Polietileno Color: Blanco Dimensiones: Aproximadamente 60x45x1.5cm	Unidad	1	$ 391.812,39	$ 391.812,39
230	Tablas de cortes	Tabla de corte. Fabricada en polietileno de alta densidad Dimensiones mínimas 50 x 38 x 1.25 cm. Colores: Colores por grupos de alimentos para evitar contaminación cruzada (blanca, verde, blancas, azul, roja, marrón, entre otros)	Unidad	1	$ 280.540,66	$ 280.540,66
231	Tamiz analítico para el análisis granulométrico	Juego de 4 tamiz analítico cirular para el análisis granulométrico. Diametro aproximado: 8" Alto aproximado: 2" Material: acero inoxidable Cada tamiz debe entregarse con número de serie grabado individualizado. Abertura del tamiz: 4,75mm, 2mm, 0,5mm, 0,075mm	Unidad	1	$ 3.021.915,34	$ 3.021.915,34
232	Tanque 200 litros con tapa	Tanque 200 litros con tapa y zuncho metálico hermético Azul Polietileno 100% atoxico. Alto x Ancho x Diámetro Boca: 93 cm x 57 cm x 40 cm Peso: 10.5 Kilogramos Tapa de cierre Hermético con precinto de seguridad y aro metálico. Grado Alimenticio	Unidad	1	$ 744.911,31	$ 744.911,31
233	Tanque 50 litros con tapa Verde	Tanque con tapa Verde. Capacidad: 50 litros	Unidad	1	$ 96.274,96	$ 96.274,96
234	Tanque 80 litros con tapa verde	Tanque de almacenamiento con tapa Verde. Capacidad: 80 litros	Unidad	1	$ 132.517,35	$ 132.517,35
235	Tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco	Caneca tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco Capacidad: 50 litros Dimensiones: 45 cm (alto) x 55 cm (ancho y largo) Peso: 1,6 kg Material: Polipropileno reciclado Color: Blanco Tipo: Basurero manual / Tanque multiuso Tapa: Sí, ajustable Manijas: Sí, integradas y ergonómicas Apilable: Sí	Unidad	1	$ 136.389,53	$ 136.389,53
236	Tapaboca desechable	Tapaboca (mascarilla) desechable de tres capas, con bandas elásticas para uso general. Material exterior e interior en tela no tejida. Capa intermedia filtrante. Libre de látex. Registro INVIMA o autorización sanitaria vigente. Presentación: caja por 100 unidades.	Caja	1	$ 75.387,64	$ 75.387,64
237	Taza en acero inox de uso comercial 8 L	Bowl fabricado en acero inoxidable. Capacidad: 8 litros. Diametro interno de mínimo 37 cm.	Unidad	1	$ 72.206,22	$ 72.206,22
238	Tazas en acero inox de uso comercial 28,5 L	Bowl fabricado en acero inoxidable. Capacidad de mínimo 28.5 litros. Diámetro interno de mínimo 55 cm.	Unidad	1	$ 809.634,36	$ 809.634,36
239	Tazas Mediana	Taza para el hogar de plástico Dimensiones mínimas 21,5cm Ancho x 9,5cm Alto opciones de Colores Amarillo, azul, verde, rojo, gris Material P.P RECUPERADO	Unidad	1	$ 48.552,10	$ 48.552,10
240	Tela de malla para queso	Producto: Tela para queso (Cheesecloth) Material: 100% algodón, sin blanquear. Grado de tejido: 90 (ultrafino, permite colado y filtrado eficiente). Dimensiones: 36 pies cuadrados (aprox. 4 yardas), equivalentes a 12" (largo) x 144" (ancho) x 3" (alto) pulgadas. Características: Tejido ultrafino, reutilizable y resistente. Apta para procesos de cocina, elaboración de queso, filtrado de líquidos, bolsas para leche de nuez y otras aplicaciones alimenticias. Libre de químicos y apta para contacto con alimentos. Fácil de lavar y reutilizar en múltiples usos. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en empaque higiénico y adecuado para transporte y almacenamiento.	Unidad	1	$ 336.497,88	$ 336.497,88
241	Termo popotamo para bebidas fría 22 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 22 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1	$ 433.237,32	$ 433.237,32
242	Termo popotamo para bebidas frías 8 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 8 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1	$ 208.595,75	$ 208.595,75
243	Termolactodensímetro (1.015 – 1.040 g/ml a 15°C)	Rango de escala: 1.015 ~ 1.040 g/ml División de escala: 0.001 g/ml Precisión: ± 0.002 g/ml (aprox.) Con termómetro integrado 0 ~ +40 ºC División de escala del termómetro: 1 ºC Precisión del termómetro: ± 2 ºC (aprox.) Temperatura de referencia: 15 ºC Columna de alcohol rojo no tóxico Longitud: 280 mm Diámetro: 23 mm Con perdigones Empaque individual en estuche plástico	Unidad	1	$ 429.974,95	$ 429.974,95
244	Termómetro Digital Alta Precisión, Impermeable, Acero Inoxidable	Nombre: Termómetro industrial de la pantalla digital Rango de temperatura: -50 ~ 932.0 °F Material de la sonda: acero inoxidable Diámetro de la sonda: 10MM Longitud de la varilla de la sonda: 95MM Longitud del cable de la sonda: 10M Rosca de la sonda: M27x2MM Unidad de visualización: ºC/ºF Error de precisión: ± 33.8 °F Diámetro de la carcasa: 137MM	Unidad	1	$ 1.392.729,23	$ 1.392.729,23

245	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON	1. Uso previsto: Instrumento diseñado para medir temperatura en alimentos, cocina, repostería e industria. 2. Rango y precisión: Rango de medición: –50 °C a +300 °C (–58 °F a +572 °F). Precisión: ± 1 °C / °F. 3. Características técnicas: Tipo: Termómetro digital de punzón. Funciones: Encendido/apagado (ON/OFF). Conversión °C/°F. Función HOLD (mantener lectura en pantalla). Visualización de temperatura máxima/mínima (MAX/MIN). Ahorro de energía: apagado automático después de 10 minutos. Pantalla: LCD de fácil lectura. Fuente de alimentación: 1 batería AAA de 1.5 V o LR44. Accesorios incluidos: Estuche de protección y batería. 4. Requisitos normativos y documentación: El producto debe entregarse con la siguiente documentación: Certificado de calibración con trazabilidad ONAC. Hoja de vida del equipo con registro de mantenimientos. Certificado del patrón (emitido por laboratorio acreditado ante ONAC). Formato de registro para trazabilidad de temperatura y humedad. Cronograma de mantenimiento del instrumento.	Unidad	1	$ 96.274,96	$ 96.274,96
246	Termómetro digital Refrigerador y congelador	Termómetro Digital Para Refrigerador Y Congelador Con Sens. . Rango de medición de temperatura -40 C bajo a 120 C alto, rango de medición de humedad 1-99%, pantalla seca 1-40%, pantalla buena , pantalla húmeda , precisión de pantalla de temperatura 0.1 C, precisión de humedad 1%	Unidad	1	$ 192.549,92	$ 192.549,92
247	TERMOMETRO INFRAROJO	1. Rango de medición: –50 °C a +500 °C. 2. Precisión: De –50 °C a 100 °C: ± 3 °C. De 101 °C a 500 °C: ± 1,5 % de la lectura. 3. Relación óptica (distancia-punto): 12:1 (permite mediciones precisas sin contacto). 4. Características técnicas: Tipo: Medidor de temperatura por infrarrojo, sin contacto. Material del cuerpo: ABS de alta resistencia. Pantalla: LCD digital de fácil lectura. Ventana láser de puntería. Selector de modos de operación. Display digital para lectura rápida. 5. Alimentación: 1 pila de 9 V (cuadrada). 6. Accesorios incluidos: Estuche de protección (50 % poliéster – 50 % polipropileno). 1 pila de 9 V.	Unidad	1	$ 567.121,74	$ 567.121,74
248	TEST ALKALINE PHOSPHATASE X 50 TIRILLAS	Test Fosfatasa Alcalina (Alkaline Phosphatase) – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima fosfatasa alcalina (FA) en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la fosfatasa alcalina con un sustrato específico, que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido correctamente pasteurizada, mediante la determinación de la actividad enzimática de la fosfatasa alcalina. Presentación: Caja x 50 tirillas.	Caja	1	$ 396.011,17	$ 396.011,17
249	TEST SENSOBIZ PEROXIDASE X 50 TIRILLAS	Test Sensobiz Peroxidase – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima peroxidasa en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la peroxidasa con un sustrato específico, lo que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido pasteurizada a temperatura elevada. Verificar si la leche cruda ha sido hervida. Diferenciar leche pasteurizada de leche UHT mediante la detección de actividad enzimática de la peroxidasa. Presentación: Caja x 50 tirillas.	Caja	1	$ 645.904,95	$ 645.904,95
250	Tomate rojo	Tomate de color rojo intenso, sin grietas, golpes ni manchas negras. Pulpa compacta y jugosa. libre de plagas u hongos. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 15.477,80	$ 15.477,80
251	Turbina de 1 pulgada	Electrobomba Centrifuga 1 Hp en hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 Amperaje de 12.9 A, caudal máximo de 105 l/min. Diámetro de succión y descarga de 1 pulgada Profundidad máxima de aspiración de 86 m. Alimentación eléctrica a 110 V Presión máxima de 5 bar. Para bombear líquidos no corrosivos	Unidad	1	$ 1.354.527,74	$ 1.354.527,74
252	Uniformes	Producto: Uniforme unisex Color principal: Blanco Componentes del uniforme: Camisa Pantalón Tallas: S, M, L, XL, XXL, XXXL. Material: Los uniformes deben estar fabricados con tecnología anti-fluidos para evitar el traspaso de líquidos resistentes al desgaste, pero que permitan la ventilación. Las cantidades por cada talla será suministrada por la entidad.	Unidad	1	$ 577.053,44	$ 577.053,44
253	Vaso desechable de carton de 7 onzas	Vaso desechable de carton de 7 onzas paquete x 50 unidades	Paquete	1	$ 15.297,46	$ 15.297,46
254	Vasos de melamina 7 onzas	Vaso de Melamina Material: Melamina de alta calidad, resistente y duradera. Capacidad: 7 onzas líquidas (aproximadamente 207 ml). Dimensiones: Altura: 9.5 cm; Diámetro superior: 7.5 cm; Diámetro inferior: 5.5 cm.	Unidad	1	$ 16.847,81	$ 16.847,81
255	Viales del suplemento bacillus cereus	Suplementos para bacillus cereus y polimixina B. Caja x 10 viales	Caja	1	$ 994.125,67	$ 994.125,67
256	Vinipel Industrial	Producto: Rollo de papel transparente (film plástico para empaque) Material: Polietileno transparente Dimensiones: 500 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1	$ 122.944,42	$ 122.944,42
257	Yuca	Tuberculo Piel sin cortes, libre de hongos o alteraciones fisicas. Color de la pulpa: blanco o amarillo según la variedad. El producto se requiere fresco, sin haber estado almacenado por un largo periodo de tiempo. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 4.813,75	$ 4.813,75
258	Zanahoria	Zanahoria. Consumo humano Presentación: kg	Kilogramo	1	$ 10.017,21	$ 10.017,21
259	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A.	Prueba de Detección de Cloruros A – Acido Nitrico 100 ML	KIT	1	$ 940.209,95	$ 940.209,95
260	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A..	Prueba de Detección de Cloruros A – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 552.217,99	$ 552.217,99
261	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B.	Prueba de Detección de Cloruros B – CROMATO DE POTASIO 100 ML	Frasco	1	$ 591.360,58	$ 591.360,58
262	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B..	Prueba de Detección de Cloruros B – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 497.418,38	$ 497.418,38

263	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES.	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alcohol etílico 96% POR 100 ML	Frasco	1	$ 259.901,05	$ 259.901,05
264	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES..	Prueba de Detección de Neutralizantes – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 143.641,91	$ 143.641,91
265	Accesorio eléctrico - Abrazadera EMT 3/4" tipo omega	Soporte metálico galvanizado para fijación de tubería EMT a superficies, cumpliendo requerimientos de sujeción de NTC 2050	Unidad	1	$ 13.726,72	$ 13.726,72
266	Accesorio eléctrico - Adaptador EMT a rosca 3/4"	Accesorio metálico (acero) que permita transición de EMT a sistemas roscados tipo NPT, facilitando conexión con tubería rígida	Unidad	1	$ 6.860,51	$ 6.860,51
267	Accesorio eléctrico - Caja metálica 4x4" galvanizada	Caja cuadrada de acero galvanizado (4x4"), calibre aprox. 1.2 mm, con perforaciones (knockouts) para tubería de 1/2" y 3/4". Uso en derivaciones eléctricas.	Unidad	1	$ 8.606,35	$ 8.606,35
268	Accesorio eléctrico - Caja metálica rectangular 2x4" (chalupa)	Caja galvanizada para instalación de interruptores o tomacorrientes, compatible con EMT	Unidad	1	$ 38.175,64	$ 38.175,64
269	Accesorio eléctrico - Cople EMT 3/4"	Unión metálica tipo tornillo o compresión para empalmar tramos de EMT, asegurando continuidad mecánica y eléctrica. Norma ANSI C80.3	Unidad	1	$ 5.796,13	$ 5.796,13
270	Accesorio eléctrico - Curva EMT 90° 3/4	Curva prefabricada en acero galvanizado, radio estándar ≈ 152 mm, conforme a NTC 105 / ANSI C80.3, usada para cambios de dirección en canalización EMT.	Unidad	1	$ 36.941,37	$ 36.941,37
271	Accesorio eléctrico - Tapa metálica 4x4"	Cubierta galvanizada tipo ciega o perforada para cajas 4x4", permite protección y acceso a conexiones	Unidad	1	$ 4.960,04	$ 4.960,04
272	Accesorio eléctrico - Unión EMT 3/4" tipo tornillo (conector)	Accesorio en acero zincado con tornillo prisionero (set screw), permite fijación de tubería EMT a cajas metálicas, garantizando continuidad eléctrica según RETIE	Unidad	1	$ 2.727,84	$ 2.727,84
273	Accesorios PVC 2" - Adaptador PVC 2" hembra RDE 21	Accesorio con rosca interna NPT y extremo para cementar, usado para conexión a equipos hidráulicos.	Unidad	1	$ 24.960,28	$ 24.960,28
274	Accesorios PVC 2" - Codo en PVC presión de 45° RDE21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 45°, permite cambios de dirección suaves reduciendo pérdidas de carga. Unión por cementado. RDE21	Unidad	1	$ 59.032,02	$ 59.032,02
275	Accesorios PVC 2" - Codo PVC 90° 2" RDE 21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 90°, unión tipo campana para soldadura química. Cumple NTC 382 / NTC 1339. Uso en cambios de dirección en redes hidráulicas.	Unidad	1	$ 36.331,11	$ 36.331,11
276	Accesorios PVC 2" - Reducción PVC 2" a 1 1/2" RDE 21	Accesorio que permite disminuir el diámetro de la tubería, manteniendo presión nominal del sistema. Unión por adhesivo.	Unidad	1	$ 121.155,92	$ 121.155,92
277	Accesorios PVC 2" - tee PVC 2" RDE 21	Accesorio en forma de "T" para derivaciones en redes hidráulicas, fabricado en PVC presión, unión por campana para adhesivo.	Unidad	1	$ 243.827,32	$ 243.827,32
278	Accesorios PVC 2" -Adaptador PVC 2" macho RDE 21	Adaptador con extremo campana y rosca externa NPT, permite transición de PVC a accesorios metálicos o válvulas.	Unidad	1	$ 25.927,90	$ 25.927,90
279	Accesorios PVC 2" -Reducción PVC 2" a 1" RDE 21	Reducción en PVC presión para transición de diámetros, manteniendo condiciones hidráulicas del sistema.	Unidad	1	$ 25.599,01	$ 25.599,01
280	Accesorios PVC 2" -Tapón PVC 2" RDE 21	Accesorio de cierre hermético para extremos de tubería, evita fugas y permite pruebas hidráulicas.	Unidad	1	$ 31.548,69	$ 31.548,69
281	Aluminio-silicato de alta superficie	– Color: blanco hueso. – Densidad aparente: 0,8 g/cc. – Superficie: 14 a 25 m2 /g. – Malla: 14 x 30. – Coeficiente de Uniformidad: 1,64. – Parámetros de operación: Profundidad de la cama: 0,75 – 1,20 m. – Espacio libre: 50% de la altura de cama. – Flujo de servicio: 0,49 – 0,81 m/min. – Flujo de retrolavado: 0,57 – 0,73 m/min. – Expansión de la cama a 0,81 m/min = 30 – 40%. – Bolsa de 22kg	Unidad	1	$ 1.606.852,50	$ 1.606.852,50
282	Arena silica	Saco 50 kg, granulometria entre 0.5–1 mm	Unidad	1	$ 174.214,29	$ 174.214,29
283	Arena Sílice para Filtro	Saco 25 kg Para filtrado de piscina. Material de gran resistencia a productos químicos e insoluble al agua, retiene las partículas en suspensión, para garantizar un agua limpia y clara. Su tipo es Arena Sílice y su material es arena sílice.	Unidad	1	$ 71.966,68	$ 71.966,68
284	Blower aireación de 2HP	Blower tipo canal lateral 2 HP, 220V trifásico, 60Hz, 200 mbar Blower residencial o domestico de 2hp a 110v diseñado para recirculación de aire en sistemas de aerojets o tees de blower, CARACTERÍSTICAS: -Carcasa del motor en: plástico de alto impacto -Fácil instalación: Descarga 2" (cementar PVC). incluye difusor de aire compatible con el blower	Unidad	1	$ 2.389.281,37	$ 2.389.281,37
285	Bomba alimentación RO-equipo de mano	Electrobomba multietapas horizontal de 1.35 Hp operando a 230 Vac monofásica. Alcanza una presión de 130 MCA y un caudal de 12 GPM. Cuerpo de acero inoxidable 304. Para líquido fluido de agua limpia	Unidad	1	$ 3.448.095,84	$ 3.448.095,84
286	BOMBA DE PRESIÓN IMPULSIÓN DE DIAFRAGMA 600 Galones día + ADAPTADOR AC / DC - fuente de alimentación 24v – 5 Amp	Sistema compuesto por bomba de refuerzo tipo diafragma y fuente de alimentación para filtros de ósmosis inversa, diseñado para proporcionar una presión de entrada estable y confiable que garantice el óptimo funcionamiento de la membrana RO. La bomba es de tipo electromagnético con motor de corriente continua, utilizada para incrementar la presión en sistemas de filtración, con consumo aproximado de 91 W, corriente de operación de 2.8 A y máxima de 3.8 A. Opera con alimentación de 120/60 Hz, voltaje de entrada y salida de 24 VDC, con flujo de trabajo de hasta 3.6 litros por minuto, presión de trabajo de 70 PSI, presión mínima de entrada de 30 PSI y máxima de 150 PSI, en un rango de temperatura de 5°C a 45°C. Cuenta con conexiones roscadas hembra NPT de 3/8", conectores macho 3/8" x 3/8" para tubing y sistema de conexión rápida tipo quick fitting. Se caracteriza por bajo nivel de ruido, alta eficiencia y resistencia a agentes químicos, con dimensiones aproximadas de 19 cm de largo, 10 cm de alto, diámetro de 7.5 cm, base de 10 cm y peso de 2.150 gramos. Incluye adaptador AC/DC de 24 V y 5 A, con voltaje de entrada de 100–240 V AC, frecuencia de 50/60 Hz y salida de 24 V DC, adecuado para bombas de sistemas RO de 200 a 400 GPD. Fabricado en carcasa plástica de alta resistencia, color negro, con dimensiones aproximadas de 17 cm de largo, 3.5 cm de alto y 6 cm de ancho, peso de 450 gramos, longitud de cable AC de 160 cm y DC de 100 cm. Opera en temperaturas de 0°C a 40°C, soporta humedad hasta 95% sin condensación, cuenta con protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobretensión, certificación de seguridad UL, diseñado para uso en interiores y operación continua, inlcuye tuberia, mengueras y accesorios de conexion necesarios para instalar	UND	1	$ 1.964.158,43	$ 1.964.158,43
287	Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión.	Bomba de succión (cabezal AISI 316) para agua, líquidos no agresivos o moderadamente agresivocon, con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión. Bomba centrífuga de succión final de acero inoxidable	Unidad	1	$ 20.828.507,13	$ 20.828.507,13
288	Bomba de succión manual de 4 piezas con manguera y mariposa	Tipo de producto: Bomba de succión manual con manguera. Componentes: Incluye manguera y válvula tipo mariposa. Longitud total: 100-160 cm. Material: Plástico de alta resistencia Uso: para trasvase y succión de líquidos en aplicaciones básicas y de bajo caudal. Para transferir aceite, etanol, agua y gasolina	Unidad	1	$ 419.758,29	$ 419.758,29
289	Bomba dosificadora electrónica para cloro	Bomba dosificadora electromagnética de membrana ON/OFF para cloro líquido y productos químicos en sistemas de tratamiento de agua. Sin control externo; activación por alimentación de red eléctrica. Caudal 2 l/h a 20 bar. Alimentación 115 V / 60 Hz. Frecuencia ajustable de 1 a 180 golpes por minuto. Incluye tubos de aspiración, impulsión y purga en PVC/PE; válvula de inyección y filtro de fondo en PVDF con juntas en PTFE. Cabezal dosificador en PVDF con válvula de autopurga de 2 vías. Diafragma multicapa con superficie de contacto en PTFE. Válvulas con cuerpo en PVDF y bolas de cerámica. Juntas en PTFE, FPM y/o EPDM. Interfaz con pantalla LED. Caja con clasificación de llama V-0. Cámara de dosificación con sello contra fugas hacia el imán. Diseñada para instalación en pared.	Unidad	1	$ 10.534.983,86	$ 10.534.983,86
290	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable)	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable). Puede operar vertical u horizontal. Varias etapas con impulsores radiales centrífugos. Incluye 10m de cable tomacorriente. Sello mecánico en Alúmina-Grafito. Eje de bomba en acero inoxidable 420. Cuerpo y tornillería en acero inoxidable 304. Difusores, impulsores y distanciadores en polipropileno reforzado(PPO). Empaques en NBR.	Unidad	1	$ 9.445.918,13	$ 9.445.918,13

291	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp, Incluye cable de alimentación, protector térmico y bobina de cobre. Su inmersión máxima es de 8m. De 110 V. Diseñada para uso doméstico e industrial como en fosas, pozos, minas y drenaje (para partículas hasta de 34 mm) • Altura máxima: 8 m • Flujo máximo: 217 L/min • Profundidad de inmersión máxima: 7 m • Rejillas filtradoras de partículas • Conector para manguera de descarga y base de succión	UNIDAD	1	$ 1.265.602,06	$ 1.265.602,06
292	Breakers trifásicos	Termomagnéticos 3P 30A--50A. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : Electric •Terminales de línea y carga : No aplica	Unidad	1	$ 477.352,92	$ 477.352,92
293	Bridas de PVC 2"	Debe incluir: dos unidades de brida ajustable de 2", empaque en caucho rojo de 1/8" de espesor y cuatro tornillos galvanizados con doble arandela plana y tuerca. Presión de trabajo PN16 -- 232 PSI.	Unidad	1	$ 189.607,78	$ 189.607,78
294	Cable control # 14	THHN 14 AWG (Rojo fase, Blanco neutro, Verde tierra, Negro retorno). Cable Aislado No 14 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50 Metros, peso :1.8000 kgDimensiones :Anchura 0.2200 Mts. – Altura 0.0500 Mts. – Profundidad 0.2200 Mts.	Rollo	1	$ 277.432,01	$ 277.432,01
295	Cable dúplex 2x12 AWG	Cable Duplex No 2 x 12 Rollo de 50 Metros. Cobre 600V. Peso:4.8000 kgDimensiones:Anchura 0.0700 Mts. – Altura 0.0400 Mts.	Rollo	1	$ 895.656,30	$ 895.656,30
296	Cable sumergible 3x8 AWG	Cable pla No 75C 600V de 3 conductores flexibles de Cobre -- Aislamiento PVC y chaqueta PVC sumergible. Resistente a aceites, acidos y Quimicos. Excelente resistividad a la humedad, abrasion, grasa y aceite. Ultraflexible	metro	1	$ 991.968,05	$ 991.968,05
297	Caja de circuitos	Tablero eléctrico monofásico para breakers enchufables, con capacidad para 8 circuitos. Debe incluir barra de distribucion compatible con conductores de aluminio y cobre, y soportar hasta 75 amperios. Material de la caja: Lámina metálica con recubrimiento electrostático	Unidad	1	$ 301.754,95	$ 301.754,95
298	Canaletas eléctricas	Tipo: Canaleta Ancho: 60 mm Alto: 40 mm Largo: 2 m Material: PVC (cloruro de polivinilo)	Unidad	1	$ 128.431,21	$ 128.431,21
299	Carbón activado cáscara de coco	Carbón Activado Cáscara de Coco de origen vegetal, orgánico. Carbón activado Malla 8X30. 25Kg. 0,1-0,59	Saco	1	$ 1.269.374,62	$ 1.269.374,62
300	Carbón activado granular	Saco 25 kg, cáscara de coco, Índice de yodo 1100. Medio filtrante de Carbón Activado de cáscara de coco Granulometria (mm) 0,6 -- 2,36 (8×30 mesh) Densidad aparente (kg/m³) 490 ± 30 Contenido en agua (% en peso) < 5 (recién envasado) - Indice de yodo (mg/g) 1000 ± 50 - Densidad aparente después de env. 440	Unidad	1	$ 985.035,47	$ 985.035,47
301	Carbón antracita	Para tratamiento de agua potable. Saco x 25 kg, granulometría desde 0.8 y hasta 2,3-2,5 mm. Color negro	Unidad	1	$ 496.332,32	$ 496.332,32
302	Carcasa + cartucho desionización Big Blue 20" + resina mixta	Sistema de desionización para tratamiento de agua, compuesto por cartucho rellenable tipo Big Blue de 20 pulgadas fabricado en polipropileno de alta resistencia, diseñado para alojar resina mixta de intercambio iónico. Debe incluir carga de resina de aproximadamente 1800 gramos, conformada por una mezcla de resina catiónica de ácido fuerte y resina aniónica de base fuerte, preparada en proporciones controladas para lograr alta eficiencia en la remoción de sólidos disueltos, sílice y compuestos iónicos, permitiendo la obtención de agua de alta pureza. La resina debe cumplir las características: Estructura de matriz: de poliestireno reticulado con DVB, Forma enviada: H+/O, Apariencia: Esferas de mezcla, Relación de volumen catión/anión: 1:1,5, Grupo, funciona: Ácido sulfónico y trimetilamonio, Tamaño de partícula (mm): 0,315-1,25 (mín.95%, Contenido de humedad (%): 55-65, Densidad aparente (g/l): 700-740, Densidad (g/l): 1100-1200, Recuento de cuentas enteras (%): ≥95 También debe incluir cartucho esreutilizable y lavable, con estructura robusta que garantiza durabilidad y operación continua, diseñado para instalación en carcasas estándar Big Blue de 20˝, con una longitud aproximada de 51 cm y peso cercano a 5 kg. Opera con presión máxima de hasta 45 PSI y está destinado para instalación posterior a sistemas de ósmosis inversa, donde actúa como etapa de pulido final del agua tratada, incluye conectores y acoples para su instalacion.	und	1	$ 2.054.431,24	$ 2.054.431,24
303	Cartucho filtrante sedimentos	Filtro Cartucho de Sedimento 10 Pulgadas 5 Micras, 25 cm x 6.3 cm.X2.7CM Cartucho estándar: 10" x 2,5". Alta retención de solidos, Buena resistencia química, No migración de fibra. Membrana plizada. Temperatura máxima: 35° C • Presión: 45 PSI. • Máximo Caudal: de 2 a 6 GPM	Unidad	1	$ 119.843,68	$ 119.843,68
304	Caudalímetro de agua - MEDIDOR AGUA 1/2 R 160	Medidor o contador para agua chorro único de velocidad en 1/2, MEDIDA 20 CM X 15 CM X 15 CM, peso inferior a 1kg, línea económica	Unidad	1	$ 252.827,19	$ 252.827,19
305	Cinta de teflón	Cinta Sellante PTFE 3/4 Pulgada X 10 Metros. Tipo de cinta : Teflones y Sellos Color : Blanco. Material: politetrafluoroetileno resitente a humedad y altas temperaturas	ROLLO	1	$ 11.649,08	$ 11.649,08
306	Cinta teflón industrial	Cinta teflón industrial ancho ½", Espesor : 0.1 mm. Ancho : 12 mm. Color : Naranja. Rollo por 7m	ROLLO	1	$ 5.616,04	$ 5.616,04
307	Clorinador - Dosificador De Cloro En Linea 2kg	Capacidad: 2Kg Diámetro de tubería: 1-1/2" Tipo de Clorinador: En Linea Material: Polietileno Máxima presión De Trabajo: 50PSI	Unidad	1	$ 405.622,87	$ 405.622,87
308	Cloro En Pastillas (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg Clorada	Cloro en Pastillas Cloro estabilizado y concentrado al 91% Presentación: Pastillas Presentación: 1 Kg (tarro debidamente rotulado)	Unidad	1	$ 42.614,43	$ 42.614,43
309	Codo 90 x 1/2" presion PVC	Codo de 90° en PVC presión de ½", para conducción de agua potable. Presión de trabajo mínima 200 PSI (RDE 21). Fabricado según NTC 1339 o equivalente. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1	$ 2.536,49	$ 2.536,49
310	Codo PVC presión 1" de 90	Codo 90° PVC 1", 200 PSI PVC	Unidad	1	$ 9.182,75	$ 9.182,75
311	Codos PVC de 3"	Conexiones de 90° para sistema hidráulico, PVC, 3", blanco	Unidad	1	$ 370.471,01	$ 370.471,01
312	Codos PVC de 4"	Conexiones de 90° para el sistema hidráulico.	Unidad	1	$ 194.083,58	$ 194.083,58
313	Codos PVC de 90 grados para termofusión	Tipo: Codo 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm	paquete	1	$ 102.409,49	$ 102.409,49
314	Colorímetro para cloro libre	Colorímetro para cloro libre con rango entre 0.0 a 2.50 ppm (mg/L) Resolución: de 0.01 ppm (250 puntos para cloro libre, 350 para cloro total). Precisión: 25°C/77°F ±0.03 ppm ±3% de la lectura Fuente de Luz: LED 525 nm Detector de Luz: Fotocelda de sílice Ambiente: temperatura de 0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante. Tipo de Batería: (1) 1.5V AAA Apagado automático Dimensiones81,5 x 61 x 37,5 mm (3,2 x 2,4 x 1,5")Método DPD aprobado por EPA. Con reactivos para 200 ensayos	Unidad	1	$ 1.473.828,90	$ 1.473.828,90
315	Dosificador de cloro automático	Caudal 1-5 g/h, ajuste manual, tanque de solución 50 L. Alimentador químico automático Material: PVC. Capacidad: 9 LRosca externa: 6-8cm Rosca interna: 4-5cm Peso: 1700-1900 g	unidad	1	$ 609.741,42	$ 609.741,42

316	Etapa ultravioleta 25W para filtración de agua con acción germicida	Sistema de desinfección por luz ultravioleta diseñado para procesos de tratamiento de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con capacidad aproximada de 1380 litros por hora. Debe operar mediante radiación UV-C de onda corta en un rango entre 200 y 295 nm, con mayor efectividad germicida entre 254 y 265 nm, para la inactivación de hasta el 99.99% de microorganismos como bacterias, virus, esporas y algas, incluyendo E. coli, Giardia lamblia, Salmonella y otros patógenos . El sistema no podrá alterar las características físico-químicas del agua, debe matener su sabor y olor sin generar subproductos ni ozono. Debe poder integrarse en sistemas de tratamiento de agua potable, ofreciendo desinfección eficiente sin uso de químicos. Su estructura debe permitir la instalación en línea dentro del sistema hidráulico, garantizando un contacto adecuado del agua con la radiación ultravioleta para su tratamiento.	UND	1	$ 2.626.649,06	$ 2.626.649,06
317	Filtro americano 13"×54"	Material: fibra de vidrio y carcasa interior de polietileno de alta densidad. Presión máx. 10 bares, apto para diversos medios filtrantes (arena, carbón). Con certificado NSF/ANSI Standard 61 Presión de operación: 150 psi. Color: Azul. Temperatura: 120° F. Conexión de entrada y salida: para válvulas con base de 2.5". Medidas: 13" de diámetro y 54" de altura. Capacidad en pies cúbicos: 2.5.	UNIDAD	1	$ 3.626.526,04	$ 3.626.526,04
318	Filtro carbón activado	Carcasa FRP 24", carga carbón activado granular, presión máx. 100 PSI Carcasa portacartucho tipo Big Blue para filtración de sedimentos en punto de entrada general. Material: polipropileno reforzado aprobado FDA, apto para contacto con agua potable según Resolución 2115 de 2007. Tapa en polipropileno de alto flujo (HFPP). Junta tórica en EPDM. Conexión entrada/salida: 1" NPT hembra. Presión máxima de operación: 90 PSI. Presión recomendada de trabajo: 100 PSI o menos. Temperatura de operación: 4,4 °C a 37,8 °C. Compatible con cartuchos estándar 4,5" × 20". Caudal máximo: hasta 24 GPM (5.470 L/h). Incluye botón de alivio de presión, soporte de montaje metálico y llave de apertura. Cartucho de polipropileno termofusionado de alta pureza, retención nominal 5 micras, vida útil mínima 6 meses en condiciones normales. Certificación NSF/ANSI 42 en materiales de fabricación.	UNIDAD	1	$ 1.670.429,48	$ 1.670.429,48
319	Filtro de agua 20 pulgadas slim 4 etapas conexión 3/4 Azul	4 CARCASAS AZULES con capacidad de filtración de sistema de: 5 Galones por minuto = 19 LPM litros por minuto. Capacidad de filtración por hora: 300 GPH (galones por hora) = 1.140 LPH (litros por hora). Fabricadas en polipropileno azul reforzado y disponibles con válvula despresurizadora. CARACTERÍSTICAS CARCASA: Para cartucho estándar de 20" x 2.5" Botón de Purga, liberador de presión. Rosca metálica. Alta capacidad de flujo. Material: Polipropileno reforzado. Resistente. Garantiza una larga vida útil. Tapa en polipropileno. 20 pulgadas de longitud. Color carcasa: Azul Conexión: A tuberías de ¾ "NPT Temperatura máxima: 50° C Máxima presión de funcionamiento 90 PSI Presión recomendada: 70 PSI o menos Caudal máximo: 2.700 LPH - 720 GPH - 12 GPM. Longitud o altura: 20" Longitud con tapa: 56 cm Longitud sin la tapa: 51.5 cm Altura de la tapa: 7 cm Diámetro base: 10 cm Diámetro superior: 13 cm Peso aproximado de la carcasa completa: 1.800 gramos Peso de la tapa: 380 gramos Peso de la carcasa: 1.420 gramos El ítem contempla 4 carcasas que debe contener un filtro por carcasa, así: Filtro 1. Polipropileno PP 20 micra plizado para retener sedimentos grandes +Filtro 2. Polipropileno PP 5 micras para retener sedimentos + Filtro 3. Carbón activado Granular GAC para retemer cloro y productos químicos, rellena de carbón activado + Filtro 4. Carbón activado compacto bloque CTO.	UND	1	$ 2.801.694,44	$ 2.801.694,44
320	Filtro de arena para piscina	Filtro de arena para piscina de 14" con válvula superior de 6 vías para eliminación sólidos y garantizar agua limpia y clara. audal máximo: 25 GPM Válvula fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV. Cuerpo inyectado en plástico en una sola pieza. Carga de arena recomendada: 27 Kg Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar). Equipado con manómetro y 3 racor con tuerca unión. Conexiones: FPP14T y FPP28T: rosca 1.5" hembra y cementar 1.5"	UNIDAD	1	$ 14.591.989,29	$ 14.591.989,29
321	Filtro multimedia	Filtro de arena en plástico FRP 24", con cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza. Válvula en polietileno de alta densidad (HPDE). Base de filtro libre a la corrosión. Empaques en EPDM. Todos sus componentes internos deben ser moldeados en PVC Incluye: Válvula selectora de 6 vías (7 posiciones), drenaje en la parte inferior del filtro, manómetro y mirilla, con racor incorporado en la conexión para cementar. Resistente contra: Agentes químicos, atmosféricos y rayos UV. Temperatura máxima del agua: 43°C Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar)	UNIDAD	1	$ 3.813.683,92	$ 3.813.683,92
322	Flotador eléctrico	Interruptor electrico de flotador.para encendido y apagado automatico de electrobombas por llenado o vaciado de tanques. Switch Flotador De Esfera, Incluyen cable de 2m y pesa . Grado de protección nIP68. con alimentación eléctrica	UNIDAD	1	$ 65.787,89	$ 65.787,89
323	impulsor Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 3.723.156,06	$ 3.723.156,06
324	impulsor Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Impulsor (o rodete) para bomba centrifuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	$ 2.181.398,43	$ 2.181.398,43
325	Interruptores iluminación	Interruptor sencillo 15A 120V Fase Monofásico Ancho 2.2 cm Alto 10.5 cm Largo 10 cm Tipo de placas/cajas Caja de distribución sobrepuesta. Uso Interior. Material Plástico. Color Blanco	Unidad	1	$ 12.034,37	$ 12.034,37
326	Kit Dosificador Flotante	Tapa de doble cierre superior. Con anillo de control ajustable para controlar la liberación de los productos químicos. Material: Polipropileno, resistente y anti corrosivo. Capacidad hasta para 5 pastillas de cloro o bromo de hasta 1 pulgada de diametro	Unidad	1	$ 236.123,67	$ 236.123,67

327	Kit x 3 Acople unión tipo Tee 1/4" manguera x 1/4" conexión rápida	kit por 3 conectores tipo unión Tee para la derivación de flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con tres salidas iguales para manguera de 1/4" mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting que permita una instalación segura, hermética y sin necesidad de herramientas. Fabricado en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir dividir o ramificar una línea de conducción de agua manteniendo la continuidad del flujo y la presión del sistema, siendo ideal para configuraciones en paralelo o derivaciones hacia diferentes etapas del sistema. debe incluir pines o seguros de fijación que evitan desconexiones accidentales y aseguran un ajuste firme. Debe ser compatible con sistemas de baja presión utilizados en equipos de ósmosis inversa y filtros de agua domésticos o comerciales	und	1	$ 70.886,05	$ 70.886,05
328	KIT X3 ACOPLE CODO 1/4 MANGUERA X 1/8 ROSCA MACHO NPT CON VÁLVULA CHECK	Kit de 3 conectores tipo codo con sistema de acople rápido, diseñado para aplicaciones en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" y salida con rosca macho de 1/8" NPT, incorporando válvula check metálica unidireccional que permite el flujo en un solo sentido y evita el retorno del agua. Fabricado en polipropileno de alta resistencia para rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color blanco. Debe contar con sistema Quick Fitting que permite una conexión rápida, segura y sin necesidad de herramientas, facilitando la instalación y mantenimiento del sistema. Debe permitir cambios de dirección en la línea de conducción sin afectar el rendimiento del sistema. Apto para uso en filtros de agua y equipos de ósmosis inversa, garantizando compatibilidad con tuberías de 1/4" y conexiones estándar NPT		1	$ 81.012,65	$ 81.012,65
329	Kit x4 ACOPLE UNIÓN RECTA 1/4 MANGUERA X 3/8 MANGUERA	Kit de 4 conectores tipo unión recta con sistema de acople rápido, para interconexión de líneas en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" en un extremo y 3/8" en el otro, mediante tecnología Quick Fitting que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia, ofrece rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir la unión directa de tuberías de diferente diámetro manteniendo la continuidad del flujo, siendo ideal para sistemas de tratamiento de agua domésticos y comerciales. Debe ser compatible con líneas de baja presión utilizadas en equipos de ósmosis inversa, garantizando un acople hermético y seguro. Debe inncluir sistema de seguridad mediante pin o seguro azul que evita desconexiones accidentales y asegura una correcta fijación. Su aplicación principal es la conexión de mangueras en sistemas de filtración de agua, purificadores y equipos	UND	1	$ 81.012,65	$ 81.012,65
330	LCD Panel de control RO doble lectura - Display	Medidor de TDS: Indica la calidad del Agua Barra de tiempo: Indicador de tiempo de uso, para cambio de membranas (6,7,8,18 y 36 meses) Indicadores: Temperatura, Potencia, Autolavado Indicador: Funcionamiento de la bomba	UND	1	$ 1.215.192,77	$ 1.215.192,77
331	Lubricante para juntas	Lubricante apto para agua potable, facilita la instalación de juntas, o-rings y sellos. 30 gr Aprobado por la NSF: grasa de silicona de grado alimenticio, inodoro e incoloro, sin contaminación química al agua potable. Apto para impermeabilizar el lubricante en grifos, vástagos de válvula, juntas de rodamientos y juntas tóricas de goma de nitrito	Unidad	1	$ 250.445,68	$ 250.445,68
332	Manguera PE 1/4" y 3/8" para ósmosis inversa 6 metros	Manguera flexible fabricada en polietileno (PE) de alta calidad, diseñada para conducción de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con diámetro de 1/4" compatible con conexiones tipo Quick Fitting. Presenta alta resistencia mecánica y química, que garantice durabilidad, flexibilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua. Su estructura permite una instalación sencilla sin necesidad de herramientas, asegurando un acople hermético y seguro en sistemas de baja presión. médida: 6metros	Und	1	$ 42.194,29	$ 42.194,29
333	Manómetro – Medidor de Presión de 0 - 150 Psi. Filtros osmosis inversa	Manómetro tipo industrial con glicerina para medición de presión en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con rango de operación de 0 a 150 PSI y doble escala en PSI y bar para mayor precisión en la lectura. Debe contar con sistema de medición analógica mediante aguja e indicadores numéricos claramente visibles, con diámetro de carátula de 52 mm que facilita la lectura en campo.Debe disponer de conexión inferior mediante rosca macho de 1/4" tipo NPT, compatible con instalaciones hidráulicas estándar. Fabricado con caja en acero inoxidable, ofrece alta resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a condiciones de operación exigentes, con acabado en color plateado. El relleno de glicerina debe permitir amortiguar vibraciones, prolongando la vida útil del instrumento y mejorando la estabilidad de la medición. Debe operar en un rango de temperatura de 5°C a 45°C, con peso aproximado de 150 gramos, siendo adecuado para instalación en sistemas de filtración de agua y equipos de ósmosis inversa, donde permita monitorear y controlar las condiciones de presión del sistema	UND	1	$ 112.320,79	$ 112.320,79
334	Manómetro glicerina 0-150 PSI	Tipo rosca con diámetro de conexión de 1/4" NPT, carcasa acero inoxidable, con rango de 0 a 150 PSI	Unidad	1	$ 165.841,49	$ 165.841,49
335	Manómetros 0–100 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–100 psi, carátula 2,5", conexión NPT 1/4". De bronce	Unidad	1	$ 230.937,76	$ 230.937,76
336	Manómetros 0–160 PSI ½"	Manómetro glicerina 0–160 PSI ½" Manómetro de proceso Calibrable llenable de Glicerina tamaño de 4" 100 mm Caja de Acero Inoxidable , Conexión vertical en acero inoxidable de 1/2" NPT, Elemento sensor Tubo bourdon, anillo cromado con ventana de policarbonato, doble escala PSI/Bar, Dial blanco y aguja negra, precisión ± 1 %. Temperatura de trabajo -20/+70°C	Unidad	1	$ 262.953,99	$ 262.953,99
337	Manómetros 0–300 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–300 psi, conexión inferior. caratula de 2,5" conexión 1/4" en Bronce.	Unidad	1	$ 262.953,99	$ 262.953,99
338	Medidor de caudal electromagnético	Rango 0.5-10 L/s, salida 4-20 mA, pantalla digital Diámetro nominal: 10 mm Presión de trabajo: 1,6 MPa Material del forro: PTFE Temperatura de trabajo: -20 a 130 ° C Material del cuerpo: tubo de acero inoxidable 316 Método de instalación: en línea/tipo de inserción Medio aplicable: líquido	Unidad	1	$ 40.666.623,42	$ 40.666.623,42
339	Medidor de caudal tipo rotámetro (2–5 GPM)	Rotámetro de policarbonato, conexiones 1/4" NPT, escala 2–5 GPM.	Unidad	1	$ 591.013,01	$ 591.013,01
340	Medidor de conductividad eléctrica para calidad del agua	Medidor digital portátil de conductividad (TDS/EC). Rango de medición 0–9999 µS/cm, resolución 1 µS/cm, precisión ≤±2%. Con compensación automática de temperatura (ATC), medición de TDS y temperatura. Pantalla LCD retroiluminada. Alimentación por batería tipo botón. Diseño portátil resistente al agua. Incluye 1 pila de metal de litio	Unidad	1	$ 1.549.383,04	$ 1.549.383,04
341	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH Rango de pH entre 0.0 a 14.0 pH Precisión de pH±0.2 pH Calibración de pH Automática, 2 puntos Tipo de batería/duración 1.5 V (1) / entre 1000-1500 horas de uso continuo Ambiente 0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH Max 95% El elemento debe contar con certificado vigente Incluye forro plástico	Unidad	1	$ 1.048.016,15	$ 1.048.016,15

342	Membrana Osmosis Inversa Hiflux 600 GPD y Carcasa RO Contenedor	Carcasa portamembrana para sistemas de ósmosis inversa compatible con cartuchos estándar tipo 2812 para capacidades de 200 GPD y tipo 3012 para capacidades de 300, 400 y 600 GPD, fabricada en polipropileno reforzado de alta resistencia que garantiza durabilidad y larga vida útil, con tapa en polipropileno y acabado en color blanco. Diseñada para operar con caudales variables según la membrana instalada, con producción entre 200 y 600 galones por día en 24 horas. Cuenta con conexión de entrada de 3/8" NPT hembra, conexión de salida de 1/8" NPT hembra y conexión de descarte de 1/8" NPT hembra. Soporta temperatura máxima de operación de 45°C y presión de trabajo entre 80 y 110 PSI. Presenta dimensiones aproximadas de 35 cm de longitud con tapa, 11 cm de diámetro en la tapa, 10 cm de diámetro externo y 8 cm de diámetro interno, con un peso aproximado de 770 gramos. Incluye llave plástica para apertura de la carcasa, empaque tipo O-ring y accesorios de conexión compuestos por acople en L de entrada 3/8" x 3/8", acople en L de salida 1/8" x 1/4" con válvula check y acople en L 1/4" x 1/8" para línea de descarte, inlcuye tuberia, mengueras y accesorios de conexion necesarios para instalar	UND	1	$ 1.789.033,80	$ 1.789.033,80
343	Membranas de ósmosis 4"×40" (agua de pozo/salobre)	Membrana tipo espiral de poliamida compuesta (TFC), (4"×40"), para tratamiento de agua de pozo o salobre, con rechazo de sales ≥95% (típico 97–99%), caudal 6–10 m^3/día, área de membrana ~7.8 m^2; aplicaciones en producción de agua potable, desalinización, procesos alimenticios, farmacéuticos, calderas y uso comercial e industrial; condiciones de operación: temperatura 4–45 °C, pH continuo 3–10 (limpieza 2–12), presión de operación ~150 psi y máxima 600 psi, flujo de alimentación ≤16 GPM, turbidez ≤1 NTU, SDI ≤5, cloro residual ≤0.1 ppm, TDS máx. ~1500 ppm; almacenamiento en lugar seco entre 0–30 °C; garantía mínima 6 meses	Unidad	1	$ 6.230.208,99	$ 6.230.208,99
344	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras , caudal 8–12 GPM	Cartucho filtrante de polipropileno espumado o plisado, retención nominal ≥20 µm, caudal 8–12 GPM, compatible con carcasas estándar 2.5"×20", temperatura de operación 4 °C–80 °C, presión ≤8 bar, apto para filtración de sedimentos gruesos	Unidad	1	$ 124.736,28	$ 124.736,28
345	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras	Cartucho filtrante de polipropileno espumado/plisado, retención nominal ≥20 µm, compatible con carcasas de 2.5"×20", caudal ~10 GPM, rango T° 4 °C-80 °C, presión ≤8 bar. Máxima presión de trabajo 80PSI	Unidad	1	$ 147.159,90	$ 147.159,90
346	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 5 micras	Cartucho filtrante de polipropileno de alta densidad, nominal 5 µm, compatible con carcasas estándar, apto para agua potable y sistemas industriales ligeros. Rango de temperatura 4 °C a 80 °C, caída de presión ≤ 1 psi	Unidad	1	$ 113.514,48	$ 113.514,48
347	Pegante PVC	Tarro 1/8 galón (lata) Adhesivo para unir tuberías y accesorios de PVC (cloruro de polivinilo) en sistemas de tuberías de agua desagüe y drenaje (resistente al agua). Sustrato rígido,	Unidad	1	$ 62.578,72	$ 62.578,72
348	Prefiltro anillo doble	Filtro Y o anillas 2", 120 mesh. Abertura Nominal: 120 mesh / 130 micras ideal para riego o para filtración de aguas superficiales. Diámetro de Conexión: 2" Pulgada.	Unidad	1	$ 517.348,29	$ 517.348,29
349	Prensaestopas de 1/2 pulgada IP65	Prensaestopa metálica de 1/2 pulgada, para asegurar y proteger el ingreso de cables eléctricos a cajas, tableros o equipos. Fabricada en metal resistente a la corrosión, para entornos industriales, comerciales o exteriores.	unidad	1	$ 19.847,66	$ 19.847,66
350	Reactivo Cloro Libre polvo	Reactivo en Polvo para Medición de Cloro Libre Aplicación: Determinación de cloro libre en agua Formato: Polvo Número de pruebas por kit: 100 tests individuales Medición: Los resultados deben indicar la concentración de cloro en mg/L. Para muestras de rango esperando entre 0-5mg/L Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro libre en agua potable, piscinas, agua de procesos y acuicultura Presentación: Kit compacto, listo para uso	Kit	1	$ 602.492,62	$ 602.492,62
351	Reactivo Cloro Total 0.00 a 5.00 mg/l	Reactivo para Medición de Cloro Total Aplicación: Determinación de cloro total en agua Rango de medición: 0.00 a 5.00 mg/L (ppm) Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro total en agua potable Número de pruebas: 100 test individuales	Caja	1	$ 1.422.475,24	$ 1.422.475,24
352	Reactivo DPD 1 (cloro residual en tableta)	Tabletas para colorímetro, 100 pruebas (tabletas). Deben venir en empaque individual, pero podrán ser entregadas bajo formato de tira, cada pastilla en su espacio sellado	Caja	1	$ 1.736.634,65	$ 1.736.634,65
353	Reactivo Dureza Total 0-250 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 0 a 250 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1	$ 1.120.670,72	$ 1.120.670,72
354	Reactivo Dureza Total 200-500 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 200 a 500 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1	$ 1.120.670,72	$ 1.120.670,72
355	Reactivos Alcalinidad (25 test) - Agua Fresca	Reactivos para Medición de Alcalinidad Aplicación: Medición de alcalinidad en agua fresca Número de pruebas: 25 tests por envase Tipo de reactivo: Químico específico para determinación de alcalinidad en agua potable y agua de procesos Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. empaque debidamente rotulado.	Unidad	1	$ 598.475,64	$ 598.475,64
356	Reducción 1" a ½"	Reducción PVC presión 200 PSI. BUJE SOLDADO PVC	Unidad	1	$ 25.831,09	$ 25.831,09
357	REGULADOR DE VOLTAJE 1000VA FORZA FVR-1011	Capacidad: 1000VA/500W Tensión: 115V Margen de tensión: 82-145VCA Frecuencia: 60Hz Tensión nominal: 115V Margen de frecuencias: 50/60Hz Tipo de tomacorriente: Cuatro (4) salidas NEMA 5-15R Sobrecarga: Termofusible Joules; 200J Regulación de tensión: Voltaje nominal +/-10% Elevación: 110V +/-4V Reducción: 116V +/-4V Tensión de corte máxima: 145V +/-4V Indicadores visuales: LED: 2; Conexión: LED azul; Elevación: LED azul; Reducción: LED azul; Temperatura de corte/recalentamiento: LED rojo	Unidad	1	$ 298.236,12	$ 298.236,12
358	Relé térmico hasta 30A	Para operar en ambientes con temperaturas desde -5 °C hasta 40 °C, con un grado de protección IP20 y resistencia a la humedad relativa del 50 % a máxima temperatura. Tipo de Producto RETIE : Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Con capacidad de protección contra sobrecarga, fallo de fase, cortocircuito y compensación térmica integrada. Además debe contar con reinicio manual y automático, botón de prueba, paro y señalización de disparo. Máximo 30 amperios	Unidad	1	$ 746.707,28	$ 746.707,28

359	Set de verificación de calibración cloro libre	Producto: Set de verificación para calibración de cloro residual libre en el rango 0.00 a 2.50ppm. Aplicación: Reactivo patrón para la verificación de equipos medidores de cloro residual libre en agua potable y aguas de proceso. Cantidad: 1 set. Certificado de análisis: Si Valor estándar de color libre: a 25 °C: 1,00 +/- 0,05 ppm Reutilizable con estabilidad de larga vida útil. Debe venir debidamente rotulado	Set	1	$ 722.919,93	$ 722.919,93
360	Soporte de manguera en acero inoxidable	Producto: Soporte para manguera Material: Acero inoxidable resistente a la corrosión. Capacidad de carga: Adecuado para soportar mangueras de uso industrial o doméstico (mínimo 20 metros de longitud de manguera de 1/2" o equivalente).	Unidad	1	$ 302.866,23	$ 302.866,23
361	Tablero de control cloración	Gabinete plástico IP65, interruptores y control de dosificador. Con esquema interno de 12 espacios	Unidad	1	$ 697.921,65	$ 697.921,65
362	Tablero Trifasico Con Puerta 6 Circuitos 125A Blanco	Para protección en sistemas de energia eléctrica en baja tensión. Normas de referencia: NTC 3475 / NTC 3278 / NTC 2050 / IEC 60439-3. 12 circuitos. Barra de tierra y neutro de latón. Regletas plásticas fabricadas en policarbonato. Barraje Troquelado y fabricado en cobre 99.9% de pureza. Caja metálica fabricada en lámina cold rolled. Espesor lámina calibre 20 (0.85mm). tapa Metálica fabricada en lamina cold rolled. Tornillo de fijación autoroscante, arandela estriada para contacto eléctrico. Inntensidad nominal de 125Amperios. Tensión nominal 120/240V.	Unidad	1	$ 467.851,19	$ 467.851,19
363	Tanque almacenamiento cruda	Tanque cónico de 10.000 L, de polietileno grado alimenticio, co tapa. Debe contar con Cuenta con Certificado de Migración Global para plásticos avalado por la ONAC. Apto para almacenar agua potable. Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. Debe cumplir con requisitos técnicos expedidos por la resolución 0501 de 2017. Con aletas que permiten que la tapa permanezca fija.	Unidad	1	$ 16.092.359,62	$ 16.092.359,62
364	Tanque almacenamiento tratada	Tanque en fibra de vidrio reforzado con una capacidad de 10 mil litros, para agua potable, con 2 metros de diámetro x 3.20 metros de altura, con manhole superior para acceso y conexiones requeridas por el cliente para salida y entrada para del fluido. salida 2" brida. Se debe garantizar accesorios que permitan el acceso superior.	Unidad	1	$ 15.781.070,58	$ 15.781.070,58
365	Tanque de almacenamiento 500 L	Tanque plástico de polietileno de alta densidad, capacidad 500 L, color azul. Deben cumplir NTC 5022 y NTC 4384.	Unidad	1	$ 1.012.862,89	$ 1.012.862,89
366	Tanque de almacenamiento de agua de 1000L	Tanque de almacenamiento de agua potable en polietileno lineal de alta densidad (PEAD), capacidad mínima 1.000 litros. Fabricado en material apto para contacto con agua potable (libre de BPA), resistente a rayos UV. Tapa de rosca con sello hermético. Conexión de entrada y salida mínimo ¾". Color azul o negro. Certificado NSF/ANSI 61 o equivalente nacional.	Unidad	1	$ 991.632,09	$ 991.632,09
367	Tanque plástico de 600 litros	Capacidad: 600 litros Material: Polietileno Color: Azul Dimensiones: Alto aprox 138 cm Norma de fabricación: ISO 9001 Identificación: Lote y fecha visibles en etiqueta del producto	Unidad	1	$ 2.096.399,49	$ 2.096.399,49
368	Tanque Plástico Multiusos 120l - Almacenar Agua	Material: Polietileno (LPDE). Medidas: Alto 70 cm, Ancho 55 cm (71 cm con manijas). Capacidad: 120 litros	Unidad	1	$ 619.506,83	$ 619.506,83
369	Tanque polietileno vertical 6.000 L	Tipo : Tanque 6000 Litros Uso : Residencial, agropecuario e industrial (Temperaturas menores a 60°C, no apto para uso con derivados del petróleo o solventes) Normas de Fabricación : NTC 4384 Ancho : 220.5 cm. Alto : 219.7 cm Debe incluir botones de entrada y salida (3)	Unidad	1	$ 10.809.314,47	$ 10.809.314,47
370	Tanque tipo bebedero 250L	Especificaciones principales •Tipo : Tanque 250 Litros •Alto : 32 cm •Diámetro aprox de 127 cm Material Polietileno	Unidad	1	$ 1.508.526,78	$ 1.508.526,78
371	Tee 1/2 Presión	Tee 1/2 Presión, Material PVC, RDE 21	Unidad	1	$ 2.409,25	$ 2.409,25
372	Termómetro digital acuático	Para control diario de temperatura. Material Plástico Unidades de medida Centigrados Tipo de pilas Tipo botón Temperatura mínima medida - Temperatura medida -23°C - 60 °C Para uso acuático y terrestre	Unidad	1	$ 117.512,95	$ 117.512,95
373	Tomacorriente 20A IP44	Toma industrial 20A 220V IP44 Corriente Máxima: 20 Amperios Voltaje Máximo: 220 Voltios Características Fabricada en plástico de ingeniería y contactos en cobre. Tapa en acero inoxidable.	Unidad	1	$ 19.254,99	$ 19.254,99
374	Tomacorriente doble 15A	NEMA 5-15R, Tipo de Producto RETIE Clavijas y tomacorrientes Voltaje 120 V Amperaje 15 A	Unidad	1	$ 16.045,83	$ 16.045,83
375	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2'	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2' Largo 3.75 cm Material Acero Galvanizado Color Gris, caja por 100 unidades	Caja	1	$ 104.297,87	$ 104.297,87
376	Tubería de polietileno plástico	Tubería de polietileno plástico Tipo de conexión Fusión Material Polipropileno de alta densidad (HDPE) Tipo de cañería Otros fluidos Diámetro nominal pulgada Largo total 30,48 metros (1200 pulgadas)	Unidad	1	$ 2.394.356,81	$ 2.394.356,81
377	Tubería eléctrica EMT de 3/4"	Tubo Metálico EMT Conduit Galvanizado de 3/4 Pulgadas x 3mt de largo	Unidad	1	$ 106.418,55	$ 106.418,55
378	Tubería eléctrica PVC de 1"	Tubo Conduit PVC Sch40 1 PulgadasX 3 mt Gris	Unidad	1	$ 47.195,66	$ 47.195,66
379	Tubería PVC ½" aire	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi para Agua. Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 Presión de agua : 315 psi	Unidad	1	$ 47.800,95	$ 47.800,95
380	Tubería PVC de 2" de 6 metros	Tubería PVC columna pozo presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , para conducción de agua potable desde pozo a sistema de filtración	UNIDAD	1	$ 304.456,70	$ 304.456,70
381	Tuberia PVC hidrulica 2"	Tubería PVC Presión 2" x 6 m Diámetro nominal: 2 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate Tipo de cañería: Agua potable a presión Presión máxima de trabajo: 200 PSI Forma de conexión: Soldadura con cemento solvente Fittings requeridos: PVC con campana Tipo de unión: Extremo liso + campana (soldadura líquida)	Unidad	1	$ 420.749,89	$ 420.749,89
382	Tubería PVC presión 3/4" RDE 21 – 200 PSI longitud 6 metros	Tubería hidráulica fabricada en policloruro de vinilo (PVC) de alta resistencia, diseñada para conducción de agua potable a presión, con clasificación RDE 21 y capacidad de trabajo de hasta 200 PSI. Presenta una longitud estándar de 6 metros y diámetro nominal de 3/4", con acabado en color blanco y superficie interna lisa que reduce pérdidas de carga y evita incrustaciones. Debe cumplir con normas técnicas colombianas NTC 382 y NTC 1339, así como certificación sanitaria para conducción de agua potable, garantizando la conservación de la calidad del agua.	Unidad	1	$ 57.467,80	$ 57.467,80

383	Tubería sanitaria PVC 3"x3mt	Tipo : Tubo 3" Normas de Fabricación : NTC 1341 y NTC 1087 Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : TUBO SANITARIO 3 MTS. 3" Uso : PREDIAL-SANITARIO Largo : 300 cm	Unidad	1	$ 122.435,03	$ 122.435,03
384	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt. Debe cumplir Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 1087 y NTC 1341	Metro	1	$ 262.355,81	$ 262.355,81
385	Tubo de pvc de 2" X 6 Metros	Tipo: Tubo rígido de PVC, clase hidráulica o sanitaria. Diámetro nominal: 2 pulgadas. Longitud: 6 metros. Características: Alta resistencia mecánica y química.	Unidad	1	$ 316.340,59	$ 316.340,59
386	Tubo Polietileno x 3 Mts Rde11 Fm 90 mm	Tubo Polietileno Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro Material: Polietileno PE 100-RC Presión de trabajo: 218 PSI máxima Tipo de unión: Fusión a tope o electrofusión Conexión: Tipo brida	Unidad	1	$ 556.625,38	$ 556.625,38
387	Tubo pvc blanco 3/4" de presión	Tubería de PVC presión, Diámetro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC Extremos: Liso (tubo), campana (accesorios) Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 57.467,80	$ 57.467,80
388	Tubo PVC de 3"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 3" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 3 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1	$ 225.794,22	$ 225.794,22
389	Tubo PVC de 4"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 4" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 4 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1	$ 327.060,29	$ 327.060,29
390	Tubo pvc de presion 2" x 6 metros RDE 21	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM .	Unidad	1	$ 325.401,50	$ 325.401,50
391	Tubo PVC presión 1" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal 1", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , apta para conducción de agua potable	Unidad	1	$ 110.467,67	$ 110.467,67
392	Tubo PVC presión ½" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal ½", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión soldable, cumplimiento NTC 382 / ASTM	Unidad	1	$ 78.914,31	$ 78.914,31
393	Tubo PVC presión 2"	Tubo pvc de 2X6M Presión 21-200 Psi	Unidad	1	$ 470.519,80	$ 470.519,80
394	Tubo PVC presión 2" PN 10	Tubo PVC presión 2" PN 10, longitud 6 metros	Unidad	1	$ 467.598,55	$ 467.598,55
395	Tubo PVC presión 3"	Clase 10, PN 10, longitud 6 m, junta cementar	Unidad	1	$ 824.788,03	$ 824.788,03
396	Tubo sanitario de desagüe PVC 4" de 30 metros	Tubería PVC corrugada flexible de drenaje en rollo, diámetro nominal 4", longitud 30 m. Tipo: corrugado exterior con ranuras longitudinales para captación y conducción de aguas subsuperficiales. Diseño de pared simple corrugada que permite flexibilidad para instalación en terrenos con trazados curvos o irregulares. Resistente a la corrosión, agentes químicos del suelo, fertilizantes y condiciones de humedad permanente. Liviano y de fácil instalación sin equipos especiales.	Unidad	1	$ 1.545.924,12	$ 1.545.924,12
397	Unión 1" Presión, Material PVC	Unión recta de 1" en PVC presión, para empalme de dos tramos de tubería. Presión de trabajo 450 PSI. Fabricada según NTC 1339 o equivalente. Compatible con tubería PVC RDE 21. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1	$ 4.299,53	$ 4.299,53
398	Unión PVC 2" RDE 21	Accesorio cilíndrico para empalme de tubería PVC presión, unión mediante soldadura química, garantiza hermeticidad.	Unidad	1	$ 22.278,25	$ 22.278,25
399	Unión PVC presión 1"	Unión recta 1" presión material PVC	Unidad	1	$ 4.299,53	$ 4.299,53
400	Unión recta PVC ½"	Unión recta ½" material PVC	Unidad	1	$ 7.206,55	$ 7.206,55
401	Unión universal 1"	Unión desmontable 1" presión material PVC	Unidad	1	$ 58.045,41	$ 58.045,41
402	Unión universal roscada de ½"	Unión desmontable ½" material PVC	Unidad	1	$ 30.967,70	$ 30.967,70
403	Uniones PVC de 2"	Union Universal, Lisa, 2 Pulgadas, En PVC	Unidad	1	$ 122.078,48	$ 122.078,48
404	Válvula bola 2" pvc	Para aplicaciones tipo liviano. Cuerpo compacto tipo liviano. Cuerpo y manija en PVC rígido virgen, O-Ring de Nitrilo, Empaque caucho termoplástico, Espesores de cédula 40, Presión máxima de trabajo 150 PSI a 23C, Debe cumplir normatividad ASTM D2466	Unidad	1	$ 65.787,89	$ 65.787,89
405	Válvula bola pesada 2"	Para agua. Cuerpo: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Pieza final: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Bola: Barra latón (1/4" A 1/2") Latón forjado, cromado (3/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Vástago o husillo: Barra de latón. Asientos o sellos: PTFE (Teflón). Palanca: Acero galvanizado con aislamiento de PVC de alta temperatura. Tuerca del mango: Acero zincado Temperatura media (continua) -10°C - 150°C.	Unidad	1	$ 418.796,08	$ 418.796,08
406	Válvula bola PVC 1"	Válvula bola en material PVC 1", presión 150 PSI Debe cumplir normas de Fabricación : ASTM D2466 No debe contaminar el agua, ni corroerse Cuerpo y manija en PVC rígido	Unidad	1	$ 91.501,64	$ 91.501,64
407	Válvula bola PVC ½"	Válvula bola ½" lisa soldable, en material PVC, presión máxima 235 psi. Debe cumplir normas de fabricación : IAPMO IGC 157 Debe ser resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico.	Unidad	1	$ 24.271,05	$ 24.271,05
408	Válvula bola recta - Llave entrada plástica para manguera - válvula de paso acople rápido Q.F, conexión ¼ mang x ¼ mang.	Válvula de paso tipo bola recta con sistema de acople rápido, diseñada para control manual del flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de 1/4" manguera a 1/4" manguera mediante tecnología Quick Fitting. Fabricada en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco y elemento de accionamiento en color azul. Opera con un caudal máximo de 2 litros por minuto en conexiones de 1/4", adecuada para aplicaciones de control de flujo en líneas de baja presión dentro de sistemas de tratamiento de agua. Su rango de temperatura de operación se encuentra entre 5°C y 45°C, siendo apta para agua fría y condiciones normales de uso en equipos de ósmosis inversa. Incluye sistema de seguridad mediante pin o seguro azul que garantiza un ajuste firme y evita desconexiones accidentales. Su instalación es rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas, permitiendo apertura y cierre eficiente del paso del agua en la línea.	UND	1	$ 107.204,06	$ 107.204,06
409	Válvula de aguja 1/2" en acero inox	Válvula de regulación fina, inox. 316, soporta hasta ~3000 psi, conexiones roscadas.	Unidad	1	$ 818.169,92	$ 818.169,92
410	Válvula de compuerta 2"	Válvula de Compuerta para Agua en Bronce diámetro 2" Cuerpo: Bronce fundido Empaque: PTFE O-Ring: EPDM Conexión: Rosca NPT Manija: Aluminio Presión máxima de trabajo: PN20 / 290 PSI Aplicaciones: Agua fría y caliente	Unidad	1	$ 1.088.576,39	$ 1.088.576,39

411	Válvula de compuerta PVC 3"	Material: PVC color blanco Acabado exterior: Polipropileno, acero inoxidable Tamaño de conexión de entrada: 4,5 Inches Tipo de conexión de entrada: Roscado Tipo de conexión de salida: Slip Número de puertos: 1 Tamaño de conexión de salida: 3 Inches Especificación cumplida: ANSI B1.20.1	Unidad	1	$ 787.263,86	$ 787.263,86
412	Válvula de compuerta PVC 4"	Cuerpo en PVC, deslizante x deslizante, control de flujo en la salida o drenaje. Material: PVC rígido Schedule 80 (SCH 80), diámetro nominal 4", conexión tipo campana o enchufe (slip × slip) para soldar con adhesivo, vástago en acero inoxidable, mango en ABS, junta tórica en NBR o EPDM. Operación manual mediante volante o mango. Flujo bidireccional, apertura y cierre mediante desplazamiento vertical de la compuerta. Presión máxima de operación según norma ASTM: hasta 235 PSI a 73°F (23°C) para SCH 80 en 4". Temperatura máxima de trabajo: 60°C (140°F). Alta resistencia química a ácidos, álcalis y soluciones salinas. No corrosiva, liviana y de bajo mantenimiento.	Unidad	1	$ 1.136.609,68	$ 1.136.609,68
413	Válvula de retención 2"	Válvula Cheque Tipo Estándar Bronce de 2 pulgadas Presión máxima 150PSI	Unidad	1	$ 1.257.579,87	$ 1.257.579,87
414	válvula de retención,1/4 pulg.,presión 1/4S	Conector de presión para sistemas de conducción de fluidos, fabricado en copolímero de resina acetal de alta resistencia, diseñado para aplicaciones en sistemas de agua potable, alimentos y bebidas. Debe contar con conexión tipo presión para tubería de 1/4", que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe operar con una presión de agrietamiento de 0.3 psi y soportar una presión máxima de trabajo de hasta 150 psi. Debe ser apto para temperaturas de operación de hasta 167°F (aproximadamente 75°C), y cumplir con normas internacionales NSF-61 para sistemas de agua potable, NSF-51 para contacto con alimentos y certificación FDA para uso en aplicaciones de alimentos y bebidas, asegurando calidad, seguridad y compatibilidad sanitaria en su utilización. Su diseño compacto y material de fabricación debenn garantizar larga vida útil, resistencia química y desempeño eficiente en sistemas de filtración y ósmosis inversa.	UND	1	$ 89.688,82	$ 89.688,82
415	Válvula descarga rechazo RO	Restrictor de flujo con válvula de descarga manual incorporada para sistema de ósmosis inversa (RO/DI), caudal de rechazo 550 ml/min (18,6 fl oz/min), compatible con membranas de 90 a 125 GPD. Conexión ¼" push-fit (toma rápida), compatible con tubo ¼" OD estándar. Diseño compacto tipo en línea (in-line) que integra en un solo componente la función de restrictor de flujo en operación normal y válvula de lavado (flushing) manual mediante perilla, permitiendo purgas periódicas de alta velocidad sobre la superficie de la membrana para eliminación de depósitos e incrustaciones que afecten su vida útil. Instalación sin herramientas. Aplicaciones en sistemas de potabilización, tratamiento de agua industrial y comercial.	Unidad	1	$ 410.129,94	$ 410.129,94
416	Válvula Solenoide 1/4 X 1/4 24vdc Auto Apagado repuesto para filtro Ósmosis inversa	Electroválvula tipo solenoide de entrada para sistemas de ósmosis inversa, diseñada para control automático del flujo de agua, con conexión de 1/4" mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting en entrada y salida, compatible con manguera de 1/4". Debe operar bajo principio normalmente cerrado, abriéndose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente, para tener control eficiente del paso del agua en el sistema. Funciona con voltaje de 24 VDC, para integración con bombas de diafragma y sistemas RO domésticos o comerciales. Fabricado en polipropileno de alta resistencia con componentes metálicos en su carcasa, con acabado en color blanco y gris metálico con negro. Debe operar en rangos de temperatura entre 5°C y 45°C, con un caudal máximo de hasta 3 litros por minuto en conexiones de 1/4". Su instalación debe permitir ubicación en la entrada o salida de la bomba en sistemas de filtración, cumpliendo la función de abrir y cerrar automáticamente el paso del agua. Incluye acoples rápidos de conexión 1/4" y pines de seguridad tipo seguro azul para evitar desconexiones accidentales. Debe ser de fácil instalación, sin herramientas, con diseño compacto y peso aproximado de 60 gramos		1	$ 185.654,45	$ 185.654,45
417	Válvula solenoide de 1" (acero inoxidable) - control de riego	Válvula electromecánica AISI 316, presión máx. 150 psi, diámetro 1"	Unidad	1	$ 3.247.320,53	$ 3.247.320,53
418	Válvula solenoide de auto lavado (autoflush) 24 VDC para ósmosis inversa conexión 1/4"	Electroválvula tipo autoflush diseñada para sistemas de ósmosis inversa, utilizada para realizar el proceso automático de limpieza de la membrana mediante descarga controlada. Debe contar con conexión rápida tipo Quick Fitting de 1/4" en entrada y salida, ser compatible con mangueras estándar de sistemas RO. Operar con voltaje de 24 VDC y funcionamiento normalmente cerrado, activándose automáticamente al iniciar el sistema para permitir el lavado de la membrana durante un tiempo aproximado de 18 segundos, mejorando el rendimiento y prolongando la vida útil del equipo . Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia con carcasa plástica, para ofrecer durabilidad y resistencia en condiciones de operación continua. Debe trabajar en rangos de temperatura entre 5°C y 45°C, con caudal máximo aproximado de hasta 3 LPM. Debe incluir limitador de flujo en paralelo, conectores tipo T y pines de seguridad que garantizan una instalación firme y segura. Está diseñada para instalarse en la línea de descarte del sistema de ósmosis inversa, permitiendo la evacuación de impurezas acumuladas en la membrana	und	1	$ 204.027,08	$ 204.027,08
419	Válvula Solenoide de entrada - Electroválvula conexión 3/4 para filtros de Osmosis inversa.	Electroválvula tipo solenoide de 2 vías, diseñada para el control automático del flujo de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de entrada y salida de 3/4" tipo rosca NPT hembra y flujo unidireccional. Opera bajo un rango de presión entre 0.2 kg/cm² y 8 kg/cm², con funcionamiento normalmente cerrado, activándose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente. Trabaja con voltaje de 220 VAC a 60 Hz, fabricada en acero inoxidable 304 que garantiza alta resistencia mecánica, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color gris metálico y negro. Permite operación en rangos de temperatura entre 5°C y 80°C, con un caudal máximo de trabajo entre 1 y 40 litros por minuto. Presenta dimensiones aproximadas de 10.5 cm de alto, 6.2 cm de ancho y 5.2 cm de profundidad, con un peso cercano a 515 gramos. Está diseñada para montaje en la entrada de bombas de diafragma en sistemas de ósmosis inversa, cumpliendo la función de abrir y cerrar el paso del agua de manera automática.	UND	1	$ 793.250,84	$ 793.250,84
420	Valvula Solenoide Electrica Electrovalvula 1/2 12v Nc Cerrada	Voltaje de operación: 12V Material: Latón duradero Diámetro nominal: 1/2" Presión de trabajo: 0.02 a 0.8 MPa	Unidad	1	$ 246.245,06	$ 246.245,06
421	Válvulas de Aire	Cuerpo: En PVC rígido Empaque: De caucho en EPDM Presión Máxima de trabajo: 235 PSI a 23°C Uso: Ideal para succión en pozos o evacuación de aire en la línea.	Unidad	1	$ 243.796,35	$ 243.796,35
422	Vaso portamicrofiltro tipo slim 2.5"x4"	Portafiltro compacto tipo slim para cartucho de microfiltración, diámetro 2,5", longitud 4" o equivalente funcional compatible con cartuchos de 4 pulgadas. Material: polipropileno reforzado aprobado por FDA. Presión máxima de operación: 125 PSI. Temperatura máxima de operación: 51,7°C (125°F). Debe contar con certificación NSF/ANSI. Debe incluir junta tórica de sello y llave de apertura.	Unidad	1	$ 487.465,59	$ 487.465,59

423	Zeolita mineral	Medio filtrante para el tratamiento de agua Especificaciones: – Tamaño de las partículas: 0,4-1,2 mm – Porosidad: 0.35 – Malla: 12 – 30 – Dureza Mosh: 3 – Cantidad de bultos: 1 bulto – Dimensión de bulto (ancho, largo): 80 x 53 cm – Flujo de servicio: 8.5 a 10 gpm/ft2 – Flujo de retrolavado: 10 a 12 gpm/ft² – Desempeño de filtrado: 3 – 5 micras (tasa nominal de filtración) – Duración de retrolavado: 5 a 15 min. – Profundidad del lecho: 30 a 40 pulgadas – Estabilidad térmica: Hasta 500 °C – Peso volumetrico (PVS): 21.4 kg/ft³ – Peso: 22 kg Vencimiento en un tiempo no menor a dos año de la fecha de entrega del ítem	unidad	1	$ 457.604,64	$ 457.604,64
424	Lubricante para empaques 500 gr	Lubricante para empaques a base de silicona, 500 g	Unidad	1	$ 86.673,81	$ 86.673,81
425	Adhesivo de contacto para cuero y fibras	Pegante para calzado y marroquinería. Rendimiento: 12 - 15 m2/gal - Puede varia de acuerdo a los sustratos, forma de aplicación y la experiencia del usuario. Contenido 4.5 galones. Presentación: Lata.	unidad	1	$ 1.216.670,33	$ 1.216.670,33
426	Aguja de mostacilla # 12.	Aguja REGAL Corta #12 x 1 paño x 20und, se utiliza en la bisutería para tejer mostacillas, chaquiras, chaquirones, MIYUKI entre otro tipo de insumos. Se enhebra en la parte superior. Color: Plateado. Venta por 1 paño.	Paquete	1	$ 18.659,24	$ 18.659,24
427	Aguja punta roma	Aguja punta roma. Material: revestimiento de hierro Tamaño: Pequeño 6 cm/2,36 pulgadas Diámetro: aprox. 2,3 mm / 2,0 mm.	unidad	1	$ 1.604,58	$ 1.604,58
428	Agujas Capoteras grande	Aguja Capotera Paño * 25 Unidades. Herramienta para el tejido mochilas de artesanias, Material: Acero.	Paquete	1	$ 13.638,95	$ 13.638,95
429	AGUJAS CROCHET	Aguja para tejer con la tecnica de crochet o tejido de gancho. Material: acero inoxidable, punta fina. No. 7	unidad	1	$ 20.170,43	$ 20.170,43
430	Agujas de tapicería	Aguja De Tapicería Profesional De 10 Pulgadas De Grosor, A.. Tamaño: 9. Unidades por envase: 1. Formato de venta: Unidad. 26.8cm de largo. Fabricado en metal.	UNIDAD	1	$ 230.987,79	$ 230.987,79
431	Alambre de bisutería	Alambre De Joyeria De 5 Tamaños De Calibre 9, 12, 18, 20, 22. Material: aluminio Color: plateado. Tamano: aprox. Calibre 9 (0.12 pulgadas), calibre 12 (0.08 pulgadas), calibre 18 (0.039 in/ 0.04 pulgadas), calibre 20 (0.031 in/ 0.03 pulgadas), calibre 22 (0.024 in/ 0.02 pulgadas) de grosor. Longitud de cada rollo: aprox. 49.2 ft/ 50 pies, 82.0 ft/ 82 pies. El paquete incluye: 5 rollos de alambres para hacer joyas 1 alicates de corte.	Paquete	1	$ 457.468,49	$ 457.468,49
432	Alambre de joyería (cobre, alpaca)	Producto: Alambre de cobre Diámetro: 0,3 mm Longitud total: 100 metros Uso recomendado: Ideal como base estructural para engarzar piezas de joyería y manualidades artesanales.	Rollo	1	$ 201.279,74	$ 201.279,74
433	Alfarda inmunizada Ø10 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø10 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 197.265,64	$ 197.265,64
434	Alfarda inmunizada Ø12 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø12 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 248.874,17	$ 248.874,17
435	Alfardas de 6"mts/10cm x 5"	Tipo Alfardas.Largo: 6.00 mts Diámetro: 5 pulg Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 691.869,37	$ 691.869,37
436	Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm	Tipo Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 1.131.231,21	$ 1.131.231,21
437	Alfileres de cabeza de argolla.	Producto: Alfiler de cabeza de argolla Material: Acero resistente Dimensiones: Longitud 22 mm Uso recomendado: Ideal para proyectos de bisutería y manualidades; permite unir y colgar componentes de manera segura Presentación: Docena	Paquete	1	$ 15.802,23	$ 15.802,23
438	Alfileres de cabeza plana.	Unidades por envase: 500 Unidades por pack: 1 Fabricados con acero inoxidable. Con cabeza de acero inoxidable.	Paquete	1	$ 342.981,66	$ 342.981,66
439	Anilina Tinte Para Fique	Colorantes Naturales Para Fijacion en Fibra de Fique, colores rojo, verde, azul, amarillo, marron. Anilina X 25gr.	Unidad	1	$ 40.785,24	$ 40.785,24
440	Anzuelos de bisutería.	Producto: Gancho pescador Dimensiones: Aproximadamente 2 cm x 2 cm Peso: Aproximadamente 1 g por unidad Cantidad por presentación: 1 par (2 unidades) Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería o ensamblaje de accesorios	Par	1	$ 55.218,92	$ 55.218,92
441	Arandela plana inoxidable 1/4"	Arandela plana en acero inoxidable para tornillo	Par	1	$ 9.857,53	$ 9.857,53
442	Argollas de bisutería #6.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 6 mm (#6) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1	$ 6.069,43	$ 6.069,43
443	Argollas de bisutería #8.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 8 mm (#8) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios, como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1	$ 52.954,51	$ 52.954,51
444	Argollas de madera de varios tamaños	Argolla en madera de 25mm a 28 mm, lijadas y lacadas.	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	1	$ 1.472,92	$ 1.472,92
445	Argollas metálicas	Producto: Argolla metálica Diámetro: 10 mm Material: Metal Acabado: Plateado Uso recomendado: Unir piezas móviles en joyería, manualidades y accesorios paquete de 10 unidades	PAQUETE	1	$ 4.339,88	$ 4.339,88
446	Barniz natural / aceite	Producto: Barniz para madera semimate Contenido: 1/4 degalón Uso recomendado: Protección y acabado final de superficies de madera	Unidad	1	$ 96.274,96	$ 96.274,96
447	Base para hacer carteras y bolsos 18x5 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 5 cm	Unidad	1	$ 55.239,98	$ 55.239,98
448	Base para hacer carteras y bolsos 18x8 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 8 cm	Unidad	1	$ 57.434,90	$ 57.434,90
449	Base para hacer carteras y bolsos 22x10cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 22 x 10 cm	Unidad	1	$ 59.637,66	$ 59.637,66
450	Bisagra 3X3"	Bisagra 3X3". Material: Acero inoxidable AISI 304 (o equivalente). Acabado: Satinado / pulido resistente a la corrosión. Dimensiones: Largo: 3" (76 mm) a 4" (100 mm). Ancho (cada ala): 2.5–3 cm aprox. Espesor de la lámina: 1,5–2 mm. Eje/Pasador: Macizo, de acero inoxidable, con extremo remachado para evitar desplazamiento.	Unidad	1	$ 31.552,06	$ 31.552,06
451	Bisagra omega de balinera 4" x 3.5 cm	Bisagra tipo omega modelo 855 con balinera, medida 4 pulgadas x 3.5 cm, uso para puertas o estructuras en madera	Par	1	$ 74.652,07	$ 74.652,07

452	Bolas de madera con orificio de 6mm	Peso neto: 17 g Diámetro: 6 mm Largo: 7 mm Unidades por envase: 200 Formato de venta: Pack	Unidad	1	$ 135.786,37	$ 135.786,37
453	Bolsas de papel kraft por 100 unidades	paquete de bolsas de papel kraft por 100 unidades capacidad 500 grs	Paquete	1	$ 192.602,45	$ 192.602,45
454	Bolsas ecologicas cambrell	Medidas mínimo 25cm ancho x 35 de alto, color blanco y gris. Paquete * 50 unidades	paquete	1	$ 120.343,70	$ 120.343,70
455	Borrador de lapiz	Borrador de lapiz Paquete 3 unidades. BORRADOR NATA PZ 20, UNIDAD	paquete	1	$ 20.997,69	$ 20.997,69
456	Botones natural	Botones en madera, tagua y/o coco para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H y/o 4H y/o media bola. La entidad suministrará la referencia requerida. Por 48 unidades.	paquete	1	$ 46.029,32	$ 46.029,32
457	Botones poliéster	Botones en poliéster para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H, 4H y/o media bola. Por 50 unidades	paquete	1	$ 73.100,95	$ 73.100,95
458	Brocas manuales	Juego de brocas y puntas. 100 piezas para perforar materiales naturales. Tipo : Juego de herramientas •Ancho : 18.8 cm •Largo : 22 cm •Alto : 7.7 cm •Cantidad contenida en el empaque : 1 unidad(es). Juego de Brocas Copas y Puntas 100 Piezas en Estuche	Juego	1	$ 434.718,80	$ 434.718,80
459	Broche de langosta plata 925	Producto: Broches de langosta para DIY (collares, pulseras y otros accesorios) Material: Plata 925 Tamaños disponibles: de 8 mm a 13 mm Componentes incluidos: 4 piezas de broches de langosta Presentación: Paquete de 4 unidades	paquete	1	$ 320.239,53	$ 320.239,53
460	Caja Organizadora 20 l	Cajas Plasticas Organizadoras Con Tapa. Medidas aproximadas de 41X26X29 cm. Transparente de 20 Litros. Set de 2 cajas.	SET	1	$ 88.252,05	$ 88.252,05
461	Caja Organizadora 68 l	Caja Plástica Ultraforte con Tapa 68 litros con medidas aproximadas de 59x34x46 cm Transparente	Unidad	1	$ 207.409,07	$ 207.409,07
462	Carrumba tradicional	Herramienta Tradicional para el hilado y colchado de las lanas de ovejo; fique y alpaca.	Unidad	1	$ 96.274,96	$ 96.274,96
463	Cartón Kraft de 70x100cm	Cartón kraft en tamaños pliego 70cm x 100cm; apropiado para manualidades; para hacer cajas; etc.	Unidad	1	$ 2.928,37	$ 2.928,37
464	Cartulina pliego 70X100 blanco formas y colores	Cartulina pliego 70X100. Paquete por 5 unidades	Paquete	1	$ 37.494,72	$ 37.494,72
465	Cierres marroquinería	Cierre magnéticos y/o broches de presión para marroquinería, tamaños surtidos	Unidad	1	$ 338.186,88	$ 338.186,88
466	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis, 6 milímetros	Unidad	1	$ 72.619,69	$ 72.619,69
467	Cinta metrica	Cinta metrica blanda para costura material plástico	Unidad	1	$ 1.604,58	$ 1.604,58
468	Cinta papel (75 M.) 50Mm	Cinta en papel. Medidas: 50 mm x mínimo 75 metros. Características: Cinta en papel para unión entre placas, alta adherencia, mayor resistencia: Rendimiento 135 galones/m2. Uso: Cinta para tratamiento de juntas para interior y exterior	Rollo	1	$ 22.914,15	$ 22.914,15
469	Conos de hilo para mochilas wayuu	Cono de Hilo Crochet De 1 Kilo 1.000 Gramos Mochilas Wayuu. Disponible en colores rojo, beige, negro, verde, amarillo, azul, café, fuscia, morado, blanco, azul turqui y variedad conforme a solicitud de la entidad.	ROLLO	1	$ 88.252,05	$ 88.252,05
470	Contrafuerte rígido	Para refuerzo posterior de calzado, material metálico o plástico, colores surtidos.	UNIDAD	1	$ 233.157,26	$ 233.157,26
471	Cremallera de cobre de 15 cm	Sistema de cierre de cobre para prendas de vestir con dientes de calibre 4.5 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	$ 5.016,51	$ 5.016,51
472	Cremallera invisible de 15 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre largo 15cm colores varios.	Unidad	1	$ 5.385,00	$ 5.385,00
473	Cremallera invisible de 40 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre de largo 40 cm, colores varios.	Unidad	1	$ 8.511,21	$ 8.511,21
474	Cremallera poliéster calibre 3	Sistema de cierre de poliéster para prendas de vestir con dientes de calibre 3 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	$ 4.723,32	$ 4.723,32
475	Cuchillo zapatero #4	Cuchillo profesional para corte y desbaste en cuero y madera	UNIDAD	1	$ 19.254,99	$ 19.254,99
476	Cuerda de Yute	Cordón de fibra natural de 3mm para atar etiquetas Rollo (100m)	ROLLO	1	$ 48.137,48	$ 48.137,48
477	Cuero blando	Cuero blando colores varios y tipología surtida. 0.9mm X Metro. Composición: 70%PU/30%PVC	METRO	1	$ 91.872,92	$ 91.872,92
478	Cuero curtido vegetal	Cuero piel curtida vegetal colores varios y tipología surtida. Peso: 100 g	UNIDAD	1	$ 165.802,95	$ 165.802,95
479	Cuero sintético	Rollo Metro Reparar Cuero Sintético De Autoadhesivo Multiuso. 50 cm de alto X 1.30 mts. Color variado.	Rollo	1	$ 126.912,02	$ 126.912,02
480	Destornillador de pala.	Desornillador Pala 150 mm #8 ,Ancho : 4.2 cm •Alto : 3,8 cm •Largo : 12,7 cm	Unidad	1	$ 54.256,80	$ 54.256,80
481	Diademas	Diadema Plástico Liso de 10 X 10 Mm, con diente, para la cabeza color negra o blanca Presentación: 10 unidades	PAQUETE	1	$ 73.936,72	$ 73.936,72
482	Elástico de 3cm de ancho.	Ancho: 3 cm, es ideal para la elaboración de pants, shorts y chamarras, proporcionando un ajuste cómodo y seguro. Materiales: 60% Poliéster, 40% Liga de caucho con silicón.	Metro	1	$ 53.985,14	$ 53.985,14
483	Elásticos para confección X 5O mts	Elásticos para uso interno (tipo crochet) y externo para confección de prendas de vestir. Aptos para sublimación material poliéster preteñido y spandex, tamaños varios posibles: hilo elástico, conrdón elástico, de 7mm a 50 mm; colores posibles: blanco y negro	UNIDAD	1	$ 120.183,01	$ 120.183,01
484	Embudo De Acero Inoxidable Para Resina 3d	Filtro con embudo de acero inoxidable para resina Tamaño de 100 con un diámetro de boca de 1,58 cm, ideal para impresoras 3D que utilizan resina UV de 405 nm.	UNIDAD	1	$ 71.799,77	$ 71.799,77
485	Entretela rígida	Entretela para cuerpo de calzado y marroquinería Backing 65 Gramos. Composición: 100% Poliéster	METRO	1	$ 20.410,15	$ 20.410,15
486	Esmalte de uñas	Esmalte de uñas en colores surtidos, secado rápido de 13,5ml Colores Variados	UNIDAD	1	$ 28.937,73	$ 28.937,73
487	Esmeril de banco	Esmeril de Banco 6 Pulgadas Motor 1/2 HP 200W Industrial. Diámetro del disco 150 mm. Potencia nominal: 200 W. Velocidad: 3450 RPM. Voltaje: 110 V	UNIDAD	1	$ 796.706,74	$ 796.706,74
488	Estiletes Plasticos	Estiletes Plásticos. Set completo: 22 piezas con 44 formas variadas para todo tipo de detalles. Material premium: Polipropileno seguro y no tóxico de alta calidad. Diseño ergonómico: Longitud de 14 cm para trabajo fluido y preciso	PAQUETE	1	$ 46.323,88	$ 46.323,88
489	Fibra de Fique	Hilo # 3 Cabuya Fique Decoración Rollo 108 Mt. Diámetro 3 mm	ROLLO	1	$ 40.114,57	$ 40.114,57
490	Filamento Abs 1,75mm Impresión 3d	Filamento ABS premium para impresión 3D ABS Peso: 1kg Longitud: 330 metros Diámetro: 1,75milímetros Material para trabajar manufactura aditiva tipo FDM (Modelado por deposición fundida) o comúnmente llamado impresión 3D. Temperatura de extrusión recomendada: 220-260°C (428-500°F) Tolerancia Dimensional:±0.03mm Rápido endurecimiento. Alta estabilidad dimensional. Baja contracción. Alta resistencia mecánica.Colores surtidos	UNIDAD	1	$ 237.851,62	$ 237.851,62
491	Grapadora Mediana Metalica	Capacidad de grapas: Hasta 50, para mayor eficiencia. Tamaño de grapas: Compatible con 26/24-6, versatilidad en uso.	UNIDAD	1	$ 103.458,81	$ 103.458,81
492	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades para cierre de cinta bandit	Caja	1	$ 175.373,15	$ 175.373,15
493	Herrajes de joyería	Producto: Herraje con sistema de arete Material: Latón 1088CH setting dije SS39/8mm/SP Uso recomendado: Ideal para personas que desean crear accesorios de forma fácil y rápida. Compatibilidad de cristales: Tamaños 13 x 18 mm Componentes incluidos: Cierres, argollas y terminales para ensamblar piezas de joyería Presentación: Paquete de 2 unidades	UNIDAD	1	$ 39.428,15	$ 39.428,15
494	Hilazas	Hilazas para confección calibres posibles: 1 cabo y/o 2 cabos; tamaños: cono industrial 100yds mínimo; colores surtidos deben coincidir con los colores de las telas	Unidad	1	$ 18.331,08	$ 18.331,08

495	Hilo coreano o chino colores: surtidos.	Producto: Hilo chino para pulseras y manualidades Material: Poliéster Calibre: Aproximadamente 0,8 mm Cantidad: 100 metros por carreta Dimensiones de la carreta: 5,5 cm de alto x 5,8 cm de diámetro Peso de la carreta: Aproximadamente 48 gramos Uso recomendado: Ideal para pulseras, macramé, artesanías y manualidades Presentación: Carreta de plástico con 100 metros de hilos	Unidad	1	$ 34.041,51	$ 34.041,51
496	HILO CROCHET DE TEJER	CONO X 1000 GM 60% ALGODÓN, 40% SINTETICO, estos CÓDIGOS corresponden a las opciones de colores (87, 04, 16, 27, 976, 468, 5661, 1668, 139, 150, 95, 477, 231, 38, 85, 1730, 51, 731, 2397, 2642, 151, 2432, 131, 1250, 188, 3954)	Unidad	1	$ 125.556,41	$ 125.556,41
497	Hilo encerado	Hilo Encerado, 852 Yardas 150d 0.031 para costuras decorativas y ensamblaje de calzado y marroquinería en colores y calibres surtidos.	Unidad	1	$ 135.874,18	$ 135.874,18
498	Hilo macramé color surtido	Producto: Hilo de macramé Material: 100% acrílico Grosor: 1,5 mm Características: Textura suave, brillante y resistente Permite realizar tejidos finos con excelente definición Acabado uniforme y colores vibrantes Presentación: Cono de 100 gramos. Colores surtidos.	Unidad	1	$ 58.680,26	$ 58.680,26
499	Hilos para coser	Hilo 100% Poliester, Calibre 12020 de 2.000 yardas colores roja, negra, Azul celeste, blanca, verde y morado.	Unidad	1	$ 10.244,14	$ 10.244,14
500	Juego de gubias x 6	Set de gubias •Tipo : Juego •Ancho : 12 cm •Alto : 12 cm •Largo : 165 cm •Tipo de trabajo : Carpintero	Juego	1	$ 188.434,76	$ 188.434,76
501	Juego de pinzas de bisutería.	Producto: Kit de 3 pinzas para trabajos de precisión Material: Hierro con recubrimiento galvánico; mango de caucho Componentes: 1. Pinza plana 1.Pinza cónica 1.Pinza cortadora	Unidad	1	$ 100.626,71	$ 100.626,71
502	Kit 9 Hilos Acrílicos Coral Crochet X 50gr Grosor:1mm Tejer	Composición:100% Acrílico Presentación:Kit de 9 ovillos Peso:50 gramos Grosor del hilo: 1 mm (2 cabos)	KIT	1	$ 92.108,80	$ 92.108,80
503	Kit de fabricación de joyas para collares o pulseras	Kit Fabricacion Herrajes Para Bisutería.Paquete: 15 tipos de accesorios de joyería, 1 anillo de latón, 4 tipos de alambre de cuentas, 1 pinza y 1 alicate 4 tipos de alambres de cuentas: cordón de nylon encerado negro, carrete de alambre de cuentas de cola de tigre plateado, carrete de elástico de cuentas transparentes y bobinas pulsera de alambre de memoria El kit de joyas incluye: anillos de salto abiertos de 0.316 pulgadas0.315 pulgadas, cierre de langosta de 0.354 pulgadas, pasadores de cabeza de 0.079 pulgadas, cuentas de engarzado de 0.787 pulgadas, extremos de cinta de hierro de 0.394 pulgadas, engarces de cinta de 0.315 pulgadas con bucle, broches de 0.394 pulgadas, dijes colgantes y anillo de latón, tapas de cuentas de flores de 0.354 in. Pinza de cabeza de 0.984 in. S,Cuentas de 0.079 in,Cuentas espaciadoras de metal de 0.079 in, cuentas espaciadoras de 0.315 in	KIT	1	$ 287.355,29	$ 287.355,29
504	Kit de ojales acero inoxidable Ojáles Metálicos 5/16 o 8mm	• Tipo: Herraje • Materiales: acero inoxidable • Color: Plateado • Dimensiones: 5/16 » o 8 mm internos cantidad: 500 unds	KIT	1	$ 185.056,79	$ 185.056,79
505	Kit de tallado artesanal	Producto: Kit de tallado de madera Componentes incluidos: Cuchillos afilados, cuchillo de tallar, El juego incluye cuchillas en tamaños de 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm y 5 mm, que se adaptan a diversas necesidades de tallado.	Paquete	1	$ 352.586,42	$ 352.586,42
506	Laca catalizada semi-mate (1 galón)	Laca catalizada para acabado final madera	Galón	1	$ 224.641,57	$ 224.641,57
507	Lagrimas acrílicas.	Producto: Lágrimas acrílicas Material: Acrílico Dimensiones: 12 mm de largo x 0,8 mm de ancho Cantidad por libra: Aproximadamente 500 unidades Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoración de accesorios y proyectos creativos	Unidad	1	$ 300.101,79	$ 300.101,79
508	Lana de Alpaca	Insumo Base para tejidos de mochilas artesanales. Tonos Negro, Blanco, Gris y Carnero	Kilogramo	1	$ 134.784,94	$ 134.784,94
509	Lápices De Colores , Caja Con 15 Piezas	Características principales Tipo: lápiz de color Paquete: 15 unidades Graduación: 4 mm	Unidad	1	$ 46.646,88	$ 46.646,88
510	Lápices Hexagonal Grafito Hb #2 Goma	Paquete incluye 12 lápices de alta calidad, perfectos para escribir, dibujar o esbozar. Cada lápiz cuenta con una mina de grafito HB #2	Paquete	1	$ 41.230,24	$ 41.230,24
511	Largueros 2" x 4" x 3mts	El larguero inmunizado de 2"x4"x300 m es un producto de madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos, ideal para ser utilizado en estructuras de techos, envigados, tabiques y diversas aplicaciones exteriores.Producto ecológico de madera de pino inmunizada impregnada. Usos: Construcción de puertas, ventanas, suelos interiores y exteriores, revestimientos, fachadas, tabiques, pérgolas. Elementos estructurales como viguetas, correas, entablados de cubierta y de forjado y muebles.	Unidad	1	$ 173.758,49	$ 173.758,49
512	Libretas	Material: Cartón y Papel (cubierta kraft). Medidas: 21 x 14 cm (formato A5). Hojas: 80 hojas rayadas de 70 g. Complementos: Cinta señaladora y cierre elástico	Unidad	1	$ 29.103,46	$ 29.103,46
513	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000 •Espesor : 1 mm23 cm x 28 cm Profesional	Unidad	1	$ 48.254,56	$ 48.254,56
514	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	$ 45.661,77	$ 45.661,77
515	Lija de agua grano 600	Lija de agua grano 600 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	$ 30.016,73	$ 30.016,73
516	Limas de uñas pico de loro	Fabricada en acero inoxidable	Unidad	1	$ 15.366,12	$ 15.366,12
517	Lino lona antifluido 4mts x 1.80 mts. Azul Rey	Peso: 170 g/m2. Composición: 100% Poliéster. Estiramiento: Nula(o). Ancho 150.	mts	1	$ 45.000,93	$ 45.000,93
518	Martillo de goma 16 oz	Producto: Mazo de goma Peso: 16 oz (≈454 g) Dimensiones: Largo: 34 cm Uso recomendado: Ensamble y ajuste de piezas sin dañar materiales frágiles	Unidad	1	$ 108.155,20	$ 108.155,20
519	Masa porcelanicrón colores x 500 gr amarillo	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color amarillo	Unidad	1	$ 70.422,87	$ 70.422,87
520	Masa porcelanicrón colores x 500 gr azul	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color azul	Unidad	1	$ 70.423,19	$ 70.423,19
521	Masa porcelanicrón colores x 500 gr beige	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color beige	Unidad	1	$ 70.423,19	$ 70.423,19
522	Masa porcelanicrón colores x 500 gr marrón	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color marrón	Unidad	1	$ 70.423,19	$ 70.423,19
523	Masa porcelanicrón colores x 500 gr negro	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color negro	Unidad	1	$ 70.423,19	$ 70.423,19
524	Masa porcelanicrón colores x 500 gr rosa	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color rosa	Unidad	1	$ 70.423,19	$ 70.423,19
525	Masa porcelanicrón colores x 500 gr verde	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color verde	Unidad	1	$ 70.423,19	$ 70.423,19

526	Masa porcelanicrón colores x 50000 gr naranja	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color naranja	Unidad	1	$ 70.423,19	$ 70.423,19
527	Mechera	Producto: Encendedor de bolsillo Dimensiones: 40 mm x 25 mm Material del cuerpo: Plástico transparente para visualización del nivel de gas	Unidad	1	$ 8.070,48	$ 8.070,48
528	Metro de Costurera	Cinta métrica flexible de 150 cm de longitud, fabricada en material plástico (PVC), con doble escala en centímetros y pulgadas, graduación legible e indeleble, apta para medición en confección y elaboración de artesanías	Unidad	1	$ 6.903,46	$ 6.903,46
529	Mini maquina de coser portatil	Mini máquina de coser de coser Doméstica portable color blanco. Voltaje: 110V. Motor de 100 W. 12 puntos de costura de precisión. Iluminación integrada. Con cortador de hilo y estructura interna de plástico duradero para una larga vida útil.	Unidad	1	$ 383.373,01	$ 383.373,01
530	Mosquetones metálicos	Mosquetones en zamac para correas ajustables de carteras, tamaños y colores surtidos tamaño de paso surtido. Color y tamaño acorde a solicitud de la entidad	unidad	1	$ 7.543,16	$ 7.543,16
531	Mostacilla # 8	Mostacillas para bisutería tamaño #8 (≈3 mm), elaboradas en vidrio o material sintético, en variedad de colores; presentación aproximada por libra (500 g) o su equivalente en surtido de colores; aptas para elaboración de accesorios y acabados en mochilas. Colores surtidos según requerimiento de la entidad.	Libra	1	$ 146.603,11	$ 146.603,11
532	Naftenato de cobalto	Naftenato de cobalto o acelerante de cobalto líquido (octoato o equivalente), utilizado como promotor de curado de resinas poliéster en combinación con peróxidos (MEKP); presentación líquida en envase dosificador de aproximadamente 1 kg; producto basado en sales de cobalto con concentración típica entre 2.5% y 6%, apto para procesos de laminación, gelcoat y fibra de vidrio. 500ml	Unidad	1	$ 226.712,33	$ 226.712,33
533	Papel Adhesivo Pleno	Papel adhesivo mate o brillante para impresión láser/inkjet (Stickers). Unidades por pack: 250 Formato de venta: Pack Gramaje: 80 g. Cantidad de hojas: 250. Dimensiones: 21cm de ancho y 29cm de largo.	Set	1	$ 281.194,13	$ 281.194,13
534	Papel Crepe colores surtidos	Producto: Papel de alta resistencia pliego x 10 colores surtidos	Paquete	1	$ 32.349,54	$ 32.349,54
535	Papel de lija 120 Lija grano medio para desbaste	Papel de lija 120 grano medio para desbaste Ancho : 5.19 pulgadas •Largo : 0.16 pulgadas por 5 hojas	Unidad	1	$ 53.748,91	$ 53.748,91
536	Papel de lija 180 - Lija grano medio fino	Papel de lija 180 - grano medio fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Pintura, Drywall •Grano nº : 180	Unidad	1	$ 4.582,67	$ 4.582,67
537	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura •Grano nº : 360	Unidad	1	$ 4.852,12	$ 4.852,12
538	Papel Kraft Liner 120g	Papel de alta resistencia para empaque protector artesanal.(1.20m x 10m)	Rollo	1	$ 144.970,78	$ 144.970,78
539	Papel Photo Glossy Adh.	Papel fotográfico autoadhesivo para stickers de alta resolución x 20 hojas A4	Paquete	1	$ 51.454,75	$ 51.454,75
540	Papel Propalcote 300g	Cartulina esmaltada de alto calibre, ideal para etiquetas de ropa (Hang Tags).Pliego:70×100cm	Unidad	1	$ 7.443,26	$ 7.443,26
541	Papel tornasol	Rollo De Papel Celofán Tornasol Iridiscente Rollo:50cm15m	Rollo	1	$ 102.041,80	$ 102.041,80
542	Pegante de suelas	Pegante Solucion De Caucho - 750ml.	Unidad	1	$ 48.352,09	$ 48.352,09
543	Pegante instantáneo x500 g	Adhesivo instantáneo industrial presentación 500 gramos	Unidad	1	$ 198.073,68	$ 198.073,68
544	Perforador manual	Uso recomendado: Herramienta para realizar ajustes y ensamblajes en proyectos de manualidades, marroquinería, confección de accesorios, calzado y trabajos de tapicería. Permite: Ajuste de broches, Colocación de botones y cubiertas, Ajuste de remaches, Instalación de cierres de presión, Perforación de materiales como cuero, lona, tela o vinilo, Colocación de ojales y arandelas. Materiales: Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia con recubrimiento anticorrosivo. Palanca ergonómica en acero reforzado para mayor durabilidad. Base metálica con orificios para fijación en mesa de trabajo.	Unidad	1	$ 330.683,12	$ 330.683,12
545	Perlas acrílicas #3 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 3 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos.	Sarta	1	$ 41.049,96	$ 41.049,96
546	Perlas acrílicas #4 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 4 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos	Sarta	1	$ 58.039,20	$ 58.039,20
547	Pinceles angular #0 y # 000 x6	Set de pinceles angulares para detalle fino paquete por 6	Paquete	1	$ 38.314,73	$ 38.314,73
548	Pinceles angular #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles angulares surtidos paquete por 6 medidas # 2,4,6,8,10,12	Paquete	1	$ 46.996,77	$ 46.996,77
549	Pinceles redondos #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles redondos cerda suave #2,4,6,8,10,12. Paquete x6	Paquete	1	$ 30.487,07	$ 30.487,07
550	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm. Ancho : 90 mm. Espesor : 41 mm	Unidad	1	$ 136.187,09	$ 136.187,09
551	Pintura acrílica 250 cc colores surtidos	Pintura acrílica al frío en frasco de 250 cc varios colores	Unidad	1	$ 27.580,40	$ 27.580,40
552	Pintura acrílica blanca galón	Pintura acrílica blanca para madera presentación galón	Galón	1	$ 452.983,49	$ 452.983,49
553	Pintura acrílica negra 240CC	Pintura acrílica negra para madera 240CC	Unidad	1	$ 85.598,80	$ 85.598,80
554	Pinzas de corte lateral	Tipo: Pinza de corte lateral con acción compuesta. Material: Acero de alta resistencia Diseñadas para cortar alambres y componentes metálicos con precisión.	UNIDAD	1	$ 339.992,80	$ 339.992,80
555	Pinzas de punta curva	Material: Acero al carbono S45C, de alta resistencia y durabilidad. Tipo de punta: Curva, diseñada para alcanzar áreas de difícil acceso. Mangos: Con recubrimiento ergonómico para mayor comodidad en el uso prolongado.	UNIDAD	1	$ 94.793,80	$ 94.793,80
556	Pinzas de punta fina	Tipo: Alicates de punta fina. Material: Acero al carbono de alta calidad. Uso previsto: Herramienta diseñada para manipular piezas pequeñas y delicadas, especialmente útil en trabajos de joyería y manualidades.	Unidad	1	$ 125.624,40	$ 125.624,40
557	Pinzas de punta plana	Fabricada en acero cromado y níquel, ofrece un alto apalancamiento para una mayor fuerza en la mandíbula. Los mangos ergonómicos proporcionan comodidad y reducen la fatiga de la mano. Las mandíbulas mecanizadas aseguran una máxima fuerza de agarre. Sirven para sujetar y doblar alambres, proporcionando un agarre firme sin dañar el material.	Unidad	1	$ 144.820,92	$ 144.820,92
558	Pinzas de punta redonda	Mini pinza de punta redonda. Fabricada en acero CRV. Mango ergonómico de TPR endurecido de alta frecuencia y cómodo. Utilizadas para formar lazos y curvas en alambres, esenciales en la elaboración de componentes circulares.	Unidad	1	$ 42.663,96	$ 42.663,96
559	Pita currícán, colores surtidos #38	Pita Multiuso 18x70mts X 100gr Forte .Pita-piola de algodón multiusos Forte por 70 mts	Rollo	1	$ 39.231,42	$ 39.231,42
560	Pita terlenka # 9	Textura fuerza y resistencia, presentacion en rollo de 100 gms, con 130 metros. Fabricado en nylon. Es ideal para Joyería en macramé , tapices embarrilados en macramé , bolsos, cinturones, recordatorios o diademas en crochet y detalles decorativos en prendas artesanales	Rollo	1	$ 38.148,01	$ 38.148,01
561	Plantilla calzado	Plantilla interna del calzado de confort (espuma PU), tallas y colores surtidos	Par	1	$ 6.418,33	$ 6.418,33
562	Recipiente Multiuso, Caja Plástica	Material: Plástico Forma: Rectangular Capacidad: 17 litros. Con tapa	Unidad	1	$ 119.917,76	$ 119.917,76

563	Sartas de murano # 4.	Sarta de cristales facetados tipo Murano Material: Cristal chino Diámetro: 4 mm Presentación: Sarta de 135 perlas mínimo por paquete colores surtidos	Paquete	1	$ 419.064,77	$ 419.064,77
564	Sellador catalizado madera (1 galón)	Sellador catalizado profesional para madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	$ 357.245,51	$ 357.245,51
565	Sellador lijable para madera	Sellador base para preparación de superficies en madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	$ 446.451,62	$ 446.451,62
566	Sierra manual	Sierra de mano para corte de piezas pequeñas de madera Tipo de sierra: Serrucho manual Dimensiones: Largo total: 38,1 cm; ancho de la hoja: 2 pulgadas (≈5 cm)	Unidad	1	$ 393.908,63	$ 393.908,63
567	Suela de goma	Suela tipo EVA/caucho natural para base del calzado, tallas y colores surtidos	Par	1	$ 63.870,37	$ 63.870,37
568	Talco industrial bulto de 25 kilos	Talco industrial en polvo, presentado en sacos de 25 kg, utilizado como carga mineral en la formulación de resinas, para mejorar propiedades mecánicas, facilitar el lijado y reducir costos en procesos de laminación.	Bulto	1	$ 199.407,84	$ 199.407,84
569	Tela de forro	Tela tipo Lona de algodón o poliéster, colores surtidos	Metro	1	$ 8.022,91	$ 8.022,91
570	Tela plana liviano	Tela tipo tejido plano liviano posibles: viscosa, lino, algodón-seda, seda, popelina, desagujados, dobby, tencel; en colores varios	Metro	1	$ 34.815,14	$ 34.815,14
571	Tela plana pesado	Tela tipo tejido plano pesado posibles: canvas, denim; en colores varios	Metro	1	$ 68.286,40	$ 68.286,40
572	Tela plana semipesado	Tela tipo tejido plano semipesado posibles: lino, tencel, poliamida, microfibra, viscosa, poliéster, chambray, perchados, denim, algodón; en colores varios	Metro	1	$ 42.164,19	$ 42.164,19
573	Tela punto liviano	Tela tipo tejido de punto liviano posibles: jersey, viscosa, tencel; en colores varios	Metro	1	$ 61.037,67	$ 61.037,67
574	Telar de Tejido	Telar de madera para tapiz de 15.2" alto x 9.85" ancho, incluye marco de urdimbre y barra de lizos.	Unidad	1	$ 335.283,27	$ 335.283,27
575	Telas para mantas Wayuu	Telas dacrón para elaboración de mantasWayuu por metro. Disponible en colores como rojo, negro, Azul celeste, blanca, verde, morado, entre otros conforme a requerimiento de la entidad.	Metro	1	$ 32.756,88	$ 32.756,88
576	Tijeras para sastre industrial	Producto: Tijeras para sastre industrial. Características: Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Dimensiones: Largo total de 8 pulgadas (≈20 cm)	Unidad	1	$ 282.891,00	$ 282.891,00
577	Tornillo carruaje 1/4" x 3,5"	Tornillo estructural galvanizado para madera carruaje 1/4" x 3,1"	Unidad	1	$ 18.825,40	$ 18.825,40
578	Troqueladora para figuras	Maquina de Troquelado manual portatil y maquina de grabado de 2.5 pulgadas. Contiene: 6 troqueles de corte, 1 placa de relieve, 2 placas de corte y 10 cartulinas de 2.5 x 6 pulgadas.	Unidad	1	$ 473.035,61	$ 473.035,61
579	Tuerca anclaje mueble 1/4"	Tuerca metálica de anclaje para tornillos 1/4" fabricadas en acero y con acabado zincado brillante. Cada paquete contiene 2 unidades, y miden 1/4 pulgadas. Con diseño de 4 puntas que permitan que se sujeten firmemente a la madera, facilitando la instalación de topes de nivelación en muebles.	Unidad	1	$ 9.301,49	$ 9.301,49
580	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros	Zuncho plástico 1/2" x 500 mts calibre 0,5 mm. Resistencia: 110 kgf. Elongación: 17%. Ancho: 12 – 13 mm. Calibre: 0.5 mm. Longitud: 500 Mts. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1	$ 168.421,78	$ 168.421,78
581	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros 1/2"	Zuncho plástico 1/2" x 1400 mts calibre 0,8 mm. Peso: 9 KG. Tamaño: 1/2" x 1400 Mts. Aprox. Calibre 0.8 mm. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1	$ 433.607,66	$ 433.607,66
582	Pegamento para madera secado rapido	Tipo Colas frías Peso 0.28 kg Tipo de sustrato Rigido Color Rosado Presentación Tarro de 250 gramos Rendimiento 45 a 50 m2 X galón Superficie de aplicación Madera Secado final 30 min	Unidad	1	$ 50.950,47	$ 50.950,47
583	Abrazaderas y tornillería	Kit de 50 abrazaderas tipo D con tornillo de 1 1/2 pulgadas para ajuste seguro	Kit	1	$ 195.543,02	$ 195.543,02
584	Acoplamiento	Acoplamiento eje-motor bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 553.106,54	$ 553.106,54
585	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3 44 PINES	Unidad	1	$ 74.355,44	$ 74.355,44
586	ADAPTADOR DE VOLTAJE 12V 5A CON CONECTOR JACK 5.5X2.5 MM	Voltaje de entrada 100/240 VAC Frecuencia de operación 50/60 Hz Voltaje de salida 12 VDC Corriente de salida máxima 5 A Precisión de tensión ± 5% (sin carga) Socket conector Jack 5.5x2.5 mm(Compatible con Jack 5.5x2.1 mm) Longitud cable entrada 40 cm Longitud cable salida 93 cm	Unidad	1	$ 113.781,40	$ 113.781,40
587	Adaptador hembra 1"	Adaptador rosca hembra 1" •Tipo : Adaptador Hembra 1" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso : La tubería PVC presión está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. •Diámetro : 1 pulgadas	Unidad	1	$ 7.247,90	$ 7.247,90
588	Adaptador hembra ½"	Rosca hembra ½" •Tipo : Adaptador Hembra 1/2" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso :Para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. •Diámetro : 1/2 pulgadas	Unidad	1	$ 1.233,72	$ 1.233,72
589	Adaptador macho ½"	Rosca macho ½"	Unidad	1	$ 860,07	$ 860,07
590	Baquelita	Baquelita virgen Tipo de material: Baquelita virgen (fenólica) Dimensiones: 20 x 20 cm Presentación: Placa sólida Aplicación: Aislante eléctrico y componentes mecánicos, según norma de uso	Unidad	1	$ 24.222,87	$ 24.222,87
591	Base instalación Inversor	Material: acero galvanizado, resistente a corrosión, ideal para exteriores o zonas húmedas. Dimensiones: aprox. 455 mm de ancho × 830 mm de alto (45,5 × 83 cm), coincide con dimensiones estándar de bases para inversores medianos. Aplicación: se fija a la pared y permite montar inversores sobre una superficie plana, alineados y firmes; incluye perforaciones profesionales para tornillos y canalización de cables .	Unidad	1	$ 379.905,14	$ 379.905,14
592	Bateria	110 amperios / 12 voltios, mínimo	Unidad	1	$ 2.432.990,00	$ 2.432.990,00
593	Batería 12 VDC 150 Ah tipo GEL	Batería sellada, libre de mantenimiento, adecuada para aplicaciones solares (conexión en serie 24 V).	Unidad	1	$ 2.280.037,77	$ 2.280.037,77
594	BATERIA 12V-120 AMP	BATERIA 12V-120 AMP Especificaciones Eléctricas Voltaje nominal: 12 V Capacidad: 120 Ah Tipo de terminal: M8 Dimensiones físicas Longitud: 40.8 cm Ancho: 17.7 cm Altura: 22.5 cm	Unidad	1	$ 2.568.642,41	$ 2.568.642,41
595	Batería GEL 12V 250Ah	Amperios-hora: 250 Ah Aplicaciones de uso: 50% Capacidad medida: 250Ah Dimensiones: 522 x 240 x 218mm Energía útil almacenada: 50 % Peso: 57 Kg Voltaje: 12 V	Unidad	1	$ 2.053.865,82	$ 2.053.865,82

596	Batería litio 100Ah	Batería de litio 100 amperios hora para almacenamiento de energía en sistemas solares, mayor eficiencia y vida útil prolongada	Unidad	1	$ 4.358.925,35	$ 4.358.925,35
597	Bolsa de hidrosolta x 15kg	Hidrosolta 15 KG Peso :18.0000 kg Dimensiones :Anchura 0.1850 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0800, mezcla de oxido de metales tensoactivos con las siguientes características ALTA CAPACIDAD PARA ALMACENAR ENERGIA BAJA CONVERSION EN CALOR	Unidad	1	$ 323.090,22	$ 323.090,22
598	Bombillo Led	Tipo : Bombillos led •Rosca : E27 •Tipo de instalación : Sobrepuesto •Instrucciones de uso : Lámpara LED de alta potencia y alto flujo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradores de flujo similar. Potencia nominal: 40 W. Tecnología: LED. Tipo de luz: Blanca (luz fría)	Unidad	1	$ 42.862,93	$ 42.862,93
599	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	1	$ 44.741,73	$ 44.741,73
600	Borne de Conexión Carril Din Tierra	Conexión: atornillada (screw clamp), se instala fácilmente en riel DIN de 35 mm. Corriente máxima: 34 A – suficiente para circuitos de protección y tierra. Aptitud mecánica: cuerpo aislante autoextinguible, doble conexión de entrada/salida para cables PE.Facilidad de uso: ventana lateral para inspeccionar la conexión; ideal en tableros fotovoltaicos para centralizar tierra.	Unidad	1	$ 38.098,78	$ 38.098,78
601	Borneras	Tipo: Bornera para riel DIN tipo omega Terminal: 6.5 mm Rango de conductores: 18 – 10 AWG Sección del conductor: Hasta 4 mm² Tensión nominal: 800 V Corriente nominal: 24 A Niveles: 1 Bornes por nivel: 2 Material del cuerpo: Termoplástico de alta resistencia Dimensiones: 26 mm (alto) x 41 mm (largo) Montaje: Perfil DIN de 35 mm (Omega)	Unidad	1	$ 23.467,18	$ 23.467,18
602	Breaker AC tipo riel 40A	Interruptor automático AC tipo riel DIN 40A. Tipo : Interruptores Automaticos / Din Riel •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 10 KA •Nombre del fabricante o importador : SCHNEIDER DE COLOMBIA S.A. (1254) •Terminales de línea y carga : 1 - 25 mm2	Unidad	1	$ 88.077,87	$ 88.077,87
603	Breaker bipolar 10 A DC	Interruptor bipolar DC, curva C, 10 kA, para circuitos de menor carga. Peso :0.3000 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1	$ 149.116,35	$ 149.116,35
604	Breaker bipolar 20 A DC	Interruptor termomagnético, curva C, 10 kA, para protección en circuitos fotovoltaicos. Peso :0.2400 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1	$ 118.246,73	$ 118.246,73
605	Breaker DC 63AH para batería	Interruptor termomagnético corriente continua 63A para protección de baterías. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1	$ 200.930,63	$ 200.930,63
606	Breaker de 30 A	Tipo: Interruptor termomagnético (breaker) Cantidad de Polos: 2 Amperaje nominal: 30 A Voltaje de operación: 120 V / 240 V Tipo de corriente: Corriente alterna (AC) Uso: Mixto Capacidad interruptiva: 10 kA a 120/240 V Material: Plástico de alta tecnología, resistente a impactos y altas temperaturas	unidad	1	$ 132.707,24	$ 132.707,24
607	Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA	Corriente nominal: 20 A en configuración bipolar (2 polos), ideal para líneas o circuitos de alimentación en sistemas residenciales. Voltaje operativo: 230 V AC (tolerancia hasta 240 V); para cargas monofásicas cuenta con interacción segura en ambos polos. Curva tipo C: brinda protección adecuada para cargas generales e inductivas — permite un pequeño acto de descarga antes de disparar, reduciendo disparos intempestivos . Capacidad de interrupción: 6 kA (capaz de cortar corrientes de cortocircuito hasta 6 000 A), garantizando seguridad ante fallas severas. Diseño para carril DIN de 35 mm: carril estándar en cuadros eléctricos, fácil de montar en gabinete. Cuenta con operación manual mediante palanca ON/OFF. Compacto y robusto: soporta hasta 25 000 maniobras mecánicas y 6 000 eléctricas, ideal para uso frecuente en entornos domésticos o industriales .	Unidad	1	$ 75.080,04	$ 75.080,04
608	Breaker monopolar de 6 A	Interruptor para circuitos AC monofásicos pequeños, curva C, 10 kA. Peso :0.1680 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0400 Mts.	Unidad	1	$ 41.434,90	$ 41.434,90
609	Breaker protección DC 40A 2P	Breaker bipolar 40A corriente continua para protección de sistema solar. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1	$ 197.491,83	$ 197.491,83
610	Breaker solar 20 A	Voltaje de trabajo hasta 250 V DC, ideal para sistemas de 12 V o 24 V. Protección térmica y magnética con desconexión rápida contra sobrecorriente. Formato compacto de un polo (1P), sencillo y eficaz para conexión entre batería y regulador/inversor.	Unidad	1	$ 69.804,97	$ 69.804,97
611	Breaker Solar DC 2X32A 500V	Voltaje nominal: hasta 500 V DC. Corriente nominal: 32 A, perfecto para proteger la batería GEL de 12 V 250 Ah y conexiones hacia controlador/inversor. Polo doble (2P): protege simultáneamente línea positiva y negativa. Curva de disparo PEBS H: con retardo adecuado para cargas inductivas, ideal en instalaciones fotovoltaicas. Capacidad de corte: hasta 6 kA de cortocircuito, segura ante fallas poderosas en sistemas medianos. Certificaciones: conforme a IEC 60947 2, EN 60947 2, TUV, CE—apta para uso industrial/residencial. Durabilidad probada: 1 500 ciclos eléctricos, 20 000 mecánicos. Dimensiones: formato compacto de 35 mm ancho (2 polos), montaje en riel DIN. Adecuado para gabinetes estándar de energía solar.	Unidad	1	$ 231.459,92	$ 231.459,92
612	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde Metros. Peso: 0.1080 kgDimensiones: Anchura 0.0600 Mts. – Altura 0.0600 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1	$ 18.046,24	$ 18.046,24
613	Cable conector H8	Cable con terminal H8 para conexión eléctrica. Conector de cable adaptador hembra H8 880 o 881 reemplazo luz antiniebla faros OEM-	METRO	1	$ 181.994,43	$ 181.994,43

614	Cable de Interconexión de Baterías	Cable preterminado de 50 mm², longitud estándar (30 cm o a medida), con terminales de ojo en ambos extremos (M8 o M10 según tornillo). Ideal para conectar directamente baterías Gel en serie o paralelo, manteniendo las características de tu batería: corrientes de arranque hasta 1200 A y ciclos de vida de 1500–2000 al 50 % DOD. Se fabrica a medida según el diámetro del ojo requerido (8 mm o 10 mm), lo cual garantiza ajuste perfecto a los bornes. Materiales y flexibilidad pensados para entornos exigentes y duraderos	METRO	1	$ 116.690,05	$ 116.690,05
615	Cable encauchetado 3x12 AWG	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt. Garantía: 1 año SD : SD Tensión : 600 V Calibre : 12 Peso(Kg/Km) : 166,7	Metro	1	$ 30.790,43	$ 30.790,43
616	Cable monopolar awg 15-35 kv	Cable monopolar awg 15-35 kv CABLE-XLPE-N°-2/0-AWG-15-35-K cable-xlpe-n°-2/0-awg-15-35-k. Capacidad de Corriente Nominal 230 A Sección 2/0 AWG/ 67.44 mm² Diámetro Exterior Aprox. 29 mm Peso Total Aprox. 1.295 kg/km Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C Nivel de Tensión/ Aislamiento 15kV/ 100%, 133% Resistencia Eléctrica DC a 20°C 0.261 ohm/km	Metro	1	$ 317.315,72	$ 317.315,72
617	Cable multifilar clase B negro	Tipo de producto: Cable eléctrico Calibre: 10 AWG / 6 mm² Longitud: 100 metros Material del conductor: Cobre Flexibilidad del conductor: Clase B Número de conductores: 1 Color del aislamiento: Negro	Rollo	1	$ 1.012.067,22	$ 1.012.067,22
618	Cable para batería soldador #2	Cable calibre #2 para conexión de baterías o soldadura. Cable Aislado No 2 AWG Cobre THHN Color Negro 31353209901 Metros. Peso: 0.4032 kgDimensiones: Anchura 0.0900 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1	$ 70.360,91	$ 70.360,91
619	Cable solar 6 mm rojo	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C. Vida útil estimada: 30 años.	metro	1	$ 205.194,14	$ 205.194,14
620	Cable solar de 6mm negor	Cable especial para sistemas fotovoltaicos, resistente a intemperie y radiación UV. Cable Solar Fotovoltaico 6 Mm Negro. Cable fotovoltaico, Con su grosor de 6 mm	Metro	1	$ 15.917,95	$ 15.917,95
621	Cable sumergible	Cable plano sumergible 3x10 AWG + tierra, aislamiento XLPE 600V. CABLE PLANO SUMERGIBLE POZO 10AWG PANELLI CL3X10 Cable plaNo sumergible para pozo profundo de 10awg	Metro	1	$ 57.154,49	$ 57.154,49
622	Cable THHN 3x10 AWG	Cable encauchetado THHN/THWN 3 x 10 AWG x metro en acero negro Certificado	metro	1	$ 85.883,96	$ 85.883,96
623	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color negro	Metro	1	$ 28.716,08	$ 28.716,08
624	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color rojo	Metro	1	$ 28.716,08	$ 28.716,08
625	Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV negro: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible) Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1	$ 16.275,61	$ 16.275,61
626	Cable Unifilar de 6 mm2 solar PV 1,5kV Rojo x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1	$ 16.275,61	$ 16.275,61
627	Caja de inspección de sistema de puesta a tierra	Material: Fabricada a base de material reciclado en polipropileno de alta densidadColor: Verde/NegraComposición: Compuesta por un cajón cuadrado, con una tapa de inspección y 3 orificios laterales de 1" 1/2 Medidas 30x30x30 cm 1" de espesor. Material: Plástico Utilizada en sistemas de puesta a tierra para permitir inspeccion medicion y mantenimiento en instalaciones electricas residenciales comerciales e industriales.	Unidad	1	$ 211.427,70	$ 211.427,70
628	Caja de registro en concreto	Caja inspección concreto 60CM X 60CM X 90CM. Instalación : Empotrada	Unidad	1	$ 1.191.530,94	$ 1.191.530,94
629	Caja eléctrica breaker 12P	Tablero Para Breaker Enchufable 12 Cir Bifas Voltaje : 120, 240 V.	Unidad	1	$ 336.337,47	$ 336.337,47
630	Caja metálica de paso de 20 cm x 20 cm x 10 cm	Caja metálica de paso con capa de plástico modelo tiene las siguientes características: Dimensiones: La caja tiene un tamaño de 20 cm x 20 cm x 10 cm lo que la hace adecuada para alojar conexiones electricas o equipos de pequeño tamaño Material: Está fabricada en metal lo que le proporciona resistencia y durabilidad Capa de plástico: La caja cuenta con una capa de plástico en su interior que ayuda a proteger los componentes electricos y evita que entren en contacto directo con el metal lo que mejora la seguridad y evita posibles cortocircuitos.	unidad	1	$ 80.927,72	$ 80.927,72
631	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Electrico	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Eléctrico. Material: PVC rígido de alta resistencia, autoextinguible. Color: Blanco (u otros según disponibilidad). Tipo de instalación: Superficie. Forma: Rectangular. Dimensiones: 103 X 60 X 45 Mm	Unidad	1	$ 38.762,87	$ 38.762,87
632	Canaleta de PVC	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC Color: Blanco Sistema de fijación: Adhesivo en la parte posterior	unidad	1	$ 24.499,79	$ 24.499,79

633	Canaleta Ranurada Gris 4060 x1m	Material: PVC autoextinguible UL94 V0/M1, resistente a impactos, aceites, químicos y humedad. Rango térmico: entre –15 °C y +60 °C en uso, con resistencia al fuego hasta 960 °C. Accesibilidad: ranuras laterales permitiendo abrir y cerrar fácilmente para añadir o retirar cables. Fijación: base perforada para tornillos, compatible con riel DIN y gabinetes IP40 interior	Unidad	1	$ 70.034,38	$ 70.034,38
634	Carcasa de 1,5 a 2 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP	Unidad	1	$ 1.147.561,12	$ 1.147.561,12
635	Carcasa de 3 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP	Unidad	1	$ 1.623.310,33	$ 1.623.310,33
636	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 2.954.662,39	$ 2.954.662,39
637	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~4–5 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día. Acero inoxidable	Unidad	1	$ 1.079.762,90	$ 1.079.762,90
638	Celda foltovoltaica	Panel Solar T1 630W Topcon Monocristalino Bifacial. 72 celdas y 144 medias celdas.	Unidad	1	$ 1.353.970,25	$ 1.353.970,25
639	Chazo doble aleta 1/4" con tornillo 8X1´ x 100 Unidades	Material chazo: plástico Dimensiones: ancho 6,5mm; largo 30mm Material tornillo: Metal Referencia: 81 Dispositivo de fijacion perfecto para instalaciones livianas como ductos, lamparas, repisas, etc, Ideal para usar sobre superficies tales como: ladrillo solido, concreto y piedra natural solida	Unidad	1	$ 52.491,39	$ 52.491,39
640	Cinta aislante 3M Scotch Super 33+	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales. Se trata de una cinta aislante eléctrica de vinilo de primera calidad con un adhesivo agresivo y refuerzo elástico que aseguran su adaptación sencilla y resistente al agua a superficies irregulares a bajas temperaturas. No exuda ni se derrite a temperaturas elevadas,La cinta aislante es una cinta negra de 178 µ, en un centro de 25 mm que combina la flexibilidad de un refuerzo de PVC con excelentes propiedades de aislamiento para brindar un aislamiento eléctrico primario para empalmes de hasta 600 V. Su resistencia a la abrasión, la corrosión y los rayos UV la convierten en un revestimiento protector excelente para cables de alto voltaje y tendido de mazos de cables	Rollo	1	$ 70.184,60	$ 70.184,60
641	Cinta aislante negra de 18 metros	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión, usada en entornos industriales. Tipo : Cinta Aislante Negra 18Mts •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Temflex 165 •Nombre del fabricante o importador : 3M COLOMBIA S.A. (278) •Tipo de Producto RETIE : Cintas aislantes eléctricas •Largo rollo : 18.3 m	Rollo	1	$ 17.733,86	$ 17.733,86
642	Cloruro de estaño anhidro (SnCl2)	Cloruro de estaño anhidro ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1	$ 3.249.732,59	$ 3.249.732,59
643	Cojinetes Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 911.575,23	$ 911.575,23
644	Cojinetes Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 s Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	$ 955.276,42	$ 955.276,42
645	Combo Pulidora 9 Pulgadas 2200w + Pulidora 4-1/2 Pulgada 720w	Pulidora Profesional combo Tipo de alimentación: Eléctrica (con cable) Voltaje: 110 V Potencia: maximo 2200 W Velocidad: 6600 RPM Tipo de velocidad: Fijo Diámetro del disco: 230 mm (9 pulgadas)	Unidad	1	$ 1.243.596,47	$ 1.243.596,47
646	Conector Liquid Tight	Conector metálico o PVC para tubería Liquid Tight	Unidad	1	$ 28.976,84	$ 28.976,84
647	Conector Liquid Tight recto para Coraza 3/4"	Material: Acero galvanizado Diametro 3/4 de pulgada Elementos de conexión para ducto coraza flexometálica, permite la conexión y sellado impidiendo la filtración de liquidos y polvo dentor del ducto.	UNIDAD	1	$ 16.537,08	$ 16.537,08
648	Conector MC4	Conectores estándar IP67 para unir paneles solares en serie/paralelo.	Unidad	1	$ 56.709,47	$ 56.709,47
649	Conector MC4 sencillo	Conector estándar MC4 para paneles solares	UNIDAD	1	$ 17.616,63	$ 17.616,63
650	Conector metálico 3 pines (macho y hembra)	Diametro de rosca: 16mm Potencia: 7A a 250VAC Material: metal Contactos:3 pines Tamaño del conector hembra: 36mm x 18mm Tamaño del conector macho: 20mm x 19mm	UNIDAD	1	$ 20.830,60	$ 20.830,60
651	Conector para electrodo de puesta a tierra 5/8"	Material: Cobre accesorio diseñado para garantizar una conexión segura y eficiente en sistemas de protección contra descargas eléctricas.	UNIDAD	1	$ 19.929,90	$ 19.929,90
652	Conector recto tubing 1/2" acero inoxidable 316	Acople recto con roscas de compresión, inox. 316.	UNIDAD	1	$ 250.965,40	$ 250.965,40
653	Conector Tipo Mc4 para Cable 10mm2 Retie	Certificación RETIE (Colombia), además de UL/IEC/IP68, ideales para instalaciones con regulación local. Corriente nominal: hasta 30–45 A; voltaje hasta 1500 V DC, aptos para sistemas de alto voltaje. Construcción: cobre estañado, aislamiento PPO, resistencia UV y humedad IP68.	UNIDAD	1	$ 23.607,44	$ 23.607,44
654	Contactor trifásico	Corriente: 40 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1NA + 1NC. Modelo: NC1-4011. 50/60 Hz.	UNIDAD	1	$ 383.495,01	$ 383.495,01
655	Controlador automático de control de agua de presión	Dispositivo ajustable que apaga la bomba si la presión de alimentación <10 psi.	UNIDAD	1	$ 424.961,95	$ 424.961,95
656	Controlador Carga SmartSolar MPPT 100/30	Tensión de batería: 12 V o 24 V (detección automática) Corriente de carga nominal: 30 A Potencia PV nominal: 12 V: hasta 440 W 24 V: hasta 880 W Voltaje máximo PV (Voc): 100 V Eficiencia máxima: >98 % (sin ventilador) Autoconsumo: 12 V: 30 mA, 24 V: 20 mA Algoritmo de carga: multietapa programable (absorción, flotación, ecualización) Protecciones: sobretemperatura, cortocircuito, polaridad inversa PV, corriente inversa Rango de temperaturas operativas: –30 °C a +60 °C (30 A hasta 40 °C) Dimensiones: 130 × 186 × 70 mm; peso: 1,3 kg Grado de protección: parte electrónica IP43, área de conexiones IP22 Conectividad: Bluetooth integrada + VE.Direct para monitorización y programación vía VictronConnect y portal remoto VRM	UNIDAD	1	$ 1.715.318,34	$ 1.715.318,34

657	Controlador de Carga Solar	Tipo: Controlador de carga solar MPPT Dimensiones Alto: 25.5 cm Ancho: 18.7 cm Largo / Profundidad: 7.57 cm Especificaciones Técnicas Alimentación: Energía Solar Sistema de instalación: OFF Grid Tipo de instalación: Empotrado, piso, muro o pegado Mppt EpeVer Xtra4210n-xds2 Epever	UNIDAD	1	$ 1.030.550,67	$ 1.030.550,67
658	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías.	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías. Corriente máxima de salida de 100 A potencia de hasta 5200 W, dimensiones de 45 cm de altura, 14 cm de ancho y 30 cm de largo.	UNIDAD	1	$ 1.791.443,78	$ 1.791.443,78
659	Coraza Liquid Tight	Tipo Liquid Tight para protección de cableado Coraza Liquid Tight Libre De Halógeno 3/4 Pg 10 Mt	METRO	1	$ 284.564,98	$ 284.564,98
660	Coraza Liquid Tight Recubierta En PVC 3/4" x 5Mt	Material: nucleo de fleje en acero galvanizado y recubierta en PVC autoextinguible y resistencia a rayos UV. tubería flexible (tipo conduit) diseñada para proteger el cableado eléctrico en instalaciones que requieren flexibilidad o están expuestas a condiciones ambientales adversas	UNIDAD	1	$ 116.514,59	$ 116.514,59
661	DPS Solar DC 2P 600VDC 20/40kA	Número de polos: 2P (positivo y negativo), montado en riel DIN 35 mm Voltaje nominal operativo (Uc): 600 V DC Corriente nominal de descarga (In): 20 kA (8/20 µs) Corriente máxima de descarga (Imax): 40 kA (8/20 µs) Nivel de protección residual (Up): ≤ 3,8 kV Tiempo de respuesta: < 25 ns (muy rápido) Indicador: LED verde para operativa, rojo cuando hay fallo Remote contact: cambio de señal para monitoreo (30 V / 1 A) Sección de cable aceptada: 1,5 mm² – 35 mm² rigido / hasta 25 mm² flexible Protección: IP20, solo interior; carcasa de plástico autoextinguible Rango térmico: –40 °C hasta +80 °C; humedad 30–90 % Peso y dimensiones: ~0,36 kg; cuerpo compacto (aprox. 46,5×84×89 mm)	UNIDAD	1	$ 402.946,54	$ 402.946,54
662	DPS supresor de picos	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias 3p 40ka Prot	UNIDAD	1	$ 409.142,54	$ 409.142,54
663	Ducto IMC galvanizado 3/4" x 3m con unión	Material: Acero galvanizado. Dimensiones: diametro 3/4 de pulgada, largo 3 metros. conducto metálico rígido diseñado para proteger y direccionar cables electricos en instalaciones electricas industriales comerciales o residenciales. Está hecho de acero galvanizado lo que le proporciona resistencia a la corrosion y durabilidad	UNIDAD	1	$ 149.246,93	$ 149.246,93
664	Electrodo de puesta a tierra cobre copperweld 5/8" x 2,4m	Material:Cobre 100% Dimensiones: Diametro 5/8", largo 2,4m Se utiliza para descarga a tierra en circuitos residenciales, comerciales e institucionales, en subestaciones y en tableros de distribución.	UNIDAD	1	$ 592.320,46	$ 592.320,46
665	End Clamp	Abrazadera final para fijación de panel solar en riel de aluminio	UNIDAD	1	$ 20.313,84	$ 20.313,84
666	estator	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1,5–2 HP compatible con Bomba de succión (cabeza al AISI 316) con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión.	UNIDAD	1	$ 2.393.012,48	$ 2.393.012,48
667	estator 3hp	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP Bobinas Pulsar 220f (Trifasica)	UNIDAD	1	$ 1.389.331,79	$ 1.389.331,79
668	Estructura Cubierta Metálica 1 panel	Estructura universal metálica, adaptable a distintos tipos de cubierta metálica. Componentes de aluminio y acero inoxidable anti-corrosión. Montaje robusto, muy duradero. Dimensiones aproximadas de la estructura: Longitud de rieles: 2,20 m (cubre el largo del panel + margen de fijación). Ancho total: 1,20 m (equivalente al ancho del panel + tolerancia). Altura: 5–8 cm	UNIDAD	1	$ 384.341,74	$ 384.341,74
669	Estructura metálica de RIELES de aluminio anodizado para 12 paneles solares	Soportes + anclajes para 12 paneles, resistente a intemperie y vientos fuertes. Incluye: 8 x Riel de 3.6m Aluminio Anodizado: Riel de 3.6m Aluminio Anodizado para estructura de panel solar. 6 x U Clamp (Union): Conector de riel para estructuras de paneles solares. 22 x M Clamp (Intermedio): Abrazadera intermedia de sujeción de paneles. 4 x F Clamp (Final): Abrazadera final de sujeción de paneles. 22 x L Clamp (Ele): Soporte en forma de L para anclaje en superficie metálico tales como cubiertas tipo calamina. 2 x Conector de Tierra para Estructura 22 x Clip para M Clamp (Intermedio)	Unidad	1	$ 3.316.765,47	$ 3.316.765,47
670	Estructura para base de bateria	Estructura suelo para batería. Capacidad: diseñada para varias baterías VRLA de hasta 250 Ah apiladas. Materiales: acero robusto pintado/powder-coated anti-corrosión. Instalación: se monta sobre el piso, permitiendo acceso lateral y ventilación adecuada. Ventajas: excelente estabilidad, permite cableado ordenado y expansión futura.	UNIDAD	1	$ 612.415,41	$ 612.415,41
671	Fuente de 24 VDC 2 A	Fuente de alimentación con entrada universal (110–240 VAC), salida 24 VDC estable, 2 A.	UNIDAD	1	$ 107.632,31	$ 107.632,31
672	Fusible DC 32A 10x38 1000VDC	Fusible de 32 A y 1000 V DC, ideal para aplicaciones fotovoltaicas. Formato 10×38 mm, especificado para sistemas solares de media tensión. Categoría gPV conforme a IEC 60269-6.	UNIDAD	1	$ 28.409,87	$ 28.409,87
673	Grapa abrazadera 3/4" doble ala Galvanizada	Abrazadera Grapa Metalica 3-4 Pulgada Aleta Doble para Tuberia Metalica y PVC Para fijación de tubería conduit (EMT) a muros, techos o estructuras metálicas	UNIDAD	1	$ 1.454,43	$ 1.454,43
674	Guantes de carnaza	Par de guantes de carnaza. Resistentes al calor, al corte, a la abrasión y a las chispas. Talla única, color marrón claro	Par	1	$ 78.674,09	$ 78.674,09
675	Guantes resistentes talla M y L o Guante Carnaza Combinado Reforzado Bauker	Estos guantes de protección manual, fabricados en Colombia, cuentan con características que los hacen ideales para tus tareas. Su diseño incluye cuero carnaza y un puño abierto con ribete. Con una talla única y un largo de 1 cm, estos guantes están diseñados para adaptarse a tus necesidades. Se recomienda no lavarlos, sino limpiarlos con un paño seco o cepillos de diferente tenacidad. Composición 100% Cuero Carnaza Ancho 12 cm Alto 22 cm Largo 1 cm	Par	1	$ 38.605,32	$ 38.605,32
676	Guantes térmicos	Producto: Guantes de seguridad Uso recomendado: Protección al manipular materiales calientes, afilados o que puedan causar cortes menores Material: Principalmente cuero, que proporciona durabilidad, resistencia a la abrasión y protección contra cortes Características: Resistente a altas temperaturas y calor Refuerzo en zonas críticas para mayor seguridad Dimensiones aproximadas: Largo 24 cm x Ancho 12 cm Presentación: Par de guantes	UNIDAD	1	$ 517.142,87	$ 517.142,87
677	Guardamotores	Guardamotor 220V 3Hp. Amperaje máximo: 10 A Frecuencia: 50/60Hz Voltaje: 220V Número de polos 3. Comando tipo botón.	UNIDAD	1	$ 411.452,30	$ 411.452,30
678	Iluminación LED	Luminaria LED industrial 50W IP65 6500K. Diseño con strip LED y difusor opalizado Chasis en policarbonato resistente al impacto Fácil mantenimiento Compatibilidad electromagnetica bajo las normas IEC 61000 IEC 61547 IEC 62493 e APLICACIONES Bodegas y áreas de almacenamiento Ambientes industriales Estacionamientos	Unidad	1	$ 351.857,75	$ 351.857,75

679	Interruptor general 3" - 50A	Breaker 3 x 50A 10KA enchufable. Interruptor termomagnético tripolar enchufable (plug-in), 3 polos, corriente nominal 50 A, tensión nominal 120/240 V AC, frecuencia 50/60 Hz, poder de corte mínimo 10 kA. Protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Instalación rápida en centros de carga tipo enchufable compatibles. Clasificación HACR. debe cumplir con norma UL 489 y con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE	Unidad	1	$ 333.024,87	$ 333.024,87
680	Inversor	Potencia nominal: 1000 W Potencia máxima: 1000 W Voltaje de entrada: 12 VDC Voltaje de salida: 120 VAC Frecuencia de salida: 60 Hz Tipo de onda: Onda modificada Fase: Monofásico Corriente mínima de corte del fusible: 40 A	unidad	1	$ 1.133.624,37	$ 1.133.624,37
681	Inversor 3KW/48V	Inversor solar de 3000W, entrada 48V DC, convierte corriente continua en corriente alterna 110V/220V	Unidad	1	$ 5.617.208,04	$ 5.617.208,04
682	Kit de conector de alambre de 280 piezas	Kit de conector de alambre de 280 piezas: Este kit incluye 280 piezas de conectores de cable, lo que lo convierte en una solución integral para todas sus necesidades de cableado.	unidad	1	$ 106.308,22	$ 106.308,22
683	Kit de flejado de bandas de acero	El kit de herramientas de bandas incluye > : 1 tensor de tornillo y herramienta cortadora, 100 pies 3/4 "de ancho banda de bobina de acero inoxidable, 100 hebillas de acero inoxidable. Embalaje de metal resistente de alta resistencia	Kit	1	$ 2.573.667,09	$ 2.573.667,09
684	Kit de Soldador Inversor Multipropósito 120 - 160 amp 120 - 220 v + 1 kilo Soldadura + Careta + guantes	Kit que incluye: 1. Soldador inversor Tipo de trabajo: Profesional Uso: Soldadura multipropósito Alimentación: Eléctrica (110 V - 120 - monofásico) Amperaje: 15 – 120 A Potencia: 110 V Ciclo de trabajo: 40% a 40 °C Velocidad: Fija Procesos de soldadura compatibles: FCAW SS (Flux Cored Arc Welding) TIG Lift Arc MMA (Manual Metal Arc) Diámetro de electrodos FLUX CORED: 0,030" – 0,035" – 0,040" máx Diámetro de electrodos MMA: 3/32" – 1/8" máx. Rango de corriente 20-110A / 20-160A, Ciclo de trabajo 60% 100A / 40% 160A, Proceso de soldadura MMA, Eficiencia 85%, Poteccion IP21S, Soldadura 3/32" por 1 kg, Careta fotosensible, Guantes carnaza 13"	Kit	1	$ 2.799.263,16	$ 2.799.263,16
685	Lámina de Panel Solar 500W 3.0	Células: Monocristalinas tipo PERC de medio corte (half-cell), con eficiencia aproximada del 21 %, menor pérdida por sombra y reducción de calor. Dimensiones: 2093 mm × 1134 mm × 30 mm (aprox.). Peso: 25 kg. Construcción: Marco de aluminio anodizado, vidrio templado de alta resistencia, con tolerancia mecánica ante cargas de nieve (hasta 5400 Pa) y viento (hasta 2400 Pa). Rango térmico operativo: –40 °C a +85 °C. Coeficiente de potencia: –0,35 %/°C. Tensión máxima del sistema: Hasta 1500 V DC. Certificaciones: IEC / UL. Rendimiento garantizado ≥84 % al año 25. Conectividad: Caja de conexiones con grado de protección IP68; conectores compatibles estándar tipo MC4; admite fusibles en serie hasta 25 A. 630W Tiger Neo 66HL4M-	Unidad	1	$ 1.072.863,20	$ 1.072.863,20
686	Luminaria LED 18W	Lámpara hermetica led 2x18w 6500k 1600lm - de sobreponer. equipadas con tubos led de vidrio difusor de 2x18w t8 de alta eficiencia. Con sistema de fijación incluidos.	Unidad	1	$ 125.556,00	$ 125.556,00
687	Mid Clamp Abrazadera intermedia para unión y fijación	Abrazadera intermedia para unión y fijación entre dos paneles solares sobre riel. Mid Clamp (abrazadera intermedia) Uso: Unión y fijación entre paneles solares sobre riel Material: Aluminio anodizado (-T5,) Tamaño típico: 35 mm (otras variantes 30-40 mm) Compatibilidad: perfiles de riel estándar para paneles solares Tratamiento superficial: Anodizado anticorrosión Vida útil: alta resistencia a intemperie Incluye: tornillo M8 + tuerca de riel (según modelo) Aplicación: Instalación fotovoltaica residencial o comercial	Unidad	1	$ 18.032,46	$ 18.032,46
688	Panel solar monocristalino 710W	Tipo de producto RETIE: Paneles solares fotovoltaicos Tipo: Panel solar Tipo de instalación: Techo Uso: Exterior Sistema de instalación: OFF Grid Alimentación: Energía solar Potencia máxima nominal: 715 W Producción efectiva de energía: 710 W Voltaje en circuito abierto (Voc): 50 V Voltaje nominal (Vmpp): 50.01 V Corriente de cortocircuito (Isc): 18 A Amperaje nominal (Impp): 18 A Máxima tensión del sistema: 42 V Dimensiones Alto: 238.4 cm,Largo: 130.3 cm,Ancho (grosor): 3.3 cm	Unidad	1	$ 1.545.490,61	$ 1.545.490,61
689	Perfil tubular en acero inox CUADRADO 1.5"×1.5" calibre 14 de 6m	Perfiles tubulares CUADRADO 1.5"×1.5", calibre 14, soldadura TIG, anticorrosión.	UNIDAD	1	$ 112.449,99	$ 112.449,99
690	Pie de amigo	Soporte de Acero Reforzado 13"X 20". Ancho 3cm, alto 33cm		1	$ 138.588,56	$ 138.588,56
691	Pintura Uv Antisolder - Mascara Antisoldante Pcb 25g	Pintura UV Antisolder – Máscara Antisoldante para PCB Tipo de producto: Máscara antisoldante líquida curable con luz UV Aplicación: Protección de circuitos impresos (PCB) contra soldadura no deseada Presentación: 25 gramos por envase Propiedades: Resistente a soldadura, fácil de aplicar y remover según norma de uso en PCB	Unidad	1	$ 106.926,97	$ 106.926,97
692	Platina	Material: cobre electrolítico puro, excelente conductor para tierra o barreras de busbar. Dimensiones: 16 cm de largo (x ancho estándar que acepta los tornillos habituales). Aplicaciones: ideal para montajes de tierra, conexión entre bornes, barras colectoras, enlaces en tableros solares o eléctricos	Unidad	1	$ 57.424,85	$ 57.424,85
693	Portafusible DC 10x38 1000V	Voltaje máximo de operación: 1000 V DC (aislamiento hasta 1200 V). Corriente nominal: 32 A (modelo MDPV 30/32). Número de polos: 1 polo, diseñado para circuito positivo o negativo individual. Capacidad de corte (Icu): hasta 20 kA, ideal para protección en sistemas con posibles cortocircuitos alto voltaje. Terminales conectables: cables de 2.5 mm² a 6 mm²; Grado de protección: IP20 (protección contra contacto accidental, no es estanco al agua) . Certificaciones: IEC 60947 3, CE, CB, TUV Australia (según datos del fabricante)	Unidad	1	$ 106.012,76	$ 106.012,76
694	Prensa Estopa 1/2 " (13.5mm)	Material: PVC 1/2" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1	$ 7.717,82	$ 7.717,82
695	Prensa Estopa 3/4 " (21mm)	Material: PVC 3/4" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1	$ 5.008,40	$ 5.008,40
696	Protector Baterías GEL PAR(Rojo y Negro)	Flexibles de silicona/goma, compatibles con bornes de baterías desde 10 mm hasta cables 2/0 AWG.	Unidad	1	$ 55.763,42	$ 55.763,42
697	Pulsadores (arranque / parada)	Pulsadores metálicos industriales, contactos NA/NC, orificio 22 mm, certificados CE.	Unidad	1	$ 42.147,28	$ 42.147,28
698	Regleta ranurada x 1mt	Canaleta plástica ranurada para organización de cables por un metro de largo	Unidad	1	$ 106.135,30	$ 106.135,30
699	Riel de aluminio 4,7mt	Perfil estructural en aluminio anodizado para fijación de paneles solares sobre cubierta o estructura metálica	Metro	1	$ 305.724,00	$ 305.724,00

700	Riel Omega	Riel Omega X 1 metro material metal	Unidad	1	$ 20.135,06	$ 20.135,06
701	Rotor tipo jaula de ardilla	Rotor tipo jaula de ardilla para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP la entidad suministrará el modelo del motor de 3 HP	Unidad	1	$ 2.884.576,26	$ 2.884.576,26
702	Sonda Sensor Digital Temperatura Proyectos Arduino	Sonda Sensor Digital De Temperatura permite medir temperaturas de hasta 125ºC de forma fácil y además está sellado en un envoltorio estanco que permite sumergirlo en un líquido o pretegerlo de la intempérie. Dado que es un sensor digital, la señal leida no se degrada debido a la distancia del cableado. Puede funcionar en modo 1-Wire con una precisión de ±0.5°C con una resolución de 12 bits. También pueden utilizarse varios sensores sobre el mismo pin ya que internamente viene programado con un ID único de 64 bits para diferenciarlos. El rango de funcionamiento es de 3 a 5V por lo que se puede utilizar en practicamente cualquier sistema de que use microcontroladores. Características del cable Tubo de acero inoxidable de 6mm de diámetro por 30mm de largo Largo: 91cm Diámetro: 4mm Contiene un sensor de temperatura	Unidad	1	$ 373.612,73	$ 373.612,73
703	Sopladora Aspiradora Blower Eléctrica Potente 110v	Pistola Sopladora y Aspiradora 600W 16000Rpm, peso entre 1,8 y 2 kg máximo, velocidad fija, alimentación eléctrica 110V con cable de poder de mínimo 1,5m. Incluye: soplador de aire (equipo de mano), una boquilla y bolsa para viruta	Unidad	1	$ 299.843,22	$ 299.843,22
704	Tablero eléctrico 70×50×25	Gabinete metálico IP54, con rieles DIN, espacio para breakers, contactores, PLC.	Unidad	1	$ 2.062.700,06	$ 2.062.700,06
705	TARJETA ELECTRONICA DE COMUNICACIÓN	Tarjeta electronica de comunicaciones para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	$ 2.668.318,20	$ 2.668.318,20
706	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL	Tarjeta electronica de control para Controlador MPPT 20 A 24 VDC	Unidad	1	$ 1.487.811,57	$ 1.487.811,57
707	TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA	Tarjeta electronica de potencia para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	$ 2.575.332,33	$ 2.575.332,33
708	Tarjeta electronica depotencia para PLC control lógico programable S7-1200	Controlador modular (I/O digitales y análogas, Ethernet), apto para automatización industrial.	Unidad	1	$ 4.063.801,32	$ 4.063.801,32
709	Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm	Sección de cable: apto para 50 mm², ajustándose a cables fotovoltaicos o de baterías grandes . Diámetro del ojo: 10 mm, ideal para pernos estándar en bornes, barras colectoras y terminales de baterías. Material: cobre estañado, excelente conductividad y resistencia a la corrosión. Diseño: incluye ojo robusto y ventana de inspección para asegurar inserción completa del cobre antes del crimpado. Aplicación: apto para condiciones exigentes en instalaciones solares, eléctricas y de potencia. Crimpado: presilla para cable de 50 mm²; se recomienda usar herramienta adecuada y proteger con funda termo-retráctil para sellado completo.	Unidad	1	$ 13.483,98	$ 13.483,98
710	Terminal de Ojo Preaislado	Tipo: Terminal de Ojo Preaislado Calibre Compatible: 12 a 10 AWG (≈ 2 mm²) Orificio del perno: 3/8 pulgada (≈ 9.5 mm) Material: 60% Aleación de Cobre 40% Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC)Dimensiones: Alto: 1.27 cm Ancho: 4.32 cm Largo: 9.14 cm Características Técnicas: Tensión Máxima: 600 V Tipo de aislamiento: Preaislado en PVC	Unidad	1	$ 1.110,82	$ 1.110,82
711	Terminal de Ojo- Cable 10mm, Ojo 10mm:	Diseñado para cable de 10 mm², con ojo compatible con tornillo 10 mm de diámetro. Materiales: fabricado para resistir altas temperaturas, erosión y humedad, ideal para sistemas solares y entornos exteriores. Asegura óptimo contacto eléctrico y debe usarse con crimpado adecuado + protección térmica (funda termo-retráctil).	Unidad	1	$ 6.665,10	$ 6.665,10
712	Terminales de cobre para batería 100A	Terminales de cobre para conexión de batería hasta 100 amperios	Unidad	1	$ 21.597,25	$ 21.597,25
713	Varilla puesta a tierra varilla	Varilla copperweld 5/8"x2.4m	Unidad	1	$ 168.468,47	$ 168.468,47
714	VFD trifásico (220 VAC)	VFD trifásico (220 VAC), Modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, Display integrado. Tipo de equipo Variador de frecuencia (VFD), Motor ideal 2 HP (1.5 kW), Potencia nominal de salida 1.5 kW, Capacidad nominal de salida 2.7 kVA, Corriente nominal de salida 7A, Voltaje de alimentación 180 – 264 VAC, Tipo de alimentación Monofásica, Voltaje de salida Trifásico 220 VAC, Control de velocidad Analógico y digital	Unidad	1	$ 1.647.491,65	$ 1.647.491,65
715	Abono orgánico lombricompuesto 1kg	Abono 100% orgánico elaborado a partir de residuos reciclados mediante lombricultura. Para enriquecer el suelo con nutrientes esenciales, mejora su estructura y promueve un desarrollo saludable de las plantas. Presentación: 1kl	Unidad	1	$ 15.546,42	$ 15.546,42
716	Abono orgánico lombricompuesto 40 kg	abono orgánico 100% a base de estiércol bovino, procesado por medio de la lombriz roja californiana. Con contenido de ácidos fúlvicos y húmicos que mejoran la calidad del suelo o sustrato. No genera olores desagradables ni atrae insectos. Sacos de 40 Kilogramos	UNIDAD	1	$ 249.140,10	$ 249.140,10
717	Abono orgánico.	Fertilizante granulado completo y balanceado con elemento mayores Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K) y secundarios Calcio (Ca) y Azufre (S). Bulto de 50 kilos.	Bulto	1	$ 544.251,08	$ 544.251,08
718	Abrazaderas galvanizados o zincados para uniones	Abrazaderas galvanizados o zincados, con tornillería común protegida con grasa o silicona.	Unidad	1	$ 26.826,33	$ 26.826,33
719	Accesorios para tuberia de polietileno	Tipo: Codo igual 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm Paquete de 10 unidades	paquete	1	$ 213.783,97	$ 213.783,97
720	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x 1/2	codo 90 x 1/2" presion	unidad	1	$ 1.233,80	$ 1.233,80
721	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x1	Codo 90 X 1" Presión	unidad	1	$ 4.554,69	$ 4.554,69
722	Accesorios para tuberia de PVC tee 1	Tee 1" Presión	unidad	1	$ 9.585,32	$ 9.585,32
723	Accesorios para tuberia de PVC tee 1/2"	Tee 1/2" Presión	unidad	1	$ 1.783,61	$ 1.783,61
724	Accesorios para tuberia de PVC unión 1	Unión 1" Presión	unidad	1	$ 3.705,89	$ 3.705,89
725	Accesorios para tuberia de PVC unión 1/2	Union 1/2" presion	unidad	1	$ 1.042,46	$ 1.042,46
726	Acero de refuerzo varilla 1/2 pulgada	Tipo: Varillas para refuerzo estructural Número de designación: N° 4 Diámetro nominal: 1/2" (12.70 mm) Material: Acero de alta resistencia Color: Gris natural (acero sin recubrimiento)	unidad	1	$ 72.751,61	$ 72.751,61

727	Acero de refuerzo varilla 3/8 pulgada	Tipo: Varilla de amarre para refuerzo estructural Número de designación: 9M Diámetro nominal: 9 mm Peso nominal: 0.5 kg/m Largo estándar: 6 metros Material: Acero corrugado sismorresistente Diseño del corrugado: Tipo polígono Color: Gris (natural del acero)	Unidad	1	$ 43.753,45	$ 43.753,45
728	Adaptadores macho PVC 1" (Schedule 80)	Adaptadores rosca NPT externa × conexión lisa para soldar, PVC Sch80.	unidad	1	$ 207.745,49	$ 207.745,49
729	Aislador Rojo	Material: resina epoxi reforzada. Rosca: M10. Altura: 60 mm; ranura de apriete de 55 mm. Ideal para aislar cables o barras activas sobre paneles o estructuras metálicas	Unidad	1	$ 81.757,52	$ 81.757,52
730	Alambre galvanizado (amarre y fijación de elementos estructurales) calibre # 14	Alambre fabricado en acero de bajo contenido de carbono, sometido a proceso de trefilado y recubierto mediante galvanizado en caliente, que garantiza alta resistencia a la corrosión y durabilidad en ambientes exteriores o húmedos. El producto debe presentar superficie lisa, uniforme y continua, libre de óxido, fisuras, rebabas o imperfecciones que afecten su desempeño. El recubrimiento de zinc debe ser homogéneo y adherente, asegurando protección contra la oxidación. Debe contar con adecuada ductilidad y flexibilidad que permita su manipulación, torsión y amarre sin fracturarse, así como resistencia mecánica suficiente para mantener la estabilidad de los elementos sujecion	Kilogramo	1	$ 33.207,49	$ 33.207,49
731	Alambre Quemado	Material: Acero galvanizado Uso principal: Amarre de estribos y refuerzo estructural Propiedad clave: Alta flexibilidad para facilitar el trabajo sin rupturas Ventajas: Durabilidad, resistencia a la intemperie y fácil manejo Rollo de 20 mts.	Unidad	1	$ 508.304,79	$ 508.304,79
732	Alambre quemado para amarre	Tipo: Alambre recocido para construcción Calibre: 17 Diámetro: 1.47 mm Material: Acero recocido ALAMBRE NEGRO PROALCO RECOCIDO 25K CALIBRE 17	ROLLO	1	$ 387.606,74	$ 387.606,74
733	Alambres para amarre	Carrete de alambre de 0,8mm de diámetro para amarrar varillas de refuerzo x 50 piezas	Paquete	1	$ 3.709.847,35	$ 3.709.847,35
734	Alimento balanceado 30- 32% proteína para mojarra - 4,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 4,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	$ 471.500,12	$ 471.500,12
735	Alimento balanceado 30-32% proteína para mojarra - 3,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 3,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	$ 410.258,02	$ 410.258,02
736	Alimento concentrado para ganado. Cremosa	FIBRA DIGESTIBLE CREMOSA uplemento alimenticio alto en fibra digestible, diseñado para vacas en lactancia COMPOSICIÓN: PROTEÍNA CRUDA 14%, PROTEÍNA PROTEGIDA 45% GRASA 4%, CARBOHIDRATOS NO ESTRUCTURALES (CNE) 16% EN LACTANCÍA (MCAL/KG) 1,4, CALCIO % 2% FÓSFORO % 0,50% PRESENTACIÓN: Bulto por 40 kilos.	Bulto	1	$ 193.544,97	$ 193.544,97
737	Amarres plásticos (cinchos) 30 cm	Cinchos de nylon, resistentes a rayos UV, carga ~22 kg, longitud 30 cm. BOLSA X 100 UNIDADES	unidad	1	$ 81.837,67	$ 81.837,67
738	Angulo 6m x 2 x 1/8 pulg	Nombre: Ángulo estructural de acero Tipo: Perfil en L (alas iguales) Dimensiones: 2" × 2" × 1/8" Longitud: 6 metros Calibre: 16 (≈ 1.5 – 1.6 mm en lámina equivalente) Forma: Ángulo recto (90°)	unidad	1	$ 273.500,85	$ 273.500,85
739	Anticorrosivo	Anticorrosivo De Rapido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados. Presentación: 1 galón	Galón	1	$ 230.541,34	$ 230.541,34
740	Anzuelos	Kit complementario con 547 señuelos de pesca de diferentes tipos y tamaños. Materiales: Anzuelos y broches fabricados en acero de alta resistencia a la corrosión, aptos para agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 875.707,32	$ 875.707,32
741	Arena de río lavada 40 kg	Arena lavada por bulto de 40 kl	Bulto	1	$ 41.735,69	$ 41.735,69
742	Aros salvavidas	Tipo: Anillo de seguridad flotante para embarcaciones. Dimensiones: Diámetro externo: 730 mm. Diámetro interno: 440 mm. Peso: 2,5 kg. Altura máxima de lanzamiento: 80 m. Opciones de tamaño: 23 o 28 pulgadas de diámetro. Estándares de seguridad: Cumple con especificaciones internacionales para boyas de salvamento.	UNIDAD	1	$ 240.687,40	$ 240.687,40
743	Atarrayas multifilamento captura	Diámetro: entre 2,5 m y 6,0 m. Altura de la red (caída): entre 1,5 m y 3,0 m. Tamaño de la malla (luz): entre 10 mm y 35 mm (equivalente a 1,0 cm – 3,5 cm), tolerancia ± 5 %. Peso total: entre 1 kg y 5 kg, dependiendo del tamaño y material de confección. Uso previsto: permite la captura de peces en escenarios fluviales y marítimos. Producto versátil de acuerdo a la geografía y tipo de especie.	UNIDAD	1	$ 556.450,78	$ 556.450,78
744	Azadón	Material: Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión, ideal para uso en condiciones húmedas o con exposición constante a la tierra. Rango térmico: Apto para trabajo continuo en ambientes exteriores con temperaturas entre −10 °C y +50 °C. Diseño funcional: Cabezal de corte rectangular con filo reforzado, diseñado para remover tierra compacta, raíces y maleza con eficiencia. Fijación: Compatible con mangos de madera o fibra (no incluido), con sistema de inserción cónica o atornillado para firmeza y seguridad. Dimensiones aproximadas: Alto: 30 cm Ancho: 10 cm Largo: 20 cm	Unidad	1	$ 288.326,26	$ 288.326,26
745	Bandejas de germinación de 50 Cavidades	Fabricada con poliestireno de calibre 55", Sus cavidades de 5x5x9 cm y un volumen de 89 cm³	Unidad	1	$ 123.422,27	$ 123.422,27
746	Báscula digital acuícola	Báscula de plataforma en acero inoxidable, de mínimo 40 kg, precisión 5 g. Fuente principal 110 V, fuente de respaldo batería de 4V, pantalla led, incluye gancho y sistema de contrapeso	Unidad	1	$ 891.326,43	$ 891.326,43
747	Base elevada más cubierta blower	Soporte metálico elevado fabricado en acero galvanizado, resistente a la corrosión, con estructura reforzada, apto para instalación de blower, con protección contra intemperie y base estable	Unidad	1	$ 6.170.027,24	$ 6.170.027,24
748	Bebedero automático para pollos	Tipo: Bebedero automático por gravedad con válvula. Material del cuerpo: Polietileno de alta densidad (HDPE). Color: Rojo Tapa superior: Plástico técnico reforzado. Bandeja inferior: Plato circular integrado anti-derrame. Alto: entre 47-50cm ancho: entre 36-40 cm	Unidad	1	$ 430.731,01	$ 430.731,01
749	Bebedero Tipo Niple	Dispositivo en acero inoxidable de alta resistencia tipo bebedero automático de niple para cerdos (chupo interno con cierre automático) , diseñado para suministro controlado de agua en sistemas de producción pecuaria.	Unidad	1	$ 69.712,63	$ 69.712,63
750	Bitácora de control biométrico	Cuaderno o formato para registro de talla, peso, alimento y mortalidad.	unidad	1	$ 331.333,70	$ 331.333,70
751	Bomba Agua Altura 3m	Bomba Agua Altura 3m Acuario Cultivo Filtro Sump 3000l/h 24w Potencia: 24 W Elevación máxima: 3 m Tipo de alimentación: Corriente eléctrica	Unidad	1	$ 681.631,95	$ 681.631,95

752	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h voltaje 110	Unidad	1	$ 740.652,97	$ 740.652,97
753	Bomba de agua sumergible de 1 HP	Bomba de 1 HP para recambio y oxigenación del estanque. Bomba eléctrica de 1 HP (0.75 kW) destinada a sistemas de recirculación de agua en estanques piscícolas, apta para uso continuo, resistente a humedad y con capacidad de trabajo en sistemas de oxigenación indirecta.	unidad	1	$ 2.050.404,54	$ 2.050.404,54
754	Bomba de aire solar oxigenadora para piscicultura	Bomba de aire tipo compresor electromagnético permanente para oxigenación de estanques piscícolas, acuarios y sistemas hidropónicos. Potencia: 25 W. Voltaje de operación: 12 V. Compatible con panel solar fotovoltaico, batería de ciclo profundo o fuente de corriente continua de respaldo. Caudal de aire: 55 L/min. Debe soportar biomasa de peces de hasta 45 kg o 22 kg en camarón según caudal.	Unidad	1	$ 1.015.350,20	$ 1.015.350,20
755	Bomba de riego por aspersión	Bomba centrífuga monofásica de 1,5 HP para riego por aspersión y sistemas de distribución de agua en producción agropecuaria. Potencia nominal: 1,5 HP. Tensión de operación: 220 V, corriente alterna, frecuencia 60 Hz. Rango de tensión admisible: 110–220 V. Caudal máximo: 400 LPM. Altura de succión máxima: 7 m. Conexión de succión y descarga: 2" × 2". Temperatura máxima del líquido bombeado: 60°C. Temperatura ambiente máxima de operación: 40°C. Impulsor cerrado en acero inoxidable AISI 304. Eje en acero inoxidable. Motor con bobinado en cobre, protector térmico incorporado, aislamiento clase F, grado de protección IPX4. Tipo de bomba: centrífuga de una etapa. Suministro eléctrico: corriente alterna monofásica, diseñada para conexión directa a la red eléctrica. Apta para bombeo de agua limpia o ligeramente cargada en sistemas de riego por aspersión, llenado de tanques y distribución hídrica en instalaciones agropecuarias. El producto debe contar con certificación vigente bajo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETI	Unidad	1	$ 14.878.027,16	$ 14.878.027,16
756	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	1	$ 10.093,57	$ 10.093,57
757	Botas de caucho	Bota de caucho blanco con puntera de acero. Resistente ácidos grasos, caña alta robusta guerrera. Presentación: Botas altas. Color: blanco. Tallas: 37 a 41"	Par	1	$ 256.070,92	$ 256.070,92
758	Botiquin	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. 1 compresa fría instantánea. 1 manta de emergencia de 82.7 x 51.2 in. 1 vendaje conformador PBT de 2.0 in x 141.7 in. 1 vendaje triangular de 37.8 x 37.8 x 53.5 in. 1 rollo de cinta de primeros auxilios de 0.5 in x 177.2 in 1 x Ponchos de lluvia 1 x barra de brillo de 5.9 in 1 brújula. 1 tijeras médicas. 6 toallas antisépticas. 10 almohadillas de preparación de alcohol. 8 almohadillas de alivio de picaduras. 10 tiras de cierre de mariposa de 0.4 in x 1.8 in. 30 x yeso adhesivo PE 0.7 in x 3.0 in 20 x yeso adhesivo PE 0.4 in x 1.6 in 5 vendas de tela para nudillos de 3.0 in x 1.5 in. 5 vendas de tela para dedos de 2.4 in x 1.8 in. 2 vendajes para codorodilla de 3.9 in x 2.0 in. 10 vendajes adhesivos de tela de 1.0 in x 3.0 in 8 almohadillas de gasa estéril de 3.0 in x 3.0 in. 20 aplicadores con punta de algodón. 1 almohadilla abdominal de 4.9 in x 8.9 in. 2 guantes de vinilo desechables. 1 almohadilla adhesiva para heridas de 2.0 in x 3.0 in. 1 almohadilla no adherente de 2.0 in x 3.0 in 1 silbato aullador de rescate delgado. 1 blister Moleskin de 3.9 x 3.9 in. 1 máscara facial de RCP. 1 x pinzas de metal 4.9 in 2 almohadillas estériles para los ojos.	UNIDAD	1	$ 173.294,93	$ 173.294,93
759	Boya De Señalización Amarilla 30x35cm	Boya esférica de 35 a 40 cm de diámetro Material: Polietileno rotomoldeado de alta resistencia UV Flotabilidad mínima: 15–25 kg Color: naranja o amarillo (alta visibilidad)	UNIDAD	1	$ 566.807,26	$ 566.807,26
760	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino boyas intermedias Para mantener la línea madre flotando: 20 a 25 cm de diámetro Flotabilidad media	Unidad	1	$ 97.977,34	$ 97.977,34
761	Boyas de señalización	Boya de señalización amarilla 30x35cm Recomendado para boyas amarillas de 30x35 cm por su alta resistencia al impacto, intemperie, agua salada y larga vida útil en exteriores.	Unidad	1	$ 461.534,02	$ 461.534,02
762	Boyas grandes	Boyas plásticas tipo oliva marina 5–6 cm Material plástico resistente a golpes, salinidad y exposición solar. Adecuado para boyas tipo oliva marina de 5–6 cm con mayor durabilidad.	Unidad	1	$ 56.160,39	$ 56.160,39
763	Boyas pequeñas	Boya de espuma o plástico tipo "oliva", 4–5 cm diámetro Material liviano, flotante, resistente al agua y rayos UV. Ideal para boyas tipo oliva de 4–5 cm por su bajo peso y buena flotabilidad.	Unidad	1	$ 107.104,05	$ 107.104,05
764	Boyas plásticas	Boyas de polietileno alta flotación, color visible, tamaño N°14. Boya Esférica en HDPE UV Ø260mm, amarilla o naranja.	PAR	1	$ 332.267,94	$ 332.267,94
765	Cable #10 AWG	Cable eléctrico calibre #10 para conexiones de potencia. Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul. Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas. Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos. Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.	Metro	1	$ 14.501,26	$ 14.501,26
766	Cable #10 THHN/THW	Cable THHN/THW, capacidad ~30 A, para circuitos de media potencia (bombas pequeñas, tableros).	MT	1	$ 13.781,25	$ 13.781,25
767	Cable AWG 10 Blanco	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color blanco	Unidad	1	$ 271.476,88	$ 271.476,88

768	Cable AWG 10 Negro	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color negro	Unidad	1	$ 271.476,88	$ 271.476,88
769	Cable AWG 10 Verde	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color verde	Unidad	1	$ 271.476,88	$ 271.476,88
770	Cable AWG 10 verde conductor de sistema de puesta a tierra	Cable Aislado No 10 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50 Metro, sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Rollo por 50 m	Rollo	1	$ 600.841,99	$ 600.841,99
771	Cable de potencia #8 flexible	Cable trenzado de cobre con aislamiento XLPE, capacidad ~55 A, apto para bombas de alta potencia.	MT	1	$ 45.039,13	$ 45.039,13
772	Cables electricos	Tipo de cable: THHN (Thermoplastic High Heat-resistant Nylon-coated) Calibre: 12 AWG / 4 mm² Número de conductores: 1 Longitud del rollo: 100 metros Material del conductor: Cobre 100% Flexibilidad del conductor: Clase B Voltaje nominal: 600 V Rango de temperatura: Hasta 90 °C (uso en sitios secos, húmedos y mojados)	rollos	1	$ 721.685,26	$ 721.685,26
773	Caja de Paso Dexson 18x14x8	Material: ABS/PC autoextinguible, libre de halógenos, resistente a impactos y agentes químicos Dimensiones externas: 18 cm × 14 cm × 8 cm (también hay versiones de 10×10×5, 22×17×9 y 22×17×14) Protección: grado IP55 e IK05, adecuada para uso interior protegido o semi-exterior Tapas: cierre con tornillos plásticos de ¼ vuelta, sin necesidad de herramientas y evita oxidación Perforaciones precortadas: para facilitar entradas de cable sin necesidad de herramientas específicas	Unidad	1	$ 104.730,87	$ 104.730,87
774	Caja Sobreponer 6 Polos	Dimensiones: Aproximadamente 139 × 85 × 154 mm, con perfil para carril DIN de 35 × 7 mm y salidas recortables laterales. Material: Plástico ABS blanco marfil, resistente y ligero. Capacidad: Espacio para 6 módulos de 18 mm de ancho (~6 polos)	Unidad	1	$ 185.188,34	$ 185.188,34
775	Caja Sobreponer 8 Polos	Capacidad para 8 módulos de 18 mm en un riel DIN 35 mm. Fabricada en ABS, ideal para aplicaciones residenciales o comerciales. Incluye tapas extraíbles en el panel frontal para proteger y ocultar dispositivos.	Unidad	1	$ 185.543,90	$ 185.543,90
776	Cal agrícola	Cal Agrícola X 40 Kg Bulto, Para desinfección y acondicionamiento del estanque.	Bulto	1	$ 67.135,28	$ 67.135,28
777	Cal hidratada	Cal hidratada x10 kg para Agua potable, Modificadores de pH para tratamiento de agua, Producto químico para tratamiento de agua. Ca(OH)2 Disponible % m/m 81.8 – 89.7. CaO Disponible % m/m 62 – 68 Material insoluble en ácido % m/m 5.0 Máx. Fe2O3 % m/m 0.5 Máx. Al2O3 % m/m 0.5 Máx. MgO % m/m 2.0 Máx SiO2 % m/m 1.0 Máx. Humedad Libre %m/m 2.0 Máx.	Kilogramo	1	$ 55.594,70	$ 55.594,70
778	Cal viva o cal dolomita	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Calcio X 5kg.	Bolsa	1	$ 66.705,08	$ 66.705,08
779	Canaleta	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC Color: Blanco Sistema de fijación: Adhesivo en la parte posterior	unidad	1	$ 20.214,75	$ 20.214,75
780	Canastilla Hidroponia	Canastilla para Hidroponia / Acuaponia (Netpot) Tipo de producto: Canastilla Netpot para sistemas hidropónicos y acuapónicos Diámetro: 2 pulgadas Material: Plástico resistente (apto para uso agrícola y acuático) Presentación: Paquete de 30 unidades Aplicación: Soporte de sustrato y plantas en sistemas de cultivo hidropónico y acuapónico	Paquete	1	$ 92.043,96	$ 92.043,96
781	Canastilla plástica para redes de pesca	Producto: Canastilla plástica para transporte de redes Descripción: Recipiente en polietileno de alta densidad, diseñado para el transporte y almacenamiento de redes de pesca y equipos asociados. Resistente a la humedad, fácil de limpiar y de alta durabilidad. Dimensiones: 60 x 40 x 13 cm Uso: Transporte y almacenamiento de redes y materiales de pesca	Unidad	1	$ 160.521,30	$ 160.521,30
782	Caña de pescar	Longitud: Entre 2,10 m y 2,50 m. Acción: Rápida (XF) o media-rápida (MF), según el tipo de pesca. Potencia: Entre 15 lb y 30 lb. Tipo: Aptas para modalidades de pesca baitcast y spinning. Material: Fabricadas en grafito, fibra de carbono o material compuesto de alta resistencia, que garantice ligereza y durabilidad. Diseño: Mango ergonómico antideslizante. Guías resistentes a la fricción, preferiblemente de acero inoxidable con recubrimiento anticorrosivo	Unidad	1	$ 230.079,08	$ 230.079,08
783	Carrete para caña de pescar	Tipo de carrete: Spinning (carrete giratorio). Peso: Entre 200 g y 250 g. Arrastre máximo: Entre 5 y 20 libras. Material: Cuerpo y rotor fabricados en materiales resistentes y anticorrosivos (aluminio, grafito reforzado u otros de calidad equivalente).	Unidad	1	$ 253.228,83	$ 253.228,83
784	Carretilla Profesional con Bandeja de Acero para Trabajo Pesado	Características : Bandeja de acero resistente de 0.17 metros cúbicos, Neumático de bloque de 40.64 centímetros, Mangos de acero de servicio mediano, Tirantes de bandeja frontal, rodapié de contratista.	Unidad	1	$ 1.704.315,90	$ 1.704.315,90
785	Cemento Porthan de Uso general	Cemento Gris de Uso General – 50 kg Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial Especificaciones Técnicas Tipo: Cemento gris Material: Cemento Portland Color: Gris Contenido neto: 50 kg	Bulto	1	$ 90.329,96	$ 90.329,96
786	Chalecos salvavidas	Tipo: Chaleco salvavidas de uso general, aprobado por normativas internacionales de seguridad marítima. Peso del usuario: Superior a 90 kg. Capacidad de flotación: 150 N.	Unidad	1	$ 430.028,16	$ 430.028,16

787	Chinchorros	Tamaño de la malla: entre 1 ½" y 2,0" (38 mm – 50 mm). Longitud total: 50 metros. Profundidad del copo: 3 metros. Boca de la red: 400 mallas de ancho. Uso previsto: Diseñada para la captura o muestreo en estanques para piscicultura o jaulas. Este producto es altamente personalizable y adaptable a todo tipo de cultivos.	Unidad	1	$ 23.416.903,03	$ 23.416.903,03
788	Cinta aislante 3 METROS	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales.	ROLLO	1	$ 50.082,73	$ 50.082,73
789	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	Ancho 3/4" pulgadas. Largo mínimo x 40 m. Material: Papel crepe y adhesivo.	Rollo	1	$ 10.738,93	$ 10.738,93
790	Citrato de sodio	Tipo de producto: Citrato de sodio anhidro, aditivo o reactivo químico Presentación física: Polvo cristalino blanco o casi blanco, en cristales granulados Propiedades: Ligeramente deliquescente en presencia de aire húmedo. Fácilmente soluble en agua. Prácticamente insoluble en etanol al 96% Presentación: Bolsa laminada herméticamente cerrada de 1 kg Debe estar debidamente rotulado. Se debe garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	Kilogramo	1	$ 69.541,70	$ 69.541,70
791	Codo tubo pvc 3/4 de 90	Codo 90 x 3/4 Presión material PVC	Unidad	1	$ 6.438,91	$ 6.438,91
792	Codos PVC presión Schedule 80 1"	Codo 90°, PVC Sch80, soporta ~200 psi.	unidad	1	$ 118.324,06	$ 118.324,06
793	Comedero Para Cerdo	Comedero automático tipo tolva para alimentación de cerdos de engorde en producción porcina. Capacidad: 30 L de alimento. Material: plato en acero inoxidable, estructura en hierro y tolva en plástico de alta resistencia. Debe inlcuir accesorios para instalación a piso. Apto para alimentación en seco. Debe permitir llenado de forma manual o automática. Barril de gran volumen diseñado para evitar bloqueos del alimento.	Unidad	1	$ 1.288.994,46	$ 1.288.994,46
794	Comedero Para Pollos	Equipo de alimentación avícola tipo comedero manual por gravedad, para suministro de alimento Capacidad: 9 kg de alimento. Incluye: 3 mts de cordel #3, 1 Graduador de cordel, manija para comedero manual, rejillas con división, tolva y platón.	UNIDAD	1	$ 99.068,42	$ 99.068,42
795	Comida tipo concentrado	Alimento para tilapia extruida de 24% de proteína en presentación bulto de 40 kg, que garantice el crecimiento óptimo, buena conversión alimenticia y rentabilidad del cultivo.	BULTO	1	$ 308.074,14	$ 308.074,14
796	Comida Tipo Concentrado para Cerdo - engorde	Concentrado para cerdos de engorde x bulto 40 Kg proteína mínimo 15.0%. Alimento balanceado formulado para cubrir los requerimientos nutricionales del cerdo en sus diferentes etapas productivas (inicio, crecimiento, engorde, gestación o lactancia), optimizando la ganancia de peso, la conversión alimenticia y la salud del animal. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	BULTO	1	$ 206.476,57	$ 206.476,57
797	Comida Tipo Concentrado para Pollos	Concentrado para pollos de engorde. proteína mínima 19.0% x40kg bulto. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente	BULTO	1	$ 248.603,16	$ 248.603,16
798	Concentrado para cachama (engorde)	Alimento extruido de 22 % proteína, presentación bulto 40 kg. Grasa 3%. Fibra 8%. Cenizas 10%. Humedad 13%	BULTO	1	$ 268.997,41	$ 268.997,41
799	Concentrado para cachama (inicio)	Alimento extruido con 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg. PROTEINA % MIN 28,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 5,0% CENIZAS % MAX 10,0% HUMEDAD % MAX 13,0%	BULTO	1	$ 328.380,97	$ 328.380,97
800	Concentrado para tilapia (engorde)	Alimento extruido de 24 % proteína, presentación bulto de 40 kg. Tilapia 24 Ext AGR 40 kg, es un producto con un nivel de proteína por encima del 24% y con niveles de grasa cercanos al 4%	BULTO	1	$ 291.966,75	$ 291.966,75
801	Concentrado para tilapia (inicio)	Alimento extruido de 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg Agrinal Tilapia 45 es un alimento diseñado para la etapa de iniciación. Proteína mínima45% Grasa mínima4% Cenizas máxima10% Humedad máxima12% Fibra máxima6% Registro ICA	BULTO	1	$ 477.764,30	$ 477.764,30
802	Cuerda	Material: Polietileno trenzado (PE) de alta resistencia. Longitud: 500 metros. Construcción: Trenzado de 4 hilos. Características: Alta resistencia a la abrasión. Adecuada para uso en agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 268.397,48	$ 268.397,48
803	Cuerda de cabecera 6mm	Cuerda de nylon trenzado 6 mm de diámetro para amarre del trasmallo	METRO	1	$ 73.085,42	$ 73.085,42
804	Cuerda de cabecera 8 mm	Cuerda trenzada de 8 mm para boyas principales	METRO	1	$ 641,83	$ 641,83
805	Desinfectante acuícola	Amonio cuaternario o yodado para limpieza y bioseguridad presentación galón de plástico al 3.5% x 4 Litros. Debe contar con registro sanitario, estar debidamente rotulado.	GALÓN	1	$ 53.558,45	$ 53.558,45
806	Difusores burbuja fina	Disco difusor de burbuja fina 12" – Alta eficiencia en transferencia de oxígeno. Material: EPDM o silicona. EFICIENCIA DE TRANSFERENCIA DE OXIGENO [%] 27 – 38 TEMPERATURA [°C] 0 – 80 ESPESOR DE LA MEMBRANA [mm] 2±0,1 DIAMETRO DEL DISCO DIFUSOR [mm] 345-348 Peso aproximado de 1Kg.	UNIDAD	1	$ 466.023,11	$ 466.023,11
807	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus en placas de recuento de estafilococos, para uso en laboratorios de análisis microbiológico de alimentos, bebidas y superficies. Para la detección de reacciones de desoxirribonucleasa (DNasa) específicas de Staphylococcus aureus en muestras con flora de fondo elevada. Debe contener azul-O-toluidina como indicador cromogénico que facilita la visualización de la reacción DNasa positiva, la cual se evidencia por la formación de zonas rosadas, permitiendo diferenciar S. aureus del resto de colonias sospechosas presentes en la placa. Resultados confirmatorios en un máximo de 3 horas. Vida útil mínima de 18 meses desde la fecha de fabricación.El producto debe emplearse conforme a los métodos oficiales de análisis microbiológico de alimentos establecidos por el INVIMA y la normativa colombiana vigente (Resolución 2674 de 2013 y decretos reglamentarios), así como los métodos de referencia internacionales ISO y AOAC aplicables. Deberá presentar ficha técnica del fabricante, certificado de calidad del lote, fecha de fabricación y fecha de vencimiento. No se aceptarán productos vencidos ni con cadena de frío comprometida. Presentación: caja por 20 discos.	CAJA	1	$ 523.653,96	$ 523.653,96
808	Disco Corte Acero Para Tronzadora	Disco corte acero Para Tronzadora. Dimensiones: 14"	Unidad	1	$ 94.501,71	$ 94.501,71
809	Discos De Corte Madera	Discos De Corte Madera. Dimensiones: 10" X 60	Unidad	1	$ 277.334,29	$ 277.334,29
810	Ecosonda para pesca	Ecosonda portátil inalámbrica con sensor de sonar para detección de peces, batimetría y localización de fondos en estanques, lagos, ríos y embalses. Rango de profundidad de detección: 0,6 m a 100 m. Frecuencia del sonar: 125 kHz. Ángulo del haz del sensor: 45°. Rango de funcionamiento inalámbrico: hasta 100 m. Pantalla TFT a color de 2,4 pulgadas con retroiluminación.	UNIDAD	1	$ 1.446.522,21	$ 1.446.522,21
811	ELECTROVALVULA	Tipo: Electroválvula para riego Tamaño de conexión: Rosca hembra 1" Alimentación: 24 V AC / 50 Hz Material del cuerpo: Nylon reforzado Componentes internos: Muelle y tornillos en acero inoxidable Presión de trabajo: 0.5 – 10 BAR Construcción: Compacta Cierre: Por tornillos Orificio: Auto-limpiante Tipo de solenoide: 2 vías	unidad	1	$ 462.284,33	$ 462.284,33
812	Enraizante Hormonagro	Enraizante en Polvo Hormonagro 100g. Poderoso estimulante para formar un mayor sistema radical en las plantas.	UNIDAD	1	$ 92.653,09	$ 92.653,09

813	Estiba Plástica	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Material plástico Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	$ 669.720,54	$ 669.720,54
814	Extintor de 5 libras	Extintor De Incendios Para Bote. Dimensiones: 0.074 x 0.32 x 0.242 mts Peso del Producto: 2.241 Kilogramos. Capacidad nominal: 5 libras (de acuerdo con la presentación). Presión de trabajo: 195 psi (aprox.). Cilindro: Acero al carbono con recubrimiento anticorrosivo. Válvula: Fabricada en latón o aluminio, con manómetro indicador de presión. Modo de operación: Accionamiento manual con pasador de seguridad y sello inviolable. Soporte de montaje: Incluido, apto para instalación en embarcaciones.	UNIDAD	1	$ 80.229,13	$ 80.229,13
815	Fertilizante	Fertilizante granulado de alta calidad que aporta una nutrición balanceada con 15% Nitrógeno, 15% Fósforo y 15% Potasio, ideal para potenciar el crecimiento, desarrollo y productividad de una amplia variedad de cultivos. Bulto 5kl	Unidad	1	$ 143.146,35	$ 143.146,35
816	Fertilizante con elementos menores	fertilizante foliar en polvo soluble, formulado con 10% Nitrógeno, mínimo 54% Fósforo y 10% Potasio, ideal para potenciar el desarrollo radicular y estimular una floración vigorosa en cultivos durante las etapas iniciales. Bulto 1kl	Unidad	1	$ 201.567,28	$ 201.567,28
817	Fertilizante orgánico (estiércol seco)	Formato del fertilizante: Granulado. Abono Y Fertilizante Para El Suelo Espoma, Estiércol Organico. Bolsa de mínimo 3.6 libras	UNIDAD	1	$ 826.214,51	$ 826.214,51
818	Filtros	Tipo de conexión : Desde ¾" hasta 4" Grados de filtración = entre 80, 120 y 150 Mesh Rango: Desde 18 GPM hasta 320 GPM Aplicaciones : Riego por goteo, microaspersión, jardinería Tipo de partículas filtradas: Arenas y partículas finas	unidad	1	$ 2.271.543,47	$ 2.271.543,47
819	Geomembrana HDPE Cal. 40	Gomembrana hdpe calibre 40, revestimiento interno fondo + paredes. El material se presenta en rollos de 7 metros de ancho.	M2	1	$ 229.835,22	$ 229.835,22
820	Goteros	Tipo: Gotero autocompensante Caudal nominal: 8 litros por hora (L/H) Aplicación: Riego agrícola, paisajismo, viveros Instalación recomendada:Sobre tubería de polietileno (PE) Perforación de 1/8 pulgada con herramienta estándar Compatibilidad: Microtubín y micro estacas (para instalación enterrada) Separación entre goteros: Variable, según necesidad del cultivo Sistema de presión constante: Con diafragma interno	unidad	1	$ 6.547,70	$ 6.547,70
821	Herramientas para pesca	Juego de herramientas para pesca compuesto por 6 piezas, que incluye: - Alicates de pesca fabricados en material resistente a la corrosión, con cordón de seguridad. - Cuchillo para fileteado de hoja afilada y resistente, adecuado para corte preciso de pescado. - Pinza o sujetador de labios de pez, con diseño flotante para mayor seguridad en ambientes acuáticos. -Tijeras para línea trenzada, con capacidad de corte limpio y duradero. -Elementos complementarios necesarios para la manipulación y preparación del pescado en actividades de pesca artesanal o deportiva.	Unidad	1	$ 501.789,01	$ 501.789,01
822	Hoja papel lija agua 80	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida MÍNIMO: 22 cm x 27 cm aproximadamente. Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color Negro. Grano 80	Unidad	1	$ 5.213,64	$ 5.213,64
823	Hoja papel lija grano 120	Grano nº 120. Papel de lija impermeable de alta resistencia para la preparación en húmedo y en seco de superficies, con una mayor duración, flexibilidad y un terminado profesional. Dimensiones 22.86 cm x 27.94 cm. Material: Papel látex impermeable	Unidad	1	$ 5.496,84	$ 5.496,84
824	Ictiómetro o piscímetro	Regla milimetrada 0–50 cm para medir longitud total; con Cabecera (100 x 25 cm).	Unidad	1	$ 511.178,68	$ 511.178,68
825	Inversor Onda Pura 1000W 24V	Este inversor es ideal para cargas sensibles como electrónica, motores y electrodomésticos. Sus características incluyen: Pico de arranque: 2000 W, ideal para cargas momentáneas elevadas. Protecciones completas: contra sobre-temperatura, sobrecarga, voltaje alto/bajo, cortocircuito e inversión de polaridad. Carcasa robusta: aluminio + plástico duradero, con refrigeración asistida. Funciones adicionales: display LCD, conectores MC4/Electrónica avanzada.	Unidad	1	$ 898.566,30	$ 898.566,30
826	Inyector de fertilizante	Inyector de Fertilizante tipo Venturi – con válvula y filtro Especificaciones Técnicas (2 versiones) Modelo ¾" Modelo ½" Rosca de entrada / salida ¾ pulgadas ½ pulgadas Materia POM (Polioximetileno) Presión de trabajo 0.7 – 9.5 bar Rango de flujo 0.65 – 2.42 m³/h 0.29 – 0.81 m³/h Capacidad de autocebado 9 – 92 L/h 3 – 37 L/h	unidad	1	$ 99.505,61	$ 99.505,61
827	Kit detección antibióticos en leche	Prueba rápida para detección de antibióticos en leche – Beta-lactámicos y Tetraciclinas (20 tirillas) Descripción: Ensayo cualitativo de un solo paso, diseñado para la detección rápida y precisa de residuos de antibióticos en leche cruda mezclada. Principio de la prueba: Permite identificar residuos de antibióticos del grupo de los beta-lactámicos y tetraciclinas. Metodología: Inmersión de la tirilla en la muestra de leche e interpretación visual de los resultados en pocos minutos (5-7 minutos) . Apta para detección en leche cruda, descremada, pasteurizada y leche en polvo. Presentación: Caja x 20 tirillas. incluye: Tubos de muestra o micropocillos para la preparación de la muestra (1 por ensayo) Pipetas de plástico desechables para la toma y dispensación de la muestra de leche (1 por ensayo) Instrucciones de uso en español, con esquema visual de interpretación de resultados (positivo / negativo / inválido)	CAJA	1	$ 1.631.738,16	$ 1.631.738,16
828	Lamina Acero Inoxidable Cal 14	Lámina de acero inoxidable tipo AISI 304, acabado 2B, utilizada en aplicaciones industriales, alimentarias y de construcción por su alta resistencia a la corrosión y facilidad de limpieza. Características técnicas: Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (acabado liso, brillante y reflectivo, obtenido por laminación en frío, decapado y pasivado). Dimensiones nominales: 4 pies x 8 pies (1.22 m x 2.44 m). Calibre: 14 (espesor aproximado 1.90 mm). Dureza: Annealed (recocido, no endurecido). Propiedades: Alta resistencia a la corrosión. Buen comportamiento frente a agentes químicos y ambientes húmedos. Apto para contacto con alimentos. Normas de referencia: ASTM / ASTM .	Unidad	1	$ 1.834.217,69	$ 1.834.217,69
829	Lamina En Acero Inoxidable	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m).	Unidad	1	$ 1.831.625,16	$ 1.831.625,16
830	Lija De Agua - Grano #150	Grano nº 150. Superficie de aplicación: Plástico, Vidrio, Metal, Pintura, metal ferroso y no ferroso. Color Negra. Respaldo de papel impermeable. Lijado en húmedo. Dimensiones: 23 cm x 28 cm.	Unidad	1	$ 4.393,15	$ 4.393,15

831	Lima Afilado Triangular 6"	Material: Fabricada en acero endurecido de alta calidad, resistente al desgaste por fricción. Rango térmico: Funcional en entornos de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para talleres, exteriores y condiciones variables de humedad y temperatura. Diseño funcional: Perfil triangular equilátero de 6 pulgadas, ideal para afilado de precisión en espacios reducidos, ranuras, esquinas internas y ángulos agudos. Fijación: Cuerpo sólido de una sola pieza, compatible con mangos universales de presión o rosca (no incluido), lo que permite una fijación segura para mayor comodidad y maniobrabilidad. Dimensiones aproximadas: 15.2 cm (6") de largo, perfil triangular estándar, peso ligero para fácil manipulación sin generar fatiga durante su uso continuo.	Unidad	1	$ 24.649,68	$ 24.649,68
832	Limoncillo (Hierba limón)	Semillas de limoncillo (Cymbopogon citratus), pureza mínima 85%, Presentación: 1 Bolsa de 25gr (750 semillas)e, aptas para siembra.	Unidad	1	$ 143.636,54	$ 143.636,54
833	Limpiador líquido para PVC	Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr	unidad	1	$ 141.108,50	$ 141.108,50
834	Línea de pesca multifilamento (8 x 500 m, 8 hilos)	Multifilamento 0,25–0,30 mm resistente al salitre. Largo: 500 m. Fuerza: 45 libras.	Unidad	1	$ 233.906,36	$ 233.906,36
835	Líneas monofilamento	Material: fibras de 100% polietileno (PE) de alta resistencia ensambladas en matriz plástica. Tipo: línea trenzada de 4 hilos. Longitud del rollo: 500 metros. Uso previsto: Producto versátil utilizado para la pesca artesanal.	Unidad	1	$ 136.795,52	$ 136.795,52
836	Llana metalica con mango de madera	Producto: Llana de uso en albañilería Tipo: Llana lisa Hoja: Material: Acero al carbono Superficie: Plana y lisa Dimensiones aprox: Ancho 11,5 cm x Alto 8 cm x Largo 30 cm Mango: Material: Madera resistente Diseño: Ergonómico para un agarre seguro Color: Madera natural del mango	Unidad	1	$ 69.092,53	$ 69.092,53
837	Luces de navegacion en embarcaciones	Roja, verde y blanca, reglamentarias. Tipo de bombilla: LED Modo dual = flash rápido + flash en ráfaga Tiempo de iluminación continua: 100 h Ya sea resistente al agua: impermeable Modo de fuente de alimentación: carga solar Modo dos: luz estroboscópica y flash Clasificación antivaho: IPX7 Capacidad de la batería: batería de litio de 1800 mAh	Unidad	1	$ 102.279,11	$ 102.279,11
838	Machete #18	Material: Hoja fabricada en acero templado de alta resistencia, con tratamiento anticorrosivo. Mango ergonómico en madera dura o polímero resistente a impactos y condiciones climáticas. Rango térmico: Operativo en ambientes agrícolas entre −10 °C y +50 °C, apto para uso continuo en exteriores. Diseño funcional: Hoja tipo guaduero de 18 pulgadas con afilado de precisión, ideal para cortar vegetación densa como caña, monte, guadua y ramas. Fijación: Unión sólida entre hoja y mango mediante remaches metálicos de alta resistencia. Ensamblado de fábrica, listo para usar. Dimensiones aproximadas: Longitud total de 45.7 cm (18"), peso ligero para uso prolongado sin fatiga.	Unidad	1	$ 80.149,83	$ 80.149,83
839	Malla de monofilamento	Malla de monofilamento Material: Nylon copolímero Modelo: Atarraya Diámetro: 4,2 m Ancho: 3/8 pulgada Forma: Circular Con planchas de zinc, plomos de Zinc	Unidad	1	$ 1.515.392,22	$ 1.515.392,22
840	Malla electrosoldada galvanizada cal. 10	Malla 15x15 cm para pared circular (Ø 7 m, h=1,30 m). Malla 18 x 2.35 mt	Unidad	1	$ 665.798,78	$ 665.798,78
841	Malla Eslabonada De 2.00 X 10.0 M En Metal Galvanizado	Dimensiones Ancho: 2.00 m Alto: 50 cm (rollo enrollado) Largo del rollo: 10.00 m Tamaño del hueco: 2 ¼" x 2 ¼" Calibre del alambre: 2.25 mm Material: Alambre galvanizado Tipo: Cerramiento (malla eslabonada) Forma de presentación: Rollo Capa de zinc: 50 – 70 g/m²	rollo	1	$ 544.706,51	$ 544.706,51
842	Malla sombreadora	Rollo de Malla sombra 70 %, protege del sol y evita aves depredadoras. 8x16 pies. Largo: 100 m. Ancho: 4.2 m. Trama: 70 %.	Rollo	1	$ 2.177.088,89	$ 2.177.088,89
843	Malla Tipo Gallinero	•Tipo : Mallas agro •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : MALLA GALLINERO 1-1/4pulg 1.80x10m •Alto : 180 cm •Largo : 1000 cm •Espesor : 0.50 mm	Rollo	1	$ 123.065,77	$ 123.065,77
844	Mallas multifilamento con nudo	Longitud: 100 metros. Profundidad: 5 metros. Material: Nylon multifilamento de alta tenacidad. Confección: elaboradas a la medida, mediante torsión de múltiples hilos. Tipo de malla: con nudos reforzados que garantizan firmeza y estabilidad. Resistencia: capaces de soportar altas tensiones generadas durante la faena de pesca.	Unidad	1	$ 719.512,91	$ 719.512,91
845	Manguera Cristal Calibre 30 X 100 Mt	Manguera Cristal Calibre 30, Diámetro 3/4" de, Longitud: 100 metros color transparente	Unidad	1	$ 1.022.574,62	$ 1.022.574,62
846	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua.	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua. X 100 METROS	Unidad	1	$ 2.812.901,58	$ 2.812.901,58
847	Manguera de ½ pulgada	Manguera flexible de ½" para conexión y llenado de moldes o cubetas. •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1	$ 252.962,04	$ 252.962,04
848	Manguera Reforzada	Manguera Reforzada 3 Capas Y Pistola Plástica De Riego Color Verde oscuro Material PVC. Rollo por 100 metros. Diámetro de 1/2 pulgadas.	Rollo	1	$ 1.560.517,46	$ 1.560.517,46
849	Manguera reforzada de 1 pulgada	Manguera reforzada 1", para conducción de agua desde el tanque a la turbina. Diámetr 3 cm •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1	$ 430.769,12	$ 430.769,12
850	Melaza o abono líquido	Fuente de carbono para activar el crecimiento de plancton y detritos. 1500 gr	Unidad	1	$ 94.985,65	$ 94.985,65
851	Micorrizas	un inoculante biológico compuesto por suelo orgánico estabilizado y arena, previamente esterilizados al vapor, además de esporas, micelios y raíces de hongos formadores de micorriza de diferentes especies. es obtenido de la multiplicación de diferentes especies de hongos formadores de micorrizas arbusculares (HMA) de los géneros Glomus spp, Acaulospora spp, Entrophosfora spp, y Scutellospora spp. Bulto por 50 kilogramos	unidad	1	$ 303.941,16	$ 303.941,16
852	Módulo de Lora RYLR998	Módulo LoRa / Industrial, DIP Frecuencia: 862–928 MHz (868/915 MHz) Interface: UART TTL 3.3V Voltaje: 2.3–3.6 V Velocidad UART: 3,000–115,200 bps Potencia Tx: ≤+22 dBm Sensibilidad Rx: ≤-129 dBm Alcance: 5–10 km (hasta 15 km) Temp. operación: -40°C a +85°C Certificaciones: FCC, CE, NCC Aplicación: Transmisión inalámbrica industrial de datos a larga distancia	Unidad	1	$ 321.973,12	$ 321.973,12

853	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion	Modelo: Modulo Higrometro Sensor de Humedad del suelo Resistente a Corrosion HD-38 Sonda Metalica Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~ 12V Corriente: 30 mA A0: Salida analógica que entrega una tensión proporcional a la humedad. Puede ser medida directamente desde un puerto analógico en un Microcontrolador, Arduino, entre otros. D0: Salida digital; este módulo permite ajustar cuándo el nivel lógico en esta salida pasa de bajo a alto mediante el potenciómetro	Unidad	1	$ 69.061,25	$ 69.061,25
854	Mosquetones/giratorios con sistema 360	Mosquetón giratorio fabricado en acero inoxidable grado marino (tipo 316) o equivalente, con sistema de rotación 360°, resistente a la corrosión en ambientes salinos; apto para aplicaciones náuticas, pesqueras o de amarre.	Unidad	1	$ 305.054,96	$ 305.054,96
855	Nasa para la captura de cangrejos, langostas y camarones.	Diagonal: 11,8 x 11,8 pulgadas Altura (estirada): 23,6 pulgadas. Ideal para la captura de cangrejos, langostas y camarones. Nasa plegable para captura de crustáceos (cangrejos, camarones y langostas), con diseño de entradas tipo embudo; número de entradas entre 6 y 10 (o configuración equivalente de múltiples accesos 360°); dimensiones aproximadas: 25–35 cm de diámetro y 30–60 cm de altura; fabricada en malla de nylon o poliéster con estructura metálica o material anticorrosivo; sistema de cierre (cremallera o apertura superior); portátil y plegable; apta para uso en agua dulce y salada.	Unidad	1	$ 2.853.026,54	$ 2.853.026,54
856	Nasa para pesca	Nasa Red Malla De Pesca Con Red De Goma Multifuncional Color Plateado medidas de 32 cm x 66 cm x 38 cm x 35 cm x 24 cm	Unidad	1	$ 119.195,88	$ 119.195,88
857	Nastro (cinta)	Tipo: Cinta de atado para plantas Material: PVC flexible de alta resistencia, reutilizable y resistente a la intemperie Color: Verde (ideal para mimetizarse con el follaje) Longitud total por rollo: mínimo 50 metros Uso: Interior y exterior	Unidad	1	$ 60.837,64	$ 60.837,64
858	Nebulizador Aspersor Para fumigación	Producto: Nebulizador para desinfección Capacidad del tanque: 4,5-5L L. Tipo de boquilla: Regulable, con válvula antidrenaje para evitar goteos. Con manguera reforzada con conexión desmontable. Material del tanque: Plástico resistente a químicos y a la corrosión. Extremo superior en forma de embudo., Con válvula de liberación de presión., Pistola con seguro para rocío continuo., De inncluir correa para colgar Presión de trabajo: 35-38 PSI Diámetro de manguera: 7/32" (5,5 mm) Largo de manguera: 100 - 130 cm Largo de lanza: 35 - 38 cm	Unidad	1	$ 494.920,60	$ 494.920,60
859	Nylon No. 21 tres cantos - multifilamento	Nylon de tres hebras para amarres y uniones del trasmallo. Nylon multifilamento o cordel trenzado de tres hebras (tres cantos), en poliamida de alta tenacidad, alta resistencia a la tensión, humedad y ambiente marino, apto para amarres, uniones y reparación de redes tipo trasmallo; presentación en rollo o carrete por peso (250 g, 500 g o 1 kg); se aceptan calibres equivalentes que cumplan la funcionalidad requerida.	Gramos	1	$ 189.633,89	$ 189.633,89
860	Pala Colima Redonda N 2 Estándar C/Cabo	Material: Acero al carbono de alta resistencia, tratado térmicamente para mayor durabilidad. Cabo en madera tratada con revestimiento antideslizante para mejorar el agarre. Rango térmico: Operativa en condiciones ambientales entre −10 °C y +50 °C, adecuada para trabajos en exteriores e interiores. Diseño funcional: Cabeza redonda tipo Colima con borde afilado para facilitar el corte y penetración en suelos compactos, escombros o materiales sueltos. Fijación: Ensamble mecánico entre hoja y mango, listo para uso inmediato sin necesidad de herramientas o accesorios adicionales. Dimensiones: Largo total 120 cm, ancho de hoja 15 cm, altura de hoja 28 cm; diseño ergonómico que favorece el control y reduce la fatiga.	Unidad	1	$ 212.074,65	$ 212.074,65
861	Pala draga con cabo	Material: Hoja fabricada en acero al carbono calibre 16, con tratamiento anticorrosivo para alta resistencia al desgaste y la intemperie. Cabo tubular metálico con recubrimiento y empuñadura ergonómica antideslizante. Rango térmico:Funcional en ambientes de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para uso exterior e interior. Diseño funcional:Hoja tipo draga de bordes reforzados, ideal para excavación, cargue y traslado de materiales como tierra, arena, grava o escombros. El cabo tubular ofrece mayor rigidez y absorción de impacto, optimizando el rendimiento en tareas pesadas. Fijación: Unión entre hoja y mango mediante soldadura y prensado industrial, garantizando firmeza y durabilidad. Lista para usar. Dimensiones aproximadas: entre Alto: 30 cm Ancho: 15 cm Largo total: 110 cm Peso balanceado para facilitar el trabajo continuo sin fatiga excesiva.	Unidad	1	$ 267.731,38	$ 267.731,38
862	Palangre de profundidad	El palangre de profundidad debe contener los siguientes elementos: •5 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm: en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs, diseñado para alta tracción. •3 rollos de nylon monofilamento transparente: de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo, con propiedades de baja visibilidad. •300 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno, con aleación resistente a la corrosión profunda. •5 cajas de anzuelos niquelados N° 5: con un contenido de 100 unidades por caja (500 anzuelos en total), con acabado reforzado. •5 cajas de anzuelos niquelados N° 6: con un contenido de 100 unidades por caja (500 anzuelos en total), de alta resistencia galvánica. •100 giradores con gancho N° 5: accesorios tipo saca-vueltas para la conexión y articulación de las líneas, con sistema antienredo.	Unidad	1	$ 2.406.874,01	$ 2.406.874,01
863	Palangre de superficie	Material de la línea: Nylon monofilamento. Resistencia del nylon: entre 6 y 150 lb Anzuelos: tamaños desde el No. 24 hasta el No. 2. Cantidad de anzuelos por línea: entre 1 y 5 anzuelos. El palangre de superficie debe incluir: •8 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs. •4 rollos de nylon monofilamento transparente de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo. •320 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno. •6 cajas de anzuelos niquelados N° 10 con un contenido de 100 unidades por caja (600 anzuelos en total). •6 cajas de anzuelos niquelados N° 8 con un contenido de 100 unidades por caja (600 anzuelos en total). •200 giradores con gancho N° 5 accesorios tipo saca-vueltas para la conexión y articulación de las líneas.	Unidad	1	$ 2.406.874,01	$ 2.406.874,01
864	Panel Adhesivo Epóxico Multiproposito, Juntas Rígidas 1kg	Presentación: Lata. Rendimiento: 1,7 kg x m2. Color gris Garantia 1 Año. Adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes, con alta resistencia mecánica y adherencia. Contenido: 1 kg	Kilogramo	1	$ 400.410,84	$ 400.410,84
865	Papaya	Fruta entera sin golpes o magulladuras, cascara lisa y firme, libre de hongos, impurezas y manchas. Piel de color verde amarillento según el grado de madurez. Sin signos de fermentación y con exención de olores extraños. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 19.730,92	$ 19.730,92
866	Patilla	Patilla variedad blanca. Empaque: Adecuado para proteger la fruta durante transporte y almacenamiento, garantizando frescura y calidad.	Kilogramo	1	$ 12.536,27	$ 12.536,27

867	Peachímetro digital portátil	Nombre: medidor de pH Material: plástico Versión BT: 5.2 Batería: batería de 4 x 1.5 botones (no incluida) Rangos de compensación de temperatura: 0.1C-60.0C; 32F-140.0F Intervalos de medición de pH: 0.00-14 Rangos de calibración de pH de .00pH: 6,86/4,00/9,18 o 7,00/4,00/10,01 Resistente al agua	Unidad	1	$ 3.907.984,39	$ 3.907.984,39
868	Pintura En Vinilo	Pintura en Vinilo Tipo Premium Tipo: Vinilo tipo premium, lavable, de alta durabilidad. Uso recomendado: Interiores y exteriores. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta cubrimiento, resistencia al lavado, acabado uniforme.	Unidad	1	$ 331.669,50	$ 331.669,50
869	Pintura T1	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y Exterior Tipo: Pintura base agua, resistente al agua. Acabado: Mate. Uso recomendado: Superficies de concreto y yeso, en interiores y exteriores. Tiempo de repintado: 1 hora. Garantía: 3 años. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	1	$ 621.537,95	$ 621.537,95
870	PINZAS PARA ESPINA DE PESCADO	Tipo de producto: Pinza manual para extracción de espinas de pescado. Dimensiones: Longitud aproximada de 11 cm. Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Punta plana con borde recto que permite sujetar y extraer espinas con precisión.	Unidad	1	$ 474.603,24	$ 474.603,24
871	Pita plástica por mínimo 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y mínimo 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales.	Unidad	1	$ 158.752,74	$ 158.752,74
872	Platina metálica	Platina metalica, medidas 6m x 2 x 3/16 pulg	Unidad	1	$ 185.295,47	$ 185.295,47
873	Plomos	Presentación: Bola Diametro: 2.5cm Peso: Disponibles en rangos desde 70-80gr. Uso: Diseñados para fijarse en redes o mallas de pesca, garantizando el correcto posicionamiento durante la faena. Características: Resistencia a la corrosión y oxidación en ambientes de agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 17.650,41	$ 17.650,41
874	Plomos grandes	Plomada pirámide para pesca. Tipo: pirámide / uña. Peso según link: 3 onzas / 84 gramos aprox. Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: pesca en corriente o fondo, excelente anclaje.	Unidad	1	$ 54.555,81	$ 54.555,81
875	Plomos pequeños	Plomo cilíndrico o plano 40–60 g Plomada Pesca Plomada para pesca. Tipo: cilíndrica/plana según disponibilidad comercial. Peso según link: 2 onzas Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: lastre para líneas, redes o aparejos de pesca.	Unidad	1	$ 28.882,49	$ 28.882,49
876	Policarbono	Lámina de policarbonato alveolar color cristal, fabricada en material 100% virgen, con alta resistencia al impacto y protección UV coextruida; transmisión de luz ≥80%, apta para cubiertas y techumbres, resistente a intemperie y granizo; dimensiones comerciales: espesor 4 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 4 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; garantía mínima de 10 años	Unidad	1	$ 353.046,01	$ 353.046,01
877	Polisombra	Características Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, porcentaje de sombra 80% +-5%. Medidas: 4 metros de ancho x 10 metros de largo Material: Polietileno de alta resistencia Durabilidad: Resistente al sol, viento y humedad	Unidad	1	$ 190.366,22	$ 190.366,22
878	Poste de Madera Plástica con Punta 7 X 7 X 200 cm	Tipo: Madera plástica maciza Largo: 200 cm Diámetro: 7 cm Peso: 7.6 kg Forma: Cuadrada con punta diamante	Unidad	1	$ 203.805,91	$ 203.805,91
879	Postes de madera de 5 X 5 X 200 CM	Sección Transversal: 5 cm x 5 cm (cuadrado). Longitud: 200 cm (2 metros). Acabado de Base: Cuenta con una punta en un extremo para facilitar el hincado o instalación directa en el terreno. Material: Madera plástica 100% ecológica y recuperada.	Unidad	1	$ 73.423,42	$ 73.423,42
880	Rastrillo	Cabeza fabricada en acero con dientes planos, número de dientes: 20. mango: 48"	Unidad	1	$ 99.068,42	$ 99.068,42
881	Red de arrastre o cosecha	Red de pesca tipo arrastre (atarraya o chinchorro) fabricada en nylon multifilamento, abertura de malla de ½ a ¾ pulgada según la especie, con plomos y boyas para facilitar la captura y cosecha de los peces.	Unidad	1	$ 192.549,92	$ 192.549,92
882	Red de cosecha 1/2	Red de pesca de 50m x 1 5m, 3 capas, nylon monofilamento, estilo americano, lanzamiento a mano, trampa de cebo, pesca al aire libre	Unidad	1	$ 654.488,59	$ 654.488,59
883	Red de pesca de mano	Dimensiones: 16,81 x 12,56 x 1,85 pulgadas. Material: elaborado en componentes resistentes y duraderos, aptos para ambientes de agua dulce y salada. Diseño: compacto y portátil, lo que facilita su transporte y manipulación en diferentes escenarios de pesca. Uso previsto: captura manual de peces en ríos, lagos, estanques o zonas costeras, ideal para pesca artesanal o recreativa.	Unidad	1	$ 912.108,81	$ 912.108,81
884	Red monofilamento calibre 0,50 mm	Red monofilamento calibre 0,50 mm, malla 14–16 cm, 60 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	$ 1.159.106,82	$ 1.159.106,82
885	Relinga inferior (de plomos) 5 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga inferior para redes pesqueras. Características: peso distribuido, alta resistencia mecánica y resistencia a corrosión marina.	Metro	1	$ 227.780,76	$ 227.780,76
886	Relinga inferior (de plomos) 6 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 6 mm. Uso: relinga inferior de redes y trasmallos. Características: hundimiento uniforme, resistente al agua salada, alta durabilidad y flexibilidad.	Metro	1	$ 221.828,03	$ 221.828,03
887	Relinga superior (flotante) 4 mm	Cordel trenzado. Material: nylon. Color: negro. Diámetro: 4 mm. Longitud comercial del link: 5 metros. Uso: amarre y relinga superior flotante. Características: alta resistencia a tensión, humedad y desgaste.	Metro	1	$ 209.922,56	$ 209.922,56
888	Relinga superior (flotante) 5mm	Cuerda multifilamento trenzada. Material: polipropileno. Tipo: cuerda flotante de alta resistencia. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga superior para redes y trasmallos. Características: liviana, resistente a humedad, rayos UV, salinidad y abrasión. Presentación: venta por metro o rollo según proveedor.	Metro	1	$ 227.780,76	$ 227.780,76
889	Rodillo 9"	Rodillo. Garantía : 1 mes. Rodillo especial para aplicar vinilos, sistema antigoteo, acabados finos para remates o pequeñas superficies. Espesor : 6.5 cm. Ancho: 26 cm. Largo: 32 cm. Material: Poliéster. Superficie de aplicación: Multiuso	Unidad	1	$ 39.813,96	$ 39.813,96
890	Semilla AHUYAMA VALLUNA	Semilla AHUYAMA VALLUNA Cucurbita Máxima Duch Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, Calcio y Minerales Bolsa 100 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 85.803,50	$ 85.803,50
891	Semilla de ruda	Semilla de ruda bolsa por 1 gramos	Unidad	1	$ 9.884,65	$ 9.884,65
892	Semillas de ají criollo	AJI Cubanelle Capsicum Annuum Familia: Solanáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, y Potasio. Bolsa/100 Gr.	UNIDAD	1	$ 276.553,27	$ 276.553,27
893	Semillas de berenjena	Semilla de berenjena solanum melongena familia: solanáceas nutrientes y vitaminas : K(Alta), A, B, y C sobre 2 Gr	Sobre	1	$ 23.739,73	$ 23.739,73
894	Semillas de calabacin Grey Zucchini	Semilla CALABACIN Grey Zucchini Cucumis pepo Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, Fósforo, y Potasio. Sobre 25Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	Sobre	1	$ 57.343,40	$ 57.343,40
895	Semillas de frijol cabeza negra	Semilla de frijol cabeza negra: La semilla presenta un color crema con hilium negro, tamaño medianos. Bolsa 2000 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 106.155,26	$ 106.155,26
896	Semillas de lechuga (con sombra)	Semilla de lechuga. Batavia Lactusa sativa Familia: compuestas Nutrientes y vitaminas : A , Calcio y Hierro sobre 2 gr	Sobre	1	$ 18.373,82	$ 18.373,82
897	Semillas de pasto.	Semilla forrajes pastos Panicum Mombaza bolsa x10kg	Unidad	1	$ 1.167.965,72	$ 1.167.965,72

898	Semillas de pepino cohombro	Semilla de Pepino (Cucumis sativus) variedad Poinsett 76 Familia botánica: Cucurbitáceas. Presentación: Bolsa de 100 g. Contenido aproximado: semillas de pepino variedad Poinsett 76. Valor nutricional del fruto: fuente de vitaminas A y C, y de potasio. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 162.246,95	$ 162.246,95
899	Semillas de tomate	TOMATE Chonto Santa Cruz Nutrientes y vitaminas :A y C, Potasio. Bolsa/100 Gr.	Unidad	1	$ 305.630,57	$ 305.630,57
900	Sistema puesta a tierra cable	Cable cobre desnudo 2 AWG de 3 metros	Metro	1	$ 163.877,71	$ 163.877,71
901	Soldadura exotérmica 200gr	Soldadura exotérmica 200gr Dimensiones :Anchura 0.0350 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0350 Mts.	Unidad	1	$ 75.783,73	$ 75.783,73
902	Soldadura HO E-6011 1/8 5kg	Electrodo de Soldadura HO 1/8" – Paquete de 5 kg Especificaciones Generales Tipo: Electrodo revestido para soldadura manual Diámetro del electrodo: 1/8 pulgadas Presentación: Paquete de 5 kg	kg	1	$ 232.438,18	$ 232.438,18
903	Soldadura líquida para PVC	Soldadura PVC 1/4 Gl Bajo Voc aprobado para agua potable.	UNIDAD	1	$ 219.517,12	$ 219.517,12
904	Soldadura PVC	Soldadura PVC 1/64 Galón	Galón	1	$ 73.277,60	$ 73.277,60
905	Soplador tipo blower 1 HP	Soplador tipo blower regenerativo de 1 HP, caudal mínimo 100 m³/h, voltaje 110/220V, apto para sistemas de oxigenación en estanques piscícolas, operación continua	Unidad	1	$ 2.166.186,61	$ 2.166.186,61
906	Tablero eléctrico	Tablero Trifásico de Empotrar Dimensiones Alto: 210 mm Ancho: 160 mm Largo / Profundidad: 64 mm Tipo: Caja / Tablero eléctrico Cantidad de agujeros: 3 Sistema: Trifásico Configuración: 5 hilos: 3 fases Barra para neutro instalada Barra para tierra instalada Material: Lámina de acero galvanizado Tipo de instalación: Empotrar o sobreponer Tipo de placa/caja: Placa embutida	unidad	1	$ 481.374,80	$ 481.374,80
907	Tanque auxiliar de combustible de 20 litros	Plástico reforzado, capacidad 20 litros, de seguridad	Unidad	1	$ 274.247,69	$ 274.247,69
908	Tapa tubo pvc blanco 4"	Talla / Diámetro: 4 pulgadas Material: PVC (Cloruro de polivinilo) Color: Blanco Tipo de conector: Tapón (gorra)	Unidad	1	$ 5.990,80	$ 5.990,80
909	Tee presión Schedule 80 PVC 1"	Accesorio en T, PVC Sch80, presión nominal ~200 psi.	unidad	1	$ 261.347,73	$ 261.347,73
910	Tee tubo pvc 3/4	Tee 3/4 Presión	Unidad	1	$ 6.577,48	$ 6.577,48
911	Teja Perfil 7 #6	Teja en PVC Perfil 7 Material: Policloruro de vinilo (PVC). Perfil: Tipo 7. Número: 6. Color: Marfil. Dimensión: 1.83 m de longitud. Características: Ligera, resistente a la intemperie, de fácil instalación y bajo mantenimiento.	Unidad	1	$ 119.653,05	$ 119.653,05
912	Tornillo Aglomerado Autoperforante 8X2 100un	Especificaciones principales •Tipo : Tornillos •Largo : 2 pulgadas,•Medidas : 0.160 pulgadas, 2 pulgadas,•Diámetro : 0.160 pulgadas	Paquete	1	$ 20.534,22	$ 20.534,22
913	Tornillo Auto Perforante De 1" X 100 Unds	Tornillo Autoperforante. Largo 1 pulgadas. Diámetro 0.14 pulgadas. Tipo de cabeza: Trompeta. Material: Acero. Cantidad por caja por 100 unds. Punta Aguda, Rosca CRS, Zincado.	Caja	1	$ 9.538,33	$ 9.538,33
914	Tornillos 2" No. 10 X 100 Unidades	Tornillos 2" No. 10 X Caja 100 Unidades	Caja	1	$ 54.128,83	$ 54.128,83
915	Tornillos Para Lamina Metalica	Tornillos Para Lamina Metalica 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero	Caja	1	$ 35.111,33	$ 35.111,33
916	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.2")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.2".	Paca	1	$ 1.560.672,78	$ 1.560.672,78
917	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.5")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.5".	Paca	1	$ 1.672.402,33	$ 1.672.402,33
918	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3".	Paca	1	$ 1.648.591,41	$ 1.648.591,41
919	Trasmallo de pesca calibre 0.30 mm	Red de monofilamento calibre 0,30 mm, malla 3–4 cm entre nudos, 40 mallas de alto, 50 m de largo	Unidad	1	$ 363.958,99	$ 363.958,99
920	Trasmallo de pesca de 4 dedos apretado de 0.35mm	Red monofilamento calibre 0,35 mm, malla 5–6 cm entre nudos, 120 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	$ 842.629,50	$ 842.629,50
921	Trasmallo De Pescar De 5 Pulgada De 0.40mm	Sus dimensiones son: 5m x 12.5cm x 180m. Está compuesto por monofilamento. Espesor: 0,4 mm	Unidad	1	$ 773.508,46	$ 773.508,46
922	Trasmallo tipo trapito (3")	Red ojo de malla 3", calibre 0.60, para refuerzo del arte.	Unidad	1	$ 447.156,85	$ 447.156,85
923	Trupillo tradicional de La Guajira	Fruto de trupillo (Prosopis juliflora) variedad tradicional de La Guajira. Para uso como suplemento alimenticio en ganadería o agroforestería. Presentación: 1 kg. Libre de hongos, humedad excesiva o contaminantes. Producto de origen local preferiblemente de productores de La Guajira.	Kilogramo	1	$ 40.794,13	$ 40.794,13
924	Tubería Principal	Tubo Polietileno Dimensiones Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro Material: Polietileno PE 100-RC Presión de trabajo: 218 PSI máxima Tipo de unión: Fusión a tope o electrofusión Conexión: Tipo brida	rollo (100m)	1	$ 426.252,94	$ 426.252,94
925	Tuberia PVC hidrulica 1" pul	Tubería PVC Presión Dimensiones Diámetro nominal: ½ pulgada Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate pecificaciones Técnicas Material: PVC (Poli Cloruro de Vinilo) Presión máxima de trabajo: 500 PSI Tipo de cañería: Agua potable a presión	unidad	1	$ 117.915,44	$ 117.915,44
926	Tubería Secundarias	tipo de cañería Otros fluidos Tipo de conexión Fusión Fitting requerido Polipropileno Diámetro nominal 1 pulgada Largo total 30,48 metros (1200 pulgadas) Material Polietileno de alta densidad (HDPE)	UNID	1	$ 1.834.639,50	$ 1.834.639,50
927	Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1,5mm	Tubería Galvanizada Redonda 2" x 1.5 mm x 6 m Dimensiones Diámetro nominal: 2 pulgadas Espesor: 1.5 mm Largo: 6 metros Peso aproximado: 13.04 kg Especificaciones Técnicas Material: Acero Cold Rolled con recubrimiento galvanizado G60 () Acabado: Galvanizado Tipo: Tubería galvanizada redonda	unidad	1	$ 209.180,44	$ 209.180,44
928	Tubo En Acero Inoxidable	Tubo En Acero Inoxidable. Calibre 16 5"	Unidad	1	$ 1.092.515,92	$ 1.092.515,92
929	Tubo en acero inoxidable de 3" calibre 18	Tubo redondo 3" calibre 18 (1.2mm) acero inoxidable. 76,2mm diámetro exterior	Unidad	1	$ 1.058.977,50	$ 1.058.977,50

930	Tubo pvc blanco 3/4"	Tubería de PVC presión Diámetro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC Extremos: Liso (tubo), campana (accesorios) Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 47.515,06	$ 47.515,06
931	Tubo pvc blanco 4"	Tipo: Tubo PVC Presión Schedule 40 Diámetro: 4 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Forma de conexión: Cemento solvente (soldadura líquida) Extremos: Tubos lisos / accesorios con campana Material del fitting: PVC Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 982.434,91	$ 982.434,91
932	Tubo redondo galvanizado 1" x 1,5mm	Soportes verticales distribuidos en perímetro largo 600 cm, espesor 1.5 mm, material acero	Unidad	1	$ 128.447,74	$ 128.447,74
933	Vigilante de Tensión Monofásico 3P Digital	Voltaje operativo: para sistemas bifásicos o monofásicos en 220 VAC Pantalla digital: permite visualizar en tiempo real el voltaje de entrada Configuración ajustable: rango de corte por sub/sobretensión, tiempo de retraso, y recuperación automática Protección total: relé interno desconecta la carga al detectarse tensión anormal, corrige inversión de fase automáticamente Montaje: compatible con riel DIN, fácil instalación en gabinetes eléctricos Aplicaciones típicas: protegen sistemas de bombas, equipo industrial, sistemas residenciales sensibles	Unidad	1	$ 459.164,49	$ 459.164,49
934	zuncho plástica por 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales. varios colore	Rollo	1	$ 1.208.271,04	$ 1.208.271,04
935	A Puntero Láser Verde De Alta Potencia, Puntero Láser Lon	. Materiales Hecho de aleación de aluminio, es cómodo, resistente al desgaste, resistente a la corrosión y antideslizante. El cañón es resistente a la lluvia, salpicaduras y agua. Carga a través del puerto USB, usar un adaptador de teléfono, PC o cualquier dispositivo con un puerto USB. La caza en verde es de 30 a 100 m durante el día y hasta 1500 m durante la noche. El tamaño pequeño cabe en bolsillos.	unidad	1	$ 252.878,12	$ 252.878,12
936	Agregado fino - Arena	Tipo de agregado: Arena fina. Por metro cúbico (M3), adaptándose a proyectos de cualquier envergadura.	M3	1	$ 112.624,31	$ 112.624,31
937	Agregado grueso - Gravilla	Gravilla Piedra Ensacado. Por metro cúbico (M3), perfecta para adaptarse a proyectos de cualquier tamaño, desde pequeñas reparaciones hasta grandes construcciones.	M3	1	$ 239.956,81	$ 239.956,81
938	Alambre eléctrico #14 blanco 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color blanco con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 290.952,65	$ 290.952,65
939	Alambre eléctrico #14 rojo 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color rojo con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. Para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 290.952,65	$ 290.952,65
940	Alambre eléctrico #14 verde 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color verde con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 290.952,65	$ 290.952,65
941	Amplificador De Voz Portátil Micrófono Diadema Inalámbrico	Dimensiones minimasAncho 10 cm Alto 12 cm Profundidad 4 cmcm Conectividad/conexiónUSB-C Tipo de altavozMini	Unidad	1	$ 538.546,86	$ 538.546,86
942	Amplificador Parlante Profesores Guias - Diadema	Voltaje: RECARGABLE USB Batería recargable. Potencia de 12W. Viene con un micrófono de accesorio. Lugar de colocación: cintura. Cuenta con micrófono interno. Con sintonizador de radio.	unidad	1	$ 428.172,07	$ 428.172,07
943	Ángulo 6 m x 1" x 1/8"	ángulo estructural de 6 metros de longitud con dimensiones de 1 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" de alas iguales, fabricado en acero al carbono mediante procesos de laminación en caliente a partir de palanquilla. Con medidas nominales de 25.3-25.4 mm por ala y un espesor aproximado de 3.2-3.3 mm. Perfil estructural liviano diseñado para soportar esfuerzos de tracción, compresión y flexión en aplicaciones de baja a media exigencia. Acabado en acero negro sin recubrimiento galvanizado	und	1	$ 100.005,96	$ 100.005,96
944	Angulo 6M X 1-1/2 X 1/8"	Ángulo estructural 6 metros de longitud con dimensiones de 1 1/2 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" fabricado en acero al carbono. Presenta alas iguales de aproximadamente 38 mm y un espesor entre a 3.15 y 3.175 mm. Elemento apto para aplicaciones en construcción y metalmecánica, con capacidad de soportar esfuerzos de compresión, tracción y flexión en estructuras livianas y medianas.	und	1	$ 140.769,27	$ 140.769,27
945	Angulo de drywall - Perfiles metálicos drywall para cielo Diametro: 0.38 Angulo: 20mm x 20mm x 2.44 3.05 Mt en Acero Galvanizado	Tipo : Perfiles metálicos drywall para cielo. MATERIAL : Acero Galvanizado. Medidas : 3/4 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m (20mm x 20mm x 2.44mt). Largo : 2.44m. Espesor 0.38mm. Usos : Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	1	$ 6.284,24	$ 6.284,24
946	Asiento plegable camping	Asiento Plegable De Campismo. Con apoyabrazos y porta vaso. Material del asiento Poliéster. Incluye bolso de transporte con asa para facilitar su transporte. Medidas aproximadas de 80 cm x 50 cm. Materiales de la estructura: Acero.	Unidad	1	$ 1.241.315,34	$ 1.241.315,34
947	Báscula electrónica balanza de 40 Kgr	Tipo: Balanzas y grameras Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: 52 BITS Ancho: 35 cm Alto: 15 cm Largo: 33 cm Material: Metal Color: Plateado Peso máximo soportado 40 kg	UNIDAD	1	$ 521.748,31	$ 521.748,31
948	Bastones de Trekking	Bastones de treking ajustable, Antishock 130cm Aluminio Ergonómico	Unidad	1	$ 193.266,02	$ 193.266,02
949	Binoculares	Estos prismáticos ofrecen un aumento de 20x con lente de 50 mm y óptica de vidrio de alta calidad, brindando un amplio campo de visión (183.7 ft a 3,280.8 ft). Están diseñados para un enfoque rápido y preciso mediante perilla central y ajuste ocular derecho, garantizando una visualización nítida y equilibrada.	Unidad	1	$ 820.600,50	$ 820.600,50

950	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo Aumento 12x Diámetro del objetivo: 4,2 cm	Unidad	1	$ 757.120,07	$ 757.120,07
951	BINOCULARES TERRESTRE PROFESIONAL	BINOCULARES 8X42, Lentes HD, Aumento 8x, Diámetro lente objetivo 42 mm, Eye relief (alivio ocular) 17 mm, Pupila de salida 5.25 mm, Campo visual lineal (en 914 m) 120 m, Campo visual angular (Grados) 7.5 grados, Enfoque cercano (Close Focus) 1.8 m, Distancia interpupilar 58 -75 mm, Altura 15.8 cm, Ancho 13.2 cm, Peso 674 g, Gas interno Nitrógeno, Tipo prisma Techo, Prisma (Material) Bak-4, Multi revestimiento completo (Fully Multi-Coated) Si Multi revestimiento completo (Multi-Coated) A prueba de agua (sumergible) A prueba de golpes. A prueba de empañamiento, Resistente al agua (Salpicadura,lluvia, brisa). Armadura de goma. Copas oculares ajustables Si Rueda de enfoque central. Ajuste de dioptría. Tapa lentes oculares tipo rainguard. Correa de cuello. Adaptable a trípode. Tapa lente(s) objetivo atadas. Arnés binocular tipo GlassPak.	unidad	1	$ 4.778.325,81	$ 4.778.325,81
952	Bisagra Armillar 3" X 2Und	bisagra de 3 pulgadas en presentación de 2 unidades. herraje metálico fabricado en acero, diseñado para aplicaciones en puertas, ventanas y muebles. Medida nominal de 3 pulgadas, con estructura tipo hoja que permite un movimiento de giro estable mediante eje central. Con acabado color hierro/niquelado para proporcionar resistencia mecánica y durabilidad en condiciones de uso frecuente.	pares	1	$ 39.015,36	$ 39.015,36
953	Bisagra Pistón 5/8" 2 Und	bisagra tipo pistón de 5/8 de pulgada en presentación de 2 unidades. herraje fabricado en acero con acabado color hierro, Inlcuye 10 tornillos para su instalación	pares	1	$ 59.963,49	$ 59.963,49
954	Bloques de concreto simple	Bloque Liso 14 Gris 14X19X39cm 13mpa 12.5Und/mt2.	Unidad	1	$ 14.401,66	$ 14.401,66
955	Boligrafo esfero semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	Características Tipo: boligrafo Color de la tinta: Negro Unidades por envase: 12	Unidad	1	$ 37.330,22	$ 37.330,22
956	BOLSA DE DETERGENTE	Tipo: Detergentes para ropa en polvo Deterg. Polvo Económico Bicarbonato Limón x 10kg Presentación: Bolsa Formato: Granulado Aroma para productos de limpieza Biodegradable	UNIDAD	1	$ 138.518,26	$ 138.518,26
957	Bolsa para dormir campamento 1 persona sleeping bag camping	Material: Poliéster y algodón. • Tamaño Aprox.: Bolsa de dormir: 200 x 70 x 10 cm / Plegada: 40 x 21 x 21 cm. • Peso: 873 g. • Capacidad: 1 Persona. • Importante: Los colores del interior son completamente aleatorios.	Unidad	1	$ 313.952,07	$ 313.952,07
958	Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas 1 Compresa fría instantánea. 1 Manta de emergencia. 1 Vendaje conformador PBT. 1 Vendaje triangular. 1 Rollo de cinta de primeros auxilios. 1 Poncho de lluvia. 1 Barra luminosa (glow stick). 1 Brújula. 1 Tijeras médicas. 6 Toallas antisépticas. 10 Almohadillas con alcohol. 8 Almohadillas para alivio de picaduras. 10 Tiras de cierre para heridas tipo mariposa. 30 Apósitos adhesivos de polietileno (PE). 20 Apósitos adhesivos de polietileno (PE). 5 Vendas de tela para nudillos. 5 Vendas de tela para dedos. 2 Vendajes para codo o rodilla. 10 Vendajes adhesivos de tela. 8 Gasas estériles. 20 Aplicadores con punta de algodón. 1 Almohadilla abdominal. 2 Guantes desechables de vinilo. 1 Almohadilla adhesiva para heridas. 1 Almohadilla no adherente. 1 Silbato de rescate. 1 Lámina de moleskin para ampollas. 1 Máscara facial para RCP.	Unidad	1	$ 523.436,33	$ 523.436,33
959	Broca de 1/2 para metal	Broca de 1/2 para metal DW 130012C	Unidad	1	$ 52.107,89	$ 52.107,89
960	Broca de 3/16 para metal	Broca de 3/16 para metal	Unidad	1	$ 15.707,17	$ 15.707,17
961	Brocha 4" mona	Brocha de 4 pulgadas con cerdas sintéticas resistentes, ideal para aplicación de resinas, pinturas y selladores. Mango ergonómico, reutilizable.	UNIDAD	1	$ 108.021,32	$ 108.021,32
962	Brocha de 2"	Brocha 2 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Espesor 1 cm. Largo 21 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1	$ 18.067,63	$ 18.067,63
963	Brocha de 3" Con Mango de Plástico.	Brocha 3 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Ancho : 7.5 cm Largo : 21.3 cm Espesor : 7.5 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1	$ 28.541,50	$ 28.541,50
964	Brocha de 4"	Producto: Brocha para aplicación de pintura Tipo: Brocha estándar Dimensiones: Ancho: 10,3 cm Largo: 26 cm Espesor: 2 cm Mango: Material: Madera o plástico Longitud: Ergonómica para facilitar el manejo Cerdas: Material: Natural (pelo de animal) o sintético (nylon u otros)	Unidad	1	$ 63.131,47	$ 63.131,47
965	Brocha mona de 3"	Brocha industrial de 3 pulgadas, cerdas sintéticas reforzadas, resistente a resinas y disolventes. Mango plástico de alta duración.	UNIDAD	1	$ 62.750,73	$ 62.750,73
966	Caballetes	Caballete articulado inferior accesorio para tejas de fibrocemento cuenta con una garantía de 1 año, lo que te brinda tranquilidad y respaldo en tu compra. Su diseño y materiales están pensados para resistir las condiciones climáticas y asegurar la durabilidad de tu cubierta. Es el accesorio perfecto para tu proyecto de techado. Este producto, diseñado para complementar tus tejas, te ofrece la solución ideal para un acabado impecable y duradero.	Unidad	1	$ 75.150,63	$ 75.150,63
967	Caja de colores cremoso	Caja de colores x12	Caja	1	$ 77.181,34	$ 77.181,34
968	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variados	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variado Tipo de punta: Biselada Tipo de tinta: A base de agua	Caja	1	$ 47.411,67	$ 47.411,67
969	Caja de puntilla de 4"	Caja clavos dulce de 4 pulgadas. Tipo : Puntillas. Peso : 1.012 kg. Medidas : 4 pulgadas. Cantidad: 1000 unidades.	Caja	1	$ 31.160,16	$ 31.160,16
970	Caja paraherramientas de 39x19x52,5 cm	Tipo: Cajas de herramientas plásticas Ancho: 39 cm Alto: 19 cm Largo: 52.5 cm Tipo de cierre: Hebilla Material del cuerpo: Plástico Color: Negro	UNIDAD	1	$ 418.696,70	$ 418.696,70

971	Candado Intemperie 220 50mm	Candado de seguridad para uso en exteriores tipo intemperie. Cuerpo y gancho fabricados en acero endurecido con tratamiento anticorrosión, resistente a la humedad, lluvia y condiciones climáticas adversas. Ancho del cuerpo: 50–51 mm. Mecanismo interno de 5 pines con doble bloqueo por esferas, que garantiza alta resistencia a la manipulación y extracción forzada. Ranura de llave cubierta para evitar la acumulación de suciedad, agua y oxidación del mecanismo.	und	1	$ 144.092,95	$ 144.092,95
972	Carpa Camping impermeables	Carpa para camping para 4 personas 210cm X 135cm X 200cm. Material de las varillas:Fibra de vidrio. Impermeable: Sí. Material de la carpa: Poliéster. Material del piso: Polietileno. Incluye bolso de transporte: Sí	Unidad	1	$ 570.435,58	$ 570.435,58
973	Casha- Tambor de la cultura wayuu	Casha para las actividades culturales. Tipo: Tambor cilíndrico de una o dos membranas (tradicionalmente de una sola). Medidas aproximadas: Altura: 30–50 cm y Diámetro: 20–35 cm. Peso: 1.5–3 kg (portátil para uso en danza). Material tradicional: Madera maciza (tronco ahuecado). Especies recomendadas: trupillo, ceiba o dividivi (propias de La Guajira). Espesor de pared: 1.5–3 cm (equilibrio entre resonancia y resistencia) Acabado: Natural (aceites vegetales), Barniz mate ecológico (si se adapta a mercado moderno). Membrana (parche) Material tradicional: Cuero de chivo (muy representativo en la cultura Wayuu) Grosor: 1–2 mm Tensión: Media-alta para sonido seco y percusivo. Sistema de tensado Tradicional: Cuerdas de fibra natural o cuero, Sistema de amarre manual Tensores ajustables (tipo cuerda + anillos o herrajes discretos). Ajustable sin perder estética tradicional.	Unidad	1	$ 911.937,60	$ 911.937,60
974	Cemento de uso general de 50 kg	Cemento Gris de Uso General Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial Tipo: Cemento gris Material: Cemento Contenido neto: 50 kg	Bulto	1	$ 85.362,86	$ 85.362,86
975	Cemento gris de uso general.	Cemento gris, referencia del producto en el certificado/empaque cemento topex presentación saco de 50kg.	Unidad	1	$ 77.634,23	$ 77.634,23
976	Cera desmoldante	Cera desmoldante en pasta o líquida, de alto rendimiento, utilizada para facilitar el retiro de piezas de moldes sin dañar superficies. Compatible con procesos de fabricación con resina poliéster y fibra de vidrio. Presentación: Frasco por 1kg	Frasco	1	$ 111.490,06	$ 111.490,06
977	Chaleco de senderismo	Unisex, color verde militar. Con 8 bolsillos (4 con sistema de cremallera y 4 con sistema de broche). Composición: Dril Ripstop.	Unidad	1	$ 140.393,00	$ 140.393,00
978	Cinta Adhesiva Transparente	Largo: 100 m Ancho: 2 cm Unidades por pack: 6 Formato de venta: Pack Nombre del diseño: CINTA TRANSPARENTE 2 X 100MTS Fabricado en plástico. Recomendada para cajas, oficina, plástico, manualidades, papelerías. 100mm de espesor. Transparente.	UNIDAD	1	$ 156.506,06	$ 156.506,06
979	Cinta de enmascarar de 1 pulgada x 20 metros	Ancho: 1 pulgada (2,54 cm) Largo: 20 metros Excelente adhesión y fácil retiro No deja residuos de pegamento	Unidad	1	$ 16.088,79	$ 16.088,79
980	Cinta malla para drywall - presentación en rollo por 45 metros	Cinta malla para dry wall. Medidas: 50 mm x mínimo 45 metros. Rollo de cinta autoadhesiva, en fibra de vidrio, transparente. Uso: En instalación, para juntas de páneles de yeso y fibrocemento	Rollo	1	$ 18.485,66	$ 18.485,66
981	Cinta metalica en acero inoxidable	Cinta metalica en acero inoxidable 1/2 Pulgada Rollo X 30 metros	Rollo	1	$ 204.371,07	$ 204.371,07
982	Colchon inflable doble	Colchón Doble, Con superficie aterciopelada. Colchón Inflable Más 2 Almohadas E Inflador. Tamaño doble para 2 personas con capacidad de 260 kilogramos. Bomba de aire manual integrada de 110V para inflado sencillo. Fabricado en PVC resistente para mayor durabilidad.	Unidad	1	$ 343.951,90	$ 343.951,90
983	Copa sierra de 2"	Una copa sierra de 2 pulgadas (51 mm) para metal herramienta que se usa con taladro para hacer perforaciones grandes en lámina, acero, aluminio o tubos.	UNIDAD	1	$ 57.345,02	$ 57.345,02
984	CUCHILLA EXACTO	Materiales del mango: Antideslizante Con traba de seguridad: No Ancho de la hoja: 1,8 cm Incluye hojas de repuesto: Sí Cantidad de hojas de repuesto: 4	UNIDAD	1	$ 83.173,29	$ 83.173,29
985	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm, resistente a la humedad y de bajo costo. Por 200 metros, con alma.	Unidad	1	$ 327.086,66	$ 327.086,66
986	Fibrodisco # 24	fibrodisco # 24 de 4" 1/2 de diametro	Unidad	1	$ 115.272,05	$ 115.272,05
987	Disco de corte de 4"	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref ModelO :C Diámetro del disco4-1/2 pulgadas Ancho: 12 cm Largo:0.10 cm DISCO FINO 4.1/2 X 0.045 X 7/8 . Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. . De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. . 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. . Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Superficie de aplicación: Acero,Metal	Unidad	1	$ 10.178,32	$ 10.178,32
988	Discos abrasivos 24 mm	Material abrasivo: Óxido de aluminio Diámetro del disco: 24 mm (15/16") Diámetro del eje: 1,7 mm Aplicación: Desbaste, limpieza y corte ligero Uso: Moto tool set de 36 piezas	UNIDAD	1	$ 42.521,30	$ 42.521,30
989	Dosificador de Mek o peróxido de 35 CC	Dosificador 35 CC, Herramienta diseñada para dosificar MEK peroxido de forma segura y precisa	UNIDAD	1	$ 116.784,65	$ 116.784,65
990	Esmalte 2 En 1 Brillante Para Exteriores 1/8 Galón Blanco	Pintura tipo esmalte 2 en 1 brillante para exteriores en presentación de 1/8 de galón (combina propiedades de esmalte y anticorrosivo). Presenta acabado mate de alta calidad, color blanco, con excelente adherencia sobre superficies de metal y madera, tanto en interiores como exteriores. Su sistema de secado es al aire por oxidación, con un tiempo de secado final aproximado entre 8 y 10 horas y tiempo de repinte de 10 horas. Lavable, con buena resistencia a la humedad y al agua, sin presentar defectos visibles como ampollamiento o desprendimiento. Dilusión al 12,5%. Rendimiento por capa mínimo 15m2.	Galon	1	$ 86.148,34	$ 86.148,34
991	Espatula	Producto: Espátula flexible Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta: Material: Lámina de metal Forma: Triangular con bordes afilados Largo de la paleta: 10 cm (aproximadamente 4 pulgadas) Mango: Material: Plástico ergonómico	UNIDAD	1	$ 65.326,03	$ 65.326,03
992	ESPATULA DE 2"	Tipo: Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación: Multiuso Talla: Unidad Características Espatula Flexible Medida 2´´. Hojas fabricadas en acero al alto carbono desbastadas y templadas para máxima flexibilidad sin deformarse Mango: Material madera o plástico	UNIDAD	1	$ 73.055,82	$ 73.055,82

993	ESPATULA DE 3"	Tipo Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación Multiuso Talla Unidad Espatula Flexible 3´´ PRETUL Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia. -Medida: 3´´ Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta: Material: Lámina de metal Forma: Triangular con bordes afilados Largo de la paleta: 10 cm (aproximadamente 4 pulgadas) Mango: Material: Plástico ergonómico	Unidad	1	$ 42.478,13	$ 42.478,13
994	ESTIRENO	Monómero de estireno, líquido transparente con alta volatilidad, utilizado para ajustar la viscosidad de resinas poliéster en procesos de laminado. Se suministra en recipientes metálicos o plásticos con tapa de seguridad. Presentación: Galón.	GALÓN	1	$ 215.991,63	$ 215.991,63
995	Estuco acrílico	Estuco Profesional Interior/Exterior Tipo: Masilla acrílica plástica de alta blancura, lista para usar. Aplicación: Interior y exterior. Características: Secado rápido. Excelente adherencia sobre diversos materiales de construcción. Maximiza el rendimiento y la adherencia de las pinturas. Proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración. Material base: Talcos. Rendimiento: Superficies lisas: 3,0 – 4,0 m²/gal (consumo de 1,5 a 2,0 kg/m²). Superficies rugosas: 2,0 – 3,0 m²/gal (consumo de 2,0 a 3,0 kg/m²). Espesor recomendado: 2 a 3 capas. Garantía: 1 año. Presentación: 1 cuñete	CUÑETE	1	$ 301.877,43	$ 301.877,43
996	Estuco mastic	Estuco Mastic Superficie de aplicación: Hormigón, drywall y fibrocemento. Propiedades: Fácil de lijar. Secado rápido. No requiere imprimante ni puente de adherencia. Antimoho: No. Presentación: 1 cuñete	CUÑETE	1	$ 169.940,05	$ 169.940,05
997	Estufa de leña portatil para camping	Material: Acero al carbono Espesor 0.079 in Superficie: Resistente al calor Recubierto Tamano abierto: los 16.5 7.1 21.9 in N.Peso: 11.7 lbs con el bolso de transporte. Plegale. Tipo de combustible: leña. Medidas aproximadas: 11cm x 68cm x 50cm. Peso: 5.443kg.	UNIDAD	1	$ 1.999.057,98	$ 1.999.057,98
998	Extensión de 20 metros	Longitud de 20 metros Calibre 2×16 AWG Revestimiento encauchetado reforzado Conductores de cobre flexible Alta flexibilidad	UNIDAD	1	$ 356.437,04	$ 356.437,04
999	FIBRA MATT DE 450 GR X 1 M² ROLLO DE 55 KILOS	Fibra de vidrio tipo mat (manta) de 450 gramos por metro cuadrado, en presentación de rollo de 55 kilogramos, con ancho estándar de 1 metro. Compatible con resina de poliéster y utilizada para laminados estructurales. Material de consumo.	ROLLO	1	$ 2.901.786,03	$ 2.901.786,03
1000	FIBRA MATT DE 800 GR 1 M² ROLLO DE 56 KILOS	Fibra de vidrio tipo roving tejido de 800 gramos por metro cuadrado, en rollo de 56 kg, usada como refuerzo estructural de alto desempeño en laminados con resina poliéster. Compatible con procesos de fabricación naval.	ROLLO	1	$ 3.151.666,04	$ 3.151.666,04
1001	FIBRO DISCO 7"	Tipo: Disco abrasivo de fibra. Diámetro: 7 pulgadas. Granulometría: Grano entre 36 y 80. Uso previsto: Diseñado para operaciones de desbaste en superficies laminadas, así como para la eliminación de imperfecciones y rebabas.	UNIDAD	1	$ 12.568,68	$ 12.568,68
1002	Formón de 1 pulgada	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 1 pulgadas Tipo de trabajo Profesional Material del mango: Acero Fabricado en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo., Mango ergonómico con apoyo para el pulgar para mejor control., Tapa metálica para golpe., Ancho de la hoja: 1" (25 mm)., Largo de la hoja: 100 mm.	UNIDAD	1	$ 100.128,15	$ 100.128,15
1003	Formón de 3/4	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 3/4 pulgadas Tipo de trabajo Industrial Material de la hoja: Acero Material del mango: Plástico Fabricado en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo., Mango ergonómico con apoyo para el pulgar para mejor control., Tapa metálica para golpe., Ancho de la hoja: 3/4" (19 mm)., Largo de la hoja: 100 mm.	UNIDAD	1	$ 94.003,94	$ 94.003,94
1004	Gafas de seguridad	Materiales: Policarbonato Con patilla ajustable: Sí Tipo de tratamiento del cristal: policarbonato transparente Tipo de protección resistente a golpes y arañazos, que te da una visión nítida	UNIDAD	1	$ 40.185,99	$ 40.185,99
1005	GELCOAT	Nombre del modelo: Gelcoat de 1 galón Kit de grado marino Color: Black Supreme Material: Gelcoat Comp incluidos: botella de 2 onzas de catalizador Tamaño: 1 galón	Galón	1	$ 1.589.139,31	$ 1.589.139,31
1006	Gramera digital de 10kg	Tipo de báscula Digital Modelo Color Blanco Capacidad máxima 10 kg Sensibilidad de la balanza 1 g Tipos de alimentación Pila Tamaño de la pila AA Incluye recipiente No Incluye pilas No Cantidad de pilas 2 Material del recipiente Plástico Material de la plataforma Plástico Con función tara Sí Con comando táctil Sí Con base antideslizante Sí Con indicador de sobrepeso Sí Con indicador de batería baja No Con apagado automático Sí Con calculadora de volumen No Es resistente al agua No Es plegable No Es colgable No	UNIDAD	1	$ 134.982,88	$ 134.982,88
1007	Guantes de caucho	Par de guantes de caucho . Cal 65". Material de látex de caucho para mayor durabilidad. Antideslizante para un mejor agarre.	UNIDAD	1	$ 115.723,13	$ 115.723,13

1008	Guia de ave: Avifauna Colombiana	Autor: Fernando Ayerbe Quiñones / WCS Colombia Tamaño: 21 x 14 x 3 cm Idioma: español Páginas: 459 ISBN: 978-628-7526-13-6 Producción editorial: Puntoaparte bookvertising TERCERA EDICIÓN	Unidad	1	$ 471.328,64	$ 471.328,64
1009	Guía Ilustrada de flora del Caribe Colombiano	Volumen I. Editorial: Universidad de Cartagena. Autore: Harold Gómez Estrada, Jorge Sánchez Hoyos, Erick Torres Niño, Amparo Echeverry Gómez, Karick Jotty Arroyo, Leonor Cervantes Ceballos. ISBN: 9789585439979; PUBLICACIÓN: 03 de marzo de 2024. IDIOMA: Español. Referencia: 421508. Dentro del libro Flora del Caribe colombiano. Plantas leñosas Volumen I se encuentran descritas especies vegetales leñosas que hacen parte de ecosistemas marino-costeros (playas y manglares) y bosque seco tropical.	Unidad	1	$ 247.068,63	$ 247.068,63
1010	Guía Ilustrada de los Mamíferos de Colombia	Editorial: Ensifera Editores S A S Idioma: Español Número de páginas: 309 Formato: Libro Impreso Presentación: Tapa Blanda ISBN: 9786289593099 Autores: Miles Mcmullan Edición: 1 Ancho en cm: 12 Alto en cm: 22	Unidad	1	$ 523.174,50	$ 523.174,50
1011	Interruptor Doble Blanco	Interruptor Doble Blanco. Material: PVC Y Plástico. De Dos Placas. Voltaje 250 V Nivel de protección IP 20 Amperaje 10 A 11 cm x 17.8 cm x 3.4 cm Tipo de placas/cajas: Caja de distribución embutida Uso; Residencial/Comercial Cantidad de agujeros: 2	Unidad	1	$ 46.209,56	$ 46.209,56
1012	Interruptores sencillos	Interruptor monopolar 110V, uso residencial/comercial. color blanco. ancho entre 2,2-2,5cm; alto entre 10,2-10,5cm; largo 10-11cm. material plástico	Unidad	1	$ 16.083,62	$ 16.083,62
1013	Kilos de clavos 4"	Clavos 4"C.C x kilo Es un clavo con recubrimiento púlido que se utiliza en la construcción, principalmente en labores de uso sumamente rudo o grandes cargas. En promedio, un kilo puede contener alrededor de 75 a 90 piezas.	Kilogramo	1	$ 22.048,60	$ 22.048,60
1014	Kit 2 Micrófonos Inalámbricos Con Base Receptora	Cable de transferencia USB tipo C incorporado para un almacenamiento más conveniente y mayor portabilidad. 2 microfonos inalambricos. Base receptora. voltaje de entrada: DC4.8-5.4V Conexión de 2,4 GHz en segundo, plug and play, sin retraso Puerto de carga: Para Android tipo C Capacidad de la batería: 80mAh Distancia de transmisión: barrera de 8 m, sin barrera de 20 m Tamaño del micrófono: 62x23x28mm Peso del micrófono: 7g Tamaño del receptor: 45x27X7mm Peso del receptor: 4g Crisol de grafito mini horno de oro de la antorcha de fusión del metal: 2 x MICRÓFONO INALÁMBRICO recargable 1 x receptor 1 x Manual de inglés 1 x cable USB	Unidad	1	$ 659.266,32	$ 659.266,32
1015	Kit de primeros auxilios tipo B	Este botiquín de primeros auxilios contiene elementos esenciales para la atención inmediata. Incluye un rollo de Micropore, curas, guantes de látex, venda elástica autoadherente, sobres de gasa estéril, tapabocas, bajalenguas de madera, bolsa de algodón y tijeras metálicas pequeñas. Es perfecto para tener a mano en caso de accidentes leves.	Unidad	1	$ 518.111,00	$ 518.111,00
1016	Ladrillos	Bloques, Ancho 6 cm,Alto 10 cm,Largo 20 cm,Color Salmón. Garantía. 1 año.Características. Mamposteria. Cajas de inspección – Pisos – Paredes sin fachada. Ladrillo de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura. Rendimiento 50 und / m2	Unidad	1	$ 2.094,81	$ 2.094,81
1017	Lámina de pino	Pino 1 x 10" 3.2 mts cepillado 1.9 cm x 23cm x 3.2 mt	Lámina	1	$ 137.770,52	$ 137.770,52
1018	LAMINA DE TRIPLEX 4mm 122x244cm	Tipo: Lámina de madera triplex (triplay). Espesor: 4 mm. Dimensiones estándar: 122 cm x 244 cm. Uso previsto: Utilizada como base de moldeo o como soporte estructural temporal.	Unidad	1	$ 115.182,86	$ 115.182,86
1019	Lámina Drywall - Yeso cartón medidas 244x122cm standard 12,7mm	Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 12.7 mm. Tipo de tablero: Yeso-cartón. Garantía 1 año Características: Placa liviana y de alta resistencia con bordes reforzados, compuesta de un nucleo de yeso incombustible, recubierta con cartón reforzado 100% reciclado. Diseñada para aplicaciones en construcción en seco, con acabados de alta calidad. No propaga la llama, no genera humo ni goteo, clasificacion A2 según norma UNE EN 13501. Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico. Superficie apta para diversos acabados decorativos. Construcción de muros interiores y cielorrasos interiores. Aplicaciones en sistemas de construcción en seco. Revestimientos directos semidirectos y autoportantes de paredes. Rendimiento: 2,98 m2/placa.	Unidad	1	$ 127.208,14	$ 127.208,14
1020	Lamina En Acero Inoxidable calibre 16	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m). 6x 12 pies (1.50m x 3.05 m)	Unidad	1	$ 1.229.314,48	$ 1.229.314,48
1021	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 18	Lámina galvanizada calibre 18 con espesor aproximado de 1.15 mm (chapa de acero al carbono recubierta en ambas caras con una capa de zinc mediante proceso de galvanizado en caliente). Dimensiones: 4 x 8 pies (equivalente a 1219 mm x 2440 mm). Peso aproximado entre 26–28 kg por unidad. Debe cumplir normas internacionales como ASTM o equivalentes, con recubrimientos tipo G60 o similares, que garantizan protección frente a oxidación.	Und	1	$ 371.368,76	$ 371.368,76
1022	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 22	Lámina Galvanizada Calibre 22 (0.70 Mm) 4 X 8 Pies 1,22 X 2,44 M. Galvanizado En Caliente 60G Z07 Alta Calidad. Certificado. Peso entre 16-16,5kg La lámina galvanizada calibre 22 con espesor nominal de 0.70 mm corresponde a un producto fabricado en acero al carbono recubierto con zinc mediante proceso de galvanizado en caliente, lo que le confiere alta resistencia a la corrosión y mayor durabilidad en ambientes expuestos. Presenta dimensiones comerciales de 4 x 8 pies, equivalentes a 1219 mm de ancho por 2440 mm de largo, con un peso aproximado de 16.3 kg por unidad, dependiendo del fabricante y tolerancias del proceso. Su recubrimiento típico de zinc es del orden de 60 g/m² a 180 g/m², garantizando protección contra la oxidación. Cuenta con acabado galvanizado uniforme, color metálico, y es apta para procesos de corte, doblado, perforado y soldadura. Se fabrica bajo normas internacionales como ASTM, JIS, DIN o equivalentes, lo que asegura calidad y desempeño estructural en aplicaciones industriales y de construcción.	Und	1	$ 239.394,31	$ 239.394,31
1023	Lámina maciza PC 3 mm transparente	Lámina maciza de policarbonato transparente, medidas 2050 mm x 5800 mm, espesor 3 mm	Lámina	1	$ 3.656.840,80	$ 3.656.840,80
1024	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil. Dimensiones: 290x30cm 7mm 3.48m2	Unidad	1	$ 214.427,58	$ 214.427,58

1025	Lámina superboard 6 mm, medidas 244x122cm - fibrocemento	Tipo : Placa. Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 6 mm. Material. Placa de fibro cemento, 100% resistente al agua, robusta e incombustible. Consiste en un alma de cemento con aditivos aglomerantes, contenida en una malla de fibra de vidrio por ambas caras, bordes son reforzados. Para construcciones de fachadas y tabiques. Placa liviana, fácil de manipular e instalar Resistente a impactos 100% resistente al agua, moho y hongos. No genera fisuras. Alta protección al fuego, clasificado incombustible A1, no genera llama, no genera humo ni goteo. Curveable hasta un radio de 1 m. Fácil de cortar con bisturi. Sustentable, seguro e higiénico.	Unidad	1	$ 209.886,26	$ 209.886,26
1026	Láminas de techo Lay	tejas de policarbonato ondulado #6 #8 #10 acorde a la solicitud de la entidad. Elaboradas con materia prima 100% virgen de la más alta calidad, garantizando durabilidad, resistencia y eficiencia. Este material termoplástico se distingue por su excelente capacidad de iluminación natural, resistencia superior al impacto y protección UV, siendo una solución óptima para aplicaciones tanto en ambientes industriales como residenciales.	Unidad	1	$ 347.571,06	$ 347.571,06
1027	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2. 1.83 a 2.15 Mt X 2.44Mt	Unidad	1	$ 335.781,55	$ 335.781,55
1028	Lapices	Caja de lápices x12	Caja	1	$ 25.606,46	$ 25.606,46
1029	Lija Agua No 240 de 9" x 11"	lija de agua grano 240 de 9 x 11 pulgadas (22.86 cm x 27.94 cm) corresponde a un abrasivo revestido fabricado sobre papel impermeable de alta resistencia, diseñado para trabajos de lijado en húmedo y en seco.	und	1	$ 4.118,99	$ 4.118,99
1030	Lija de Agua G-150	Lija de agua grano 150 de 9" x 11". Para superficioes como: Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura	und	1	$ 4.118,99	$ 4.118,99
1031	Linterna impermeable	Linterna LED impermeable, potencia mínima 300 lm, batería recargable tipo litio o 18650, autonomía mínima 4 h, protección IP65 o superior, incluye cable de carga.	Unidad	1	$ 398.083,51	$ 398.083,51
1032	Lona banner 13oz (1.52m x 50m)	Rollo Para Banner 1.5 X 50 Mts 13 Oz. Dimensiones: 1.5 Metros de Ancho X 50 metros de largo Otros: Brillante Resistencia: Resistente a la intemperie (rayos UV, lluvia, tifones y heladas) Peso: 440 Gramos (13 onzas) Hilos: 300 x 500 Tipo De Tinta: Injet solvente	ROLLO	1	$ 1.096.087,44	$ 1.096.087,44
1033	Lona plástica reforzada tipo carpa para cubierta	Lona plástica reforzada tipo carpa o toldo, fabricada en plástico de alta resistencia con un espesor de 0.25 mm, ideal para proteger superficies grandes en exteriores. Con medidas de 12.19 m de largo por 9.14 m de ancho y una cobertura total de más de 111 metros cuadrados. Incorpora ojales de aluminio cada 45.72 cm que facilitan su sujeción segura, y su material es resistente al agua, desgarros, rayos UV y exposición prolongada al sol.	Unidad	1	$ 1.847.832,37	$ 1.847.832,37
1034	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm. Tipo de Producto Melaminas	Unidad	1	$ 133.018,78	$ 133.018,78
1035	Madera de roble 3"x3"x3'	Madera sólida de roble para soportes, sección 3" x 3", longitud 3'	Unidad	1	$ 124.975,66	$ 124.975,66
1036	Madera de roble 3"x3"x5'	Madera sólida de roble para estructuras, sección 3" x 3", longitud 5'	Unidad	1	$ 191.048,98	$ 191.048,98
1037	Madera de roble bloques para corte	Madera de roble maciza en bloques, preparada para corte. Bloques de madera para tallar tilo de 1" x 1" x 10"	Pie	1	$ 119.748,23	$ 119.748,23
1038	Mangueras de albañearía transparente de ½.	Metro de manguera 1/2" de nivel en rollo de 100 m, Fabricada en PVC flexible transparente, resistente a la intemperie, uso general para la conducción de liquidos.	Rollo	1	$ 598.980,22	$ 598.980,22
1039	Marcador Permanente 420 Negro Caja 10 Unidades	Tipo de producto: Marcador permanente Diseño: Permanente Color de tinta: Negro Tipo de punta: Biselada Material del cuerpo: Plástico Tipo de tinta: A base de alcohol Formato de venta: Pack Presentación del envase: Caja Unidades por pack: 10 marcadores	Unidad	1	$ 26.938,33	$ 26.938,33
1040	Marcadores permanente	Marcadores permanente de colores variados	Caja	1	$ 51.379,61	$ 51.379,61
1041	Martillo con mango de fibra	Martillo de 13 oz Mango en fibra de vidrio encauchetado	UNIDAD	1	$ 101.660,19	$ 101.660,19
1042	Mascarilla respiratoria N95	Mascarilla respiratoria tipo N95 certificada NIOSH, eficiencia de filtración ≥95%, diseño ergonómico con clip nasal y bandas elásticas, presentación en caja por 20 unidades.	Caja	1	$ 427.563,90	$ 427.563,90
1043	Masilla 1/4 galon para metal	presentación de 1/4 de galón (contenido aproximado de 1.4 kg).Material de acabado a base de yeso, formulado para aplicaciones en sistemas de construcción liviana como drywall y fibrocemento. Color blanco, textura suave. Rendimiento aproximado de 6 m² por galón en superficies planas y un tiempo de secado final cercano a 35-40 minutos. Está diseñada para uso interior, no presenta propiedades antimoho ni resistencia al agua, para aplicar sobre superficies como yeso, yeso-cartón, drywall y fibrocemento. Producto listo para usar, para trabajos de juntas, rellenos y acabados	Galon	1	$ 25.198,51	$ 25.198,51
1044	Megáfono portátil recargable	Megáfono portátil recargable para amplificación de voz en exteriores. Potencia ≥20–50 W, alcance ≥300 m, nivel sonoro ≥100 dB. Incluye micrófono integrado, control de volumen y sirena. Alimentación por batería recargable con autonomía ≥4 horas. Material resistente (ABS).	Unidad	1	$ 557.181,30	$ 557.181,30
1045	Morral de mano capacidad minima de 50 litros	Capacidad 50 litros, material: tela impermeable. morral camping	und	1	$ 340.064,59	$ 340.064,59
1046	Omega de drywall - Longitud estandar 2,44-3,05 m fabricación en acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN	Dimensiones: Ancho: 0.5 cm. Largo: 244 cm. Espesor: 0.35 a 0.38 mm. Acabado: Brillante, Zincado, Semibrillante. Material: Acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN. Garantia aplicable sobre espesor del acero. Características: Estructura cielo rasos para PVC	Unidad	1	$ 24.536,11	$ 24.536,11
1047	Panel LED Titanium 12W Cuadrado 6500K	Luminaria tipo panel LED cuadrado de incrustar para uso en interiores. Potencia nominal: 12 W. Temperatura de color: 6500 K (luz blanca fría tipo día). Voltaje de operación: 85–265 V. Flujo luminoso mínimo: 720 lm. Eficiencia luminosa mínima: 60 lm/W. Vida útil mínima: 30.000 horas. Índice de reproducción cromática (IRC): mínimo 70. Grado de protección: IP20. Material del cuerpo: aluminio y policarbonato (PC). Latiendadelelectrico Ángulo de apertura: 120°. . Debe contar conn certificación RETILAP	und	1	$ 50.177,65	$ 50.177,65
1048	Paneles WPC para Pared Bancal Teka	Panel de WPC (compuesto de madera y plástico) acanalado, con apariencia muy similar a la madera, con medidas de 2,90 metros de alto x 16 cm de ancho y 2,3 cm de profundidad. Color teka	und	1	$ 116.197,60	$ 116.197,60
1049	Papel bond de 75gr	Pliego de papel bond,75gr	Unidad	1	$ 3.634,45	$ 3.634,45
1050	Parafina Líquida	Parafina liquida Tipo de cera LIQUIDA Inodoro. Altamente estable Ancho : 7.5 cm •Alto : 25,5 cm	LITRO	1	$ 101.660,19	$ 101.660,19
1051	Pegante De Madera A Base De Cloropreno.	Pegante de Madera a Base de Cloropreno Uso recomendado: Aplicaciones en carpintería, tapicería y otros trabajos de unión de madera y materiales afines. Composición: Adhesivo a base de cloropreno. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta adherencia, secado rápido y resistencia al desprendimiento.	Unidad	1	$ 263.932,32	$ 263.932,32
1052	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44. Perfil en forma de C utilizado como estructura complementaria para el cielo raso	Unidad	1	$ 11.850,63	$ 11.850,63
1053	Peroxido de metil	Peróxido de metil etil cetona (MEKP), catalizador líquido utilizado para iniciar el proceso de curado en resinas poliéster. Presentación en envases plásticos con sistema de seguridad, por 1 litro.	Litro	1	$ 103.135,42	$ 103.135,42
1054	PIGMENTO BLANCO	Pigmento blanco en pasta, compatible con resinas poliéster e ideal para coloración de gelcoats y piezas laminadas. Se presenta en envases plásticos resistentes, fácil de dosificar y mezclar en procesos de curado. Presentación: Frasco por 1kg.	Kilogramo	1	$ 167.816,81	$ 167.816,81
1055	PIGMENTO NEGRO	Pigmento concentrado negro, compatible con resinas poliéster, presentado en envases plásticos de alta densidad. Se emplea para dar color a las mezclas antes del curado, logrando acabados uniformes y protección UV en piezas expuestas. La entidad suministrará los colores requeridos Presentación: Frasco por 500 ml	Unidad	1	$ 758.223,83	$ 758.223,83

1056	Pintura anticorrosiva + esmalte	Protección Completa. Acabado Brillante y Elegante. Rápido Secado y Alta Cobertura. Seguro y Ecológico. Versatilidad de Aplicación	Galón	1	$ 357.678,41	$ 357.678,41
1057	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores	Pintura Base Aceite para Metal – Esmalte para Exteriores Tipo: Pintura esmalte base aceite. Uso recomendado: Protección y acabado de superficies metálicas en exteriores. Color: Cualquier color según requerimiento. Presentación: Envase de 1 galón.	Galón	1	$ 386.188,92	$ 386.188,92
1058	Pintura colores varios	Pintura Vinílica para Exterior – Acabado Mate Tipo de pintura: Base látex. Aplicación: Exterior. Acabado: Mate. Superficie de aplicación: Concreto y yeso. Secado final: 3 horas. Rendimiento: Aproximadamente 40 m² por capa (dependiendo de la superficie y método de aplicación). Poder cubriente: ≥ 96 %. Colores varios Presentación: 5 galones	Cuñete	1	$ 1.351.834,21	$ 1.351.834,21
1059	Pintura de poliuretano color blanco	Pintura bicomponente de poliuretano, color blanco, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón.	Galón	1	$ 733.980,65	$ 733.980,65
1060	Pintura Epoxica + Catalizador COLOR AZUL OSCURO, VERDE, ROJO, BLANCO, AMARILLO	Pintura bicomponente de poliuretano, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón. Distribuidos de la siguiente manera: 4 galones pintura azul oscuro 2 galones de pintura verde 2 galones pintura rojo 2 galones pintura blanco 2 galones pintura amarillo	GALON	1	$ 3.098.112,80	$ 3.098.112,80
1061	Pintura epóxica dos componentes colores varios	Pintura Epóxica Base Agua + Catalizador Tipo: Epóxica. Acabado: Semibrillante. Rendimiento: 65 – 75 m²/galón a un espesor de película seca de 1 mil (25 micras). 20 – 25 m²/galón a un espesor de película seca de 3 mils (75 micras). Aplicación recomendada: Recubrimiento protector de alta resistencia, adecuado para superficies que requieren durabilidad y fácil limpieza. Presentación: Envase de 1 galón con catalizador incluido.	Galón	1	$ 750.140,53	$ 750.140,53
1062	Pintura esmalte anticorrosivo	Pintura esmalte anticorrosivo, aplicada en toda la estructura, para sellado y protección.	GALON	1	$ 243.538,40	$ 243.538,40
1063	Pintura esmalte colores	Tipo : Esmaltes. Acabado pintura: Brillante. Tipo de pintura base : Esmalte sintético. Tiempo de espera 2ª mano : 6 horas. Lavable. Garantía 1 año. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	1	$ 1.211.361,25	$ 1.211.361,25
1064	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Verde Institucional SENA 1 Galón	pintura esmalte tipo 1 color verde (SENA) en presentación de 1 galón (3.785 litros). Recubrimiento a base de esmalte sintético alquídico, diseñado para aplicaciones en exteriores e interiores sobre superficies de metal y madera. Presenta acabado brillante, con alta resistencia al agua, protección contra radiación UV y propiedades antimoho, lo que garantiza mayor durabilidad en ambientes expuestos. Ofrece excelente adherencia, buena nivelación y acabado uniforme, con un rendimiento aproximado de hasta 40 m² por capa dependiendo de la superficie y condiciones de aplicación. Producto lavable	Galon	1	$ 315.414,85	$ 315.414,85
1065	Pintura T1 a base de agua	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y exterior color blanco	Cuñete	1	$ 472.913,33	$ 472.913,33
1066	Pintura T2	Pintura Tipo 2 – Vinilo para Interior Tipo: Pintura vinílica, formulada para uso en interiores. Acabado: Mate. Rendimiento: Aproximadamente 100 m² por capa (dependiendo de la superficie y método de aplicación). Poder cubriente: ≥ 97 %. Color blanco	Cuñete	1	$ 584.018,98	$ 584.018,98
1067	Piso plástico de polipropileno	Medidas Área total: 0.81 m² Longitud: 30 cm Ancho: 30 cm Grosor: 2 cm Superficie: 0.09 m² Und: 9 und Parte superior: Acacia maciza, Tinte acrílico Base: Plástico de polipropileno., Plástico de polipropileno.	Paquete	1	$ 501.483,12	$ 501.483,12
1068	Poliuretano A	Polímero de alta versatilidad , tipo A	Kilogramo	1	$ 308.342,22	$ 308.342,22
1069	Poliuretano B	Polímero de alta versatilidad , tipo B	Kilogramo	1	$ 308.342,22	$ 308.342,22
1070	Post-it	Post-it x 100 hojas	Caja	1	$ 9.670,79	$ 9.670,79
1071	PROTECTORES AUDITIVOS DE INSERCIÓN	Modelo: ANILLO TAPON Tipo de protector: Tapón Con cordón o sin cordón	UNIDAD	1	$ 20.825,44	$ 20.825,44
1072	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm	Tipo: Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho: 11.5 cm Alto: 12 cm Largo: 33 cm Peso: 1.94 kg Color: Amarillo/Negro Tipo velocidad: Fijo Uso de herramienta Industrial Largo del cable: 1.2 m Diámetro del disco: 115 mm Alimentación Eléctrica Inalámbrico: No Velocidad: 12000 RPM Potencia nominal: 900 W Voltaje enchufable: 110 V Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluye: 1 Pulidora angular 1 Guarda 1 Llave 1 Mango Lateral.	UNIDAD	1	$ 1.125.829,00	$ 1.125.829,00
1073	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 35 litros	Tipo : Puntos ecológicos con pedal Capacidad volumétrica : 35 litros	Unidad	1	$ 831.507,65	$ 831.507,65
1074	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 40 litros	Punto Ecológico 3 Puestos 40L Blanco Negro Verde Con Tapa	Unidad	1	$ 646.424,96	$ 646.424,96
1075	Radiocomunicador	Tipo de equipo: Radiocomunicador portátil de dos vías (walkie talkie). Alcance: Debe permitir comunicación en áreas abiertas con un rango mínimo de 30 km (en condiciones óptimas). Canales: Mínimo 22 canales con privacidad y subtonos programables. Kit por de 2 unidades	Kit	1	$ 980.444,38	$ 980.444,38
1076	Recogedor De Piso Con Perfil Plata	Fabricado en 100% Polipropileno, cuerpo de plástico Dimensiones 26.5 X 24.7 X 81.8 cm Ancho 24.7 cm Alto 81.8 cm Largo 26.5 cm Material del cuerpo Plástico	Unidad	1	$ 54.697,12	$ 54.697,12
1077	Regaderas plásticas de 4 litros	Material: Plástico resistente al impacto y de fácil limpieza Capacidad: 4 litros	Unidad	1	$ 105.716,38	$ 105.716,38
1078	Remos	De aluminio con empuñadura plástica set x 2 min 145 cm largo	Set	1	$ 193.731,49	$ 193.731,49

1079	RESINA DE POLIÉSTER 2836 o 809 TAMBOR DE mínimo 225 KILOS	Resina de poliéster insaturado ortoftálica preacelerada y tixotrópica, tipo Cristalán 2836, 809 o equivalente técnico de igual formulación y propiedades. Formulada para curado a temperatura ambiente mediante peróxido de metil etil cetona (MEKP) como catalizador, con aplicación por moldeo manual (hand lay-up) o por aspersión (spray lay-up). Presentación: tambor metálico herméticamente sellado de mínimo 225 kg. Material de consumo, no reutilizable. Deberá incluir ficha técnica del fabricante con propiedades típicas (viscosidad en cP, tiempo de gel en minutos, contenido de sólidos en porcentaje y temperatura de distorsión al calor en °C), hoja de seguridad (SDS) en idioma español conforme al sistema GHS/SGA, y certificado de calidad del lote suministrado. Debe estar debidamente rotulado.	Tambor	1	$ 10.640.197,68	$ 10.640.197,68
1080	Resma de papel tamaño carta	Tamaño del papel: carta Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	$ 45.939,49	$ 45.939,49
1081	Resma de papel tamaño oficio	Tamaño del papel: Oficio Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	$ 65.339,96	$ 65.339,96
1082	Rodillo 3"	Espesor: 7 cm. Largo: 30 cm. Ancho:11 cm. Material: Poliéster.	Unidad	1	$ 15.465,58	$ 15.465,58
1083	Rodillo 9"	Producto: Rodillo de 9" pintura para paredes y superficies diversas Tipo: Rodillo de aplicación manual Rulo: Material: Fibra absorbente de alta calidad Función: Depositar pintura de manera uniforme sobre la superficie Dimensiones del rodillo: Ancho: 23 cm Largo: 31 cm Diámetro: 23 cm Eje/Armazón: Material resistente, facilita el giro suave del rodillo	Unidad	1	$ 40.548,53	$ 40.548,53
1084	RODILLO DE FELPA DE 4"	Tipo: Rodillos Ancho: 12.5 cm Largo: 28.5 cm Espesor: 4 cm Tipo de brocha: Rodillo Material: Poliéster Superficie de aplicación: Multiuso Talla: Unidad	UNIDAD	1	$ 26.062,57	$ 26.062,57
1085	Sacapunta metalico	Sacapunta metalico con cuchilla metálica de alto rendimiento caja por 24 unidades	Caja	1	$ 59.192,75	$ 59.192,75
1086	Secador haragan	Secador tipo haragán de caucho con palo metálico Ancho del cabezal: 60 cm. Material del mango: Tubo metálico resistente a la corrosión. Longitud del mango: 140-150 cm (aprox.).	Unidad	1	$ 180.450,71	$ 180.450,71
1087	Silbato de acero inoxidable	Silbato de alta frecuencia Material: acero inoxidable y cuerda de nailon. Peso del producto: unos 30 g por pieza	Unidad	1	$ 75.325,29	$ 75.325,29
1088	Soga Marina Azul/blanca 8mm x 250m Forte	•Tipo : Cuerdas •Largo : 250 m •Diámetro : 8 mm •Peso : 8.5 kg •Color : AZUL/BLANCA	Unidad	1	$ 1.388.234,95	$ 1.388.234,95
1089	Soldadura HO E-6011 1/8" 5 kg	Soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg, consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento celulósico con base de potasio, lo que permite su uso con corriente alterna (AC) y corriente continua (DC). Longitud aproximada de 35 cm por electrodo. Debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Debe ser apta para trabajar en todas las posiciones (plana, horizontal, vertical y sobrecabeza). Debe permitir soldar en superficies con presencia de óxido, suciedad o pintura ligera	und	1	$ 217.960,72	$ 217.960,72
1090	Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg. Consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento rutílico, lo que permite un arco estable, fácil encendido y excelente acabado superficial del cordón. Longitud aproximada de 35 cm por electrodo y debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Puede operar principalmente con corriente alterna (AC) y también en corriente continua (DC),	und	1	$ 391.469,98	$ 391.469,98
1091	Sombrero pajarero	Materiales: paja (palma moriche tejido delgado). Talla única estándar para adulto, medida interna perimetral de mínimo 58 cm-Medidas mínimo : 48x45x17 cmFabricados artesanal y manualmente color beige	Unidad	1	$ 190.828,93	$ 190.828,93
1092	SOPORTE DISCO FIBRA NYLON	Diámetro 4-1/2" – 7" Rosca 5/8"-11 Incluye Soporte y contra tuerca	UNIDAD	1	$ 217.034,37	$ 217.034,37
1093	Tablero Acrílico Blanco Marco Aluminio 120 X 60cm	Características: Tipo: Tablero Acrílico Dimensiones: Ancho x Altura 1.2 m x 60 cm Materiales de la superficie: Lámina porcelanizada MARCO EN ALUMINIO	Unidad	1	$ 723.969,23	$ 723.969,23
1094	Teja Termoacústica UPVC 2.5 mm Blanco 1.07 x 5.90 m	Fabricada en UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con estructura multicapa y núcleo en PVC espumado, con propiedades de aislamiento térmico y acústico superiores frente a cubiertas tradicionales. Espesor nominal de 2.5 mm, con dimensiones de 1.07 m de ancho por 5.90 m de largo y un rendimiento aproximado de 6 m² por unidad. Geometría de tipo trapezoida. Material altamente resistente al impacto, a la corrosión, a agentes químicos y a condiciones climáticas extremas, manteniendo estabilidad dimensional y larga vida útil sin oxidación. Debe contar con protección frente a radiación UV, para evitar deterioro por exposición solar. Color blanco.	und	1	$ 666.101,20	$ 666.101,20
1095	Termo Botella Termica	Capacidad del termo: 800 mL. Exterior de acero inoxidable e interior de acero inoxidable. Incluye manija. Libre de BPA.	Unidad	1	$ 321.203,90	$ 321.203,90
1096	Thinner	Solvente thinner tipo industrial, adecuado para limpieza de herramientas, dilución de pinturas y resinas. Presentado en galon.	Galón	1	$ 128.639,41	$ 128.639,41
1097	THINNER EPÓXICO	Para proteger y decorar paredes y techos de Residencias, Oficinas y Edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores. DATOS IMPORTANTES: Remoción de manchas (Lavalidad)>=80%. Resistencia a la Abrasión >=40O ciclos. Poder Cubriente >=96%.	GALON	1	$ 177.871,48	$ 177.871,48
1098	Tijeras multiusos	Producto: Tijera multiusos Dimensiones de la tijera: 14 cm de largo x 6 cm de ancho de mango (aproximadamente 5,5 pulgadas) Material de la hoja: Acero resistente Color del mango: Azul o varios Incluye: Estuche de plástico	Unidad	1	$ 27.016,68	$ 27.016,68
1099	Tintas de Impresión Ecosolvente	Contenido: 1000 ml. Tipo: frascos tintas ecosolvente. Colores: magenta, cyan, amarillo y negro.	Unidad	1	$ 490.651,82	$ 490.651,82
1100	Toalla de mano	Producto: Toalla de baño para manos Dimensiones: 40 cm x 70 cm Material: 100% algodón Gramaje: 500 g/m² (GSM)	Unidad	1	$ 50.049,94	$ 50.049,94
1101	Tomacorrientes dobles 4x3x11 cm	Tomas eléctricas 110V (caja de distribucionn embutida), Tomacorriente Doble 2 polos, 3 hilos, hoja recta, Grado residencial, No incluye tapa, Cumple RETIE. material termoplástico	Unidad	1	$ 52.900,94	$ 52.900,94

1102	Toner negro	Tóner para impresora láser monocromática de uso ofimático. Rendimiento mínimo: 3.000 páginas al 5% de cobertura (certificado según ISO/IEC 19752). Compatible con el equipo de impresión de la entidad impresora XEROX Versalink B405 Referencia 9HB473397 El oferente debe garantizar compatibilidad antes de la entrega. No se aceptarán tóneres que afecten la garantía del equipo ni que presenten fugas. Presentación: cartucho individual.	Unidad	1	$ 1.680.429,17	$ 1.680.429,17
1103	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 1"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 1". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 14.846,40	$ 14.846,40
1104	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 2"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 2". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 21.881,03	$ 21.881,03
1105	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 3"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 3". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 19.868,16	$ 19.868,16
1106	Tornillo Estructura 7×7/16 Para Estructura De Cielo Rasos	Tornillo Estructura 7×7/16" Para Estructura De Cielo Rasos, bolsa por 100 unidades	Bolsa	1	$ 11.853,95	$ 11.853,95
1107	Tornillos de 1/2" para lamina metalica	Tornillos Para Lamina Metalica Avellanado 8X 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero Tornillo Lámina	Caja	1	$ 17.202,79	$ 17.202,79
1108	Traje de sechable de tela quirurgica blancos talla unica	Traje Overol Quirúrgico desechable de bioseguridad está hecho en textil no tejido blanco por ligado químico. Producto fabricado para uso básico. Color blanco	Unidad	1	$ 42.126,72	$ 42.126,72
1109	Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta).	Producto: Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta). Unidad de Venta: Kilogramo (Kg). Color: Solo Blanco y tonos claros. Confección: Capas de tela cosidas para mayor resistencia y cuerpo. Material: Principalmente algodón blanco recuperado. Uso Ideal: Limpieza con solventes (thinner, varsol) donde se requiere que no suelte color, trabajos de pintura y acabados.	Kilogramo	1	$ 20.352,70	$ 20.352,70
1110	Triplex 3.2mm 1.22x2.44mts	•Tipo : Triplex •Ancho : 1.22 m •Largo : 2.44 m •Espesor : 3.2 mm •Dimensiones : 1.22 m x 3.2 mm x 2.44 m	Lámina	1	$ 95.705,76	$ 95.705,76
1111	Tuberia Para Cableado Electrico	Tubería para Cableado Eléctrico Material: Metálico o PVC (según requerimiento). Diámetro nominal: 1/2". Longitud: 3 metros. Uso: Conducción y protección de cableado eléctrico. Características: Resistente, de fácil instalación y apta para instalaciones eléctricas residenciales, comerciales o industriales.	Unidad	1	$ 30.311,37	$ 30.311,37
1112	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/2' X 1.5Mm X 6M	•Tipo : Galvanizada •Largo : 600 cm •Espesor : 1.5 mm •Garantia : 1 año	Unidad	1	$ 172.270,17	$ 172.270,17
1113	Tubo Cuadrado 1 X 1' X 0.8Mm X 6M Cerrajeria	Tubo cuadrado de 1 x 1 pulgada con espesor de 0.8 mm y longitud de 6 metros está fabricado en acero	und	1	$ 51.850,64	$ 51.850,64
1114	Tubo Cuadrado 40 X 40 X 2Mm C14 X 6M	Tubo cuadrado estructural de 40 x 40 mm con espesor de 2.0 mm (calibre 14) y longitud de 6 metros, fabricado en acero al carbono	und	1	$ 303.611,26	$ 303.611,26
1115	Tubo cuadrado estructural 100 x 100 x 2.0 mm x 6 m HR50	El tubo cuadrado estructural de acero 100 x 100 mm con espesor de 2.0 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero estructural HR50.	und	1	$ 464.006,17	$ 464.006,17
1116	Tubo EMT UL 1/2 pulg	tubo EMT UL de 1/2 pulgada corresponde a una tubería metálica tipo conduit fabricada en acero galvanizado mediante proceso de soldadura con costura, diseñada para la canalización y protección de conductores eléctricos. Presenta un diámetro nominal de 1/2", con diámetro exterior aproximado de 18-19 mm y espesor de pared cercano a 1.0 mm, cumpliendo con estándares internacionales como UL 797 y normas técnicas aplicables para instalaciones eléctricas. Su longitud comercial es de 3 metros por unidad, con un peso aproximado entre 1.3 kg y 1.5 kg,	und	1	$ 38.524,57	$ 38.524,57
1117	Tubo Rectangular 100 X 40 X 1.5Mm X 6M	Tubo rectangular estructural de 100 x 40 mm con espesor de 1.5 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero al carbono	Und	1	$ 338.604,31	$ 338.604,31
1118	Unión Galvanizada 1 1/2"	Unión Galvanizada 1 1/2". Fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.	Unidad	1	$ 19.413,52	$ 19.413,52
1119	VINILO BLANCO 1.52 X 50 (Brillante o Matte)	Dimensiones: 1.52 metros de ancho por 50 metros de largo (rollo completo). Acabados disponibles: Puedes elegir entre Brillante o Mate (Matte). Tipo de Producto: Vinilo para impresión digital. Área de cobertura: Aproximadamente 76 metros cuadrados por rollo.	Rollo	1	$ 922.736,71	$ 922.736,71
Son (En Letras): Seiscientos noventa y un millones ciento cuarenta y cinco mil setecientos sesenta y cuatro pesos MCTE				**TOTAL IVA INCLUIDO**		**$691.145.764**
Respo	***CARLOS POTES***					
****Sujetos a disponibilidad de los productos y verificacion***						

Observacion: El item de la presente cotización esta sujeto a cambios sobre el valor del dólar en el país, se conserva el valor hasta la vigencia de la cotización. ***Forma de pago: Contado***

Conserve esta cotizacion/ valida por 15 dias

NO SOMOS AGENTE AUTORETENEDORES

NO SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES

DIVERMINSAS

DIVERSIFICACION EMPRESARIAL INDUSTRIAL SAS

SOMOS TU SOLUCIÓN A LA CREACION DE NUEVOS SUEÑOS

NIT:	901689403-0
CORREO:	diverminsas@gmail.com
CELULAR	3008150354
DIRECCIÓN	CL 75 B # 41-87 TO 7 A 427 BARRIO LAS MERCEDES
CIUDAD:	Barranquilla - Atlantico
Vigencia desde:	23/09/2026
Vigencias hasta:	23/12/2026
Cotización N°	65- 2026
OBJETO	

CLIENTE

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-

NIT: 899999034-1

Barranquilla - Atlantico

ITEM	Descripcion	Descripción detallada	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Aceite vegetal comestible	Aceite de vegetal refinado Información del producto Presentación de 5 L	unidad	1	$ 98.224	$ 98.224
2	Acido acético	Producto: Ácido acético Concentración: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Envase de 1 galón (plástico de alta densidad o vidrio, grado alimenticio, resistente a corrosión). Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	Galón	1	$ 155.886	$ 155.886
3	Acido ascórbico en polvo	Polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento, soluble en agua. Uso: antioxidante y conservante natural en alimentos. Grado alimenticio, 99%. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 150.951	$ 150.951
4	Acido cítrico en polvo	Producto: Polvo cristalino blanco (acidulante y regulador de pH) Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Uso: Acidulante y regulador de pH en alimentos. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Pureza: ≥ 99,5 % Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 54.853	$ 54.853
5	Ácido fosfórico	Ácido fosfórico al 85% Fecha de vencimiento superior a un año, etiqueta con identificación del producto. Rotulo de la etiqueta de acuerdo a la normatividad vigente,debe tener ficha de seguridad. Frasco de vidrio color ambar Presentación: 1 litro Fecha de vencimiento: Superior a un (1) año a partir de la entrega.	Unidad	1	$ 90.440	$ 90.440
6	Ácido nítrico	Ácido nítrico al 50%. Presentacion de 1 L. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento: No menor a un (1) año a partir de la entrega.	unidad	1	$ 203.721	$ 203.721
7	Ácido peracético	Ácido peracético al 15%. Debe incluir ficha tecnica , ficha de seguridad y certificado de calidad. Envase de 1litro	Unidad	1	$ 82.000	$ 82.000
8	AFILADOR DE CUCHILLO	Producto: Afilador estriado Longitud: 12 pulgadas (aproximadamente 30 cm) Varilla: Acero al carbono resistente y duradero, con niveles de dureza de 62 HRc Mango: Anatómico, higiénico y seguro Material: Polipropileno texturizado Compatibilidad: Adecuado para afilar cuchillos de acero inoxidable Características adicionales: Diseño ergonómico que proporciona comodidad y seguridad durante el uso	Unidad	1	$ 214.000	$ 214.000
9	AGAR ATN (AGAR TRIPTOSA CON ACIDO NALIDIXICO)-medio selectivo para Listeria	Medio para identificación de lysteria monocytogenes. Presentación: Frasco por 500 gramos.	Unidad	1	$ 3.665.569	$ 3.665.569
10	AGAR PLATE COUNT GRANULADO	Producto: Agar para cultivo microbiológico. Aplicación: Medio de cultivo base, apto para el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos. Condiciones de uso: Eficaz en incubaciones a temperaturas entre 30 °C y 35 °C. Presentación: Frasco de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega	Unidad	1	$ 1.837.388	$ 1.837.388
11	AGAR SABOURAUD	Medio de cultivo para el aislamiento y desarrollo de hongos en muetras ambientales. Presentación: Frasco por 500 g	Unidad	1	$ 870.000	$ 870.000
12	Agar tripticasa de soya con extracto de lavadura (TSA-YE)	Medios de cultivo para enrequecimiento y crecimiento de microorganismos varios. Presentacion: Frasco de 500 gramos.	Unidad	1	$ 997.000	$ 997.000
13	Ahuyama	Ahuyama variedad pastelito. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 7.922	$ 7.922
14	Aireador de paletas	Aireador tipo paletas 1 HP, con motor eléctrico.	unidad	1	$ 8.611.321	$ 8.611.321
15	Ajo	Producto: Ajo fresco entero. Variedad: Blanca o morada (según disponibilidad de mercado). Presentación: Bulbos enteros, secos, limpios y sanos, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Dientes completos, bien desarrollados, sin brotes verdes visibles. Libre de humedad excesiva, suciedad, hongos o plagas. Sin olores ni sabores extraños. Tamaño: Bulbos de 35 mm a 55 mm de diámetro. Empaque y embalaje: Empaque en malla o costal de 5 kg .	Kilogramo	1	$ 27.841	$ 27.841
16	Ajo en polvo	Polvo fino, seco , color crema o beige Sabor: caracteristico al ajo. Humedad minima: 10%. Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 500gr	Libra	1	$ 50.272	$ 50.272
17	Alcohol al 70%	Solución de desinfección para superficie alcohol etilico de grado alimenticio al 70%. Presentación: Frasco por 10 lts	Unidad	1	$ 258.185	$ 258.185

18	ALCOHOL DE POLIVINILO	Alcohol de polivinilo (PVA), agente desmoldante soluble en agua, usado como barrera química entre molde y pieza. Se presenta en galones o envases plásticos.	Litro	1	$ 89.618	$ 89.618
19	ALEVINOS BOCACHICO	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Bocachico Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1	$ 1.035	$ 1.035
20	ALEVINOS CACHAMA	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Cachama Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1	$ 928	$ 928
21	Alevinos de bocachico	Alevinos de 1–2 cm certificados, provenientes de estación piscícola. provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	$ 940	$ 940
22	Alevinos de cachama negra	Alevinos de 2–3 cm, certificados por el ICA, libres de patógenos.	unidad	1	$ 971	$ 971
23	Alevinos de tilapia negra	Alevinos de 1–2 cm, provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	$ 833	$ 833
24	Alevinos tilapia roja	Alevinos con un peso cada uno de mínimo 10–12 g para siembra en sistema semi-intensivo (densidad aprox. 17 peces/m^3) provenientes de proveedor certificado ICA.	Unidad	1	$ 1.033	$ 1.033
25	Amonio cuaternario	Amonio cuaternario quinta generación 10%. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Presentación: 4 Litros.	Unidad	1	$ 124.449	$ 124.449
26	Azafate en 8.5 l	Azafate Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 8.5 Lt. Dimensiones: 53 x 32.5 x 6.4 cm.	Unidad	1	$ 207.285	$ 207.285
27	Azafate en acero 10 l	Azafate fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 10 Lt. Dimensiones: 32.5 x 26.5 x 15 cm.	Unidad	1	$ 220.591	$ 220.591
28	AZUCAR BLANCA PULVERIZADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA PULVERIZADA: BOLSA DE POLIETILENO X 1 Kg	Kilogramo	1	$ 17.500	$ 17.500
29	AZÚCAR BLANCA REFINADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA: REFINADA ALTA CALIDAD POR SU PUREZA Y BLANCURA, IDEAL EN LA ELABORACIÓN DE JUGOS Y CONSERVAS, LÁCTEOS Y PANIFICACIÓN, GRANULADA EN SACO DE PAPEL, PRESENTACIÓN X 50 Kg	Bulto	1	$ 266.000	$ 266.000
30	Azúcar Granulada.	Azucar blanca refinada granulada, empacada. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 9.542	$ 9.542
31	Balanza Digital	Bascula Electrónica de hasta 40 kgs Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Con pantalla para el cálculo del Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs	Unidad	1	$ 345.000	$ 345.000
32	Balde exprimidor minimo 30 lt	Balde exprimidor. Capacidad mínima: 30 litros. Con sistema de desague y manguera, lo cual permite eliminar el agua sin tener que hacer el esfuerzo de voltearlo. Incluye manija, manguera, 4 ruedas con giro de 360 grados y canasta exprimidora.	Unidad	1	$ 781.897	$ 781.897
33	Bandejas perforadas	Bandeja en acero inoxidable perforada Dimensión : 35 x35 cm	Unidad	1	$ 252.699	$ 252.699
34	Bascula 150kg	Capacidad: 150kg División: 20g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en Acero Inoxidable. Batería interna recargable de 4V y autonomía de 8horas Dimensión plataforma: 30x40cm Display: LCD Display de tres pantallas con 7 dígitos cada uno Función Indicador: Liquidador Sistema de Tara para disminuir recipientes	Unidad	1	$ 535.688	$ 535.688
35	Batas	Batas tela antifluido. Tallas: S,M,L,XL,XXL Apta para su uso en el sector salud, laboratorios, industria alimentaria y otros entornos donde la limpieza y protección son esenciales. Cierre con cremallera, 2 bolsillos ocultos Correa ajuste trasera.	Unidad	1	$ 75.000	$ 75.000
36	Benzoato de sodio	Producto: Benzoato de sodio en polvo Pureza: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco), con recubrimiento interno grado alimenticio, de 1 kg.	Kilogramo	1	$ 28.000	$ 28.000
37	Bicarbonato de sodio (control de pH en procesos)	Bicarbonato de Sodio – Grado Alimentario Uso: Alimentario / Neutralizante Presentación: Bolsa x 1 kilogramo Fecha de vencimiento: Superior a 6 meses a partir de la entrega	Kilogramo	1	$ 11.800	$ 11.800
38	Bolsa de 500 gramos	Bolsa Flowpack de 500 gramos Capacidad: 500 g Tipo de empaque: Flowpack Impresión: Diseño a suministrar por el SENA paquete de 100 unidades	paquete	1	$ 363.515	$ 363.515
39	Bolsa de basura 70 x 90 cm rollo x 10 unidades mediana blanca, negra y verde	Producto: Bolsa para basura Material: Polietileno Dimensiones: 70 cm x 90 cm Capacidad: 60 – 70 litros Presentación: Rollo x 10 unidades Colores: Blanco, negro y verde	Paquete	1	$ 12.852	$ 12.852
40	Bolsa para empacar al vacio de 500 grs.	Bolsa diseñada para el empaque al vacío de productos perecederos, fabricada en material multicapa de alta barrera que garantiza la conservación, frescura y protección del alimento. Ofrece excelente transparencia, resistencia mecánica y facilidad de sellado. Especificaciones técnicas: Tipo: Alta barrera para vacío Material: Poliamida / Polietileno (PA/PE) Calibre: 60 – 70 micras Color: Transparente Capacidad: 500 gramos Dimensiones: 14 cm x 28 cm (referencia técnica) Dimensión comercial disponible: 16 cm x 28 cm Uso: Empaque al vacío de alimentos perecederos como quesos, carnes, embutidos y productos lácteos. Paquete por 200 unidades	Paquete	1	$ 64.260	$ 64.260
41	Bolsa Rollo 80x110 120 Litros 10 Unidades Negra	Especificaciones técnicas: Dimensiones: 80 cm x 110 cm Capacidad: 120 litros Color: Negro Presentación: Rollo por 10 unidades Aplicación: Ideal para manejo de residuos en procesos de limpieza, mantenimiento y operación de espacios comunitarios o productivos.	Rollo	1	$ 25.721	$ 25.721

42	Bolsa tipo Doy Pack con válvula dosificadora lateral de 500 ml	Producto: Bolsa tipo doy pack con válvula dosificadora lateral de 15mm. Uso: Empaque de suero líquido para consumo. Color: transparente Capacidad: 500 ml Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 283.946	$ 283.946
43	Bolsas homogenizadoras	Bolsas en polietileno estéril para stomacher, capacidad 400 ml, dimensiones aproximadas 180 mm x 300 mm, aptas para análisis microbiológico, presentación paquete por 500 unidades.	Paquete	1	$ 972.727	$ 972.727
44	Bolsas plásticas 5×15 cm	Bolsas plásticas en polietileno (LDPE o HDPE), dimensiones aproximadas 5 x 15 cm, resistentes a bajas temperaturas, aptas para empaque de cubetas, presentación paquete por 100 unidades.	Paquete	1	$ 20.706	$ 20.706
45	Bolsas tipo Doy Pack 250 ml	Bolsa Doy Pack Metalizada válvula esquinada de 15 mm capacidad hasta 250 ml . Llenado por la válvula Paquete por 200 unidades	Paquete	1	$ 288.114	$ 288.114
46	Bolsas transparentes de polietileno 1000 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 1000 gramos. Dimensiones: 25 cm x 35 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 64.260	$ 64.260
47	Bolsas transparentes de polietileno 500 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 500 gramos. Dimensiones: 20 cm x 30 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 48.662	$ 48.662
48	Bolsas trasparentes de polietileno de 1 kilo	Bolsas trasparentes de polietileno de baja densidad para empacar harina (grado alimenticio) Presentación: 1 kilo 6X11" Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 8.265	$ 8.265
49	Bolsas trasparentes de polietileno de 5 kilos	Bolsas transparentes en polietileno de baja densidad (LDPE), grado alimenticio, capacidad de 5 kg , 14X20" presentación paquete por 100 unidades,	Paquete	1	$ 34.918	$ 34.918
50	Botas plásticas punta de hierro altas	Pares de botas plásticas punta de hierro altas color blanco Tallas (39 a 44)	Par	1	$ 208.187	$ 208.187
51	Botella de plástico transparente con tapa.	Botella de plástico transparente con tapa. Presentación: 200 ml. Envase Hexagonal 200 ml Transparente PET Rosca 24/410.	Unidad	1	$ 2.292	$ 2.292
52	Botellon agua potable	Agua potable tratada en botellón. Presentación: 20 litros.	Unidad	1	$ 33.737	$ 33.737
53	Bowl trabajo pesado ainox 28.5L	Bowl trabajo pesado acero inoxidable 28.5l: capacidad: 30 qt (28.5 litros). diámetro: 55 cm.Bowl trabajo pesado acero inoxidable capacidad: (2 litros).	Unidad	1	$ 232.944	$ 232.944
54	Caja de petri plastica	Caja de Petri descartable, 60 x 15 mm, aséptica. Diámetro: 55 mm (aprox.). Altura: 15 mm (aprox.). 0 o 6 ventilaciones. Planitud óptima. Cantidad: 5 paquetes x 15 unidades.	Paquete	1	$ 144.662	$ 144.662
55	Caja guantes de nitrilo	Guantes de nitrilo. Tallas: M y L Presentación: Caja por 100 unidades	Caja	1	$ 48.195	$ 48.195
56	Cajas de Petri desechables	Placa petri plástica De 90×15 Mm Paquete 10 Unidades.	Paquete	1	$ 31.468	$ 31.468
57	Caldero en aluminio fundido de 25 Lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 25lts. 50cm de diámetro. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	$ 449.823	$ 449.823
58	Calderoen aluminio de 75 lts	Caldero 50X40cm 75 Litros Aluminio fundido. Tipo : Paila Modelo : Profesional Alto : 53.5 cm Diámetro : 54 cm Color : Gris	Unidad	1	$ 803.255	$ 803.255
59	Calderos de 5 lts	Elaborado en aluminio fundido, aptos para el contacto con alimentos, de alta pureza, certificados y que protegen la salud.	Unidad	1	$ 88.358	$ 88.358
60	Calderos en aluminio fundido de 10 lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 10lts. Diámetro 20 cm. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	$ 178.623	$ 178.623
61	Canastillas de carga	Producto: Producto: Canastilla de almacenamiento y transporte Dimensiones mínimas: Altura: 25 cm Ancho: 40 cm Largo: 60 cm Peso: Aproximadamente 2,0 kg Capacidad de carga mínima: 25 kg Material: Plástico reforzado	Unidad	1	$ 56.228	$ 56.228
62	Canela en polvo	Canela en polvo fino. Color: café - rojizo claro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1	$ 122.944	$ 122.944
63	Carragenato	Carragenato () – Aditivo Alimentario Tipo de producto: Aditivo alimentario, espesante y gelificante Nombre químico: Carragenato () Origen: Hidrocoloide procedente de algas rojas Funciones principales: Espesante Gelificante Estabilizante Emulsionante Presentación: Unidad de 500g	unidad	1	$ 104.423	$ 104.423
64	Cebolla Blanca	Presentación: Bulbos enteros, frescos, secos y limpios, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Sin brotes verdes visibles ni tallos secos excesivamente largos. Libre de humedad excesiva, suciedad, hongos, plagas o daños mecánicos. Empaque y embalaje: Empaque en mallas o costales presentacion bultpo de 45 kg.	Bulto	1	$ 456.265	$ 456.265
65	Cebolla en polvo	Polvo fino. Color: beige - café claro. Sabor: caracteristico de la cebolla. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1	$ 51.249	$ 51.249
66	Cebollin en rama	Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 11.517	$ 11.517
67	Cepillo mango largo para tubos y valvulas	Cepillo para limpieza de tubos y valvulas con mango largo con fibras en toda su circunferencia y en el extremo, permite limpiar tuberías en diferentes diámetros. Cuentan con entrada roscada para instalar un mango y penetrar con mucha facilidad en tuberías de mucha longitud. tamaño 2" a 4" color azul, blanco, rojo o verde	Unidad	1	$ 164.491	$ 164.491
68	Cernidores en acero inoxidable	Cernidor Tamizador de harina en acero inoxidable. Tamaño: Alto 9.5cm / Ancho 10.5cm / Largo 15cm. malla: 40 (0,45 mm diametro)	Unidad	1	$ 9.639	$ 9.639
69	Cilantro	Cilantro en hoja, Olor fuerte. Exento de olores atípicos. Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	GRAMOS	1	$ 17.856	$ 17.856

70	Cloruro de calcio	Producto: Cloruro de calcio en escamas, grado alimenticio Concentración: ≥ 77 % Forma física: Escamas sólidas Grado: Alimenticio, apto para uso en la industria de alimentos (ej. quesería, conservación, fermentación). Presentación: Saco o bolsa de 1 kg (o equivalente según oferta del proveedor). Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega.	Kilogramo	1	$ 64.260	$ 64.260
71	Cloruro de Sodio (NaCl)	Cloruro de Sodio Pureza: 99,5% Presentación: Envase de 1,5 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Frasco debidamente rotulado	Unidad	1	$ 189.840	$ 189.840
72	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Unidad	1	$ 83.054	$ 83.054
73	Colador de 9 pulgadas en acero inoxidable	Colador fino en acero inoxidable 24 CM o 9 pulgadas	Unidad	1	$ 84.416	$ 84.416
74	Colador de acero inoxidable.	Colador de acero inoxidable grande. Dimensiones 16"l. x 8,7"an. x 3"al Pulgadas. Tamiz de malla fina de acero inoxidable con malla fina de 9 pulgadas. Con mango de goma termoplástica resistentes al calor.	Unidad	1	$ 258.207	$ 258.207
75	Color	Condimento molido en polvo de color rojo intenso. Pomarola, achiote, ají panca, ají paprika, hongo, laurel, glutamato, aceite y sal. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 21.535	$ 21.535
76	Comino	Comino en polvo. Presentación: 500 gramos	Libra	1	$ 70.430	$ 70.430
77	Comino en polvo	Comino en polvo fino. Color: café claro - negro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra que equivalen a 500 gramos	Libra	1	$ 68.989	$ 68.989
78	Condimiento de Chorizo	Mezcla homogénea en polvo de partículas finas de fácil dilución, propia para embutidos cárnicos. Sal, Harina de Maiz, Especias (Comino, Cebolla, Ajo, Pimienta Negra) Potenciador de Sabor (Glutamato Monosodico), Oleoresina Comino. Presentación: 1kilo	KILOGRAMO	1	$ 30.524	$ 30.524
79	Cortina Plástica	20 cm de ancho . Rollo viene por 91 metros. PVC strip 200mmX2mmX91m	rollo	1	$ 1.831.421	$ 1.831.421
80	Cuajo	Cuajo líquido para queso (quimosina pepsina) frasco de plástico de 500ml	ML	1	$ 73.899	$ 73.899
81	Cuajo liquido	Producto: Cuajo líquido microbiano titanium Presentación individual: Frasco de 500 mL. Caja por 12 unds Origen: Coagulante microbiano producido por fermentación sumergida sobre sustrato vegetal, utilizando cepa seleccionada de Rhizomucor miehei en condiciones controladas. Uso: Es muy utilizado en la industria de queso como alternativa al cuajo bovino/de ternero y a la Quimosina Obtenida por Fermentación (FPC).	CAJA	1	$ 662.780	$ 662.780
82	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO (QUIMOSINA PEPSINA) FRASCO DE PLÁSTICO DE 1 LITRO. CUAJO ANIMAL ES UNA SUSTANCIA PRESENTE EN EL ABOMASO DE LOS MAMÍFEROS RUMIANTES, CONTIENE PRINCIPALMENTE LA ENZIMA LLAMADA RENNINA (EC 3.4.23.4), SE LE CONOCE TAMBIÉN COMO QUIMOSINA, UTILIZADA EN LA FABRICACIÓN DE QUESOS CUYA FUNCIÓN ES SEPARAR LA CASEÍNA (EL 80% APROXIMADAMENTE DEL TOTAL DE PROTEÍNAS) DE SU FASE LÍQUIDA (AGUA, PROTEÍNAS DEL LACTO SUERO Y CARBOHIDRATOS), LLAMADO SUERO. CON FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A 1 AÑO.	LITRO	1	$ 155.696	$ 155.696
83	Cuchara de 38 cm	Cuchara sólida para servir de 38cm. Fabricada en ácero inoxidable y un acabado tipo espejo. Uso: Ideal para servir alimentos en un buffet.	UNIDAD	1	$ 28.917	$ 28.917
84	Cuchara de servir 45 cm	Cuchara colador 45 cm de largo. Material: Fabricada en acero inoxidable	UNIDAD	1	$ 252.354	$ 252.354
85	Cucharón acero inoxidable	Cucharón. Material: acero inoxidable. Capacidad: 8 oz. Mango largo	UNIDAD	1	$ 48.195	$ 48.195
86	CUCHILLOS 10 PULGADAS	Producto: Cuchillo Chef profesional Longitud de la hoja: 10 pulgadas Material de la hoja: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y al desgaste Material del mango: Polipropileno blanco, ergonómico y antideslizante	Unidad	1	$ 232.944	$ 232.944
87	CUCHILLOS 6"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 6"	Juego	1	$ 64.260	$ 64.260
88	CUCHILLOS 8 PULGADAS	Cuchillo para pescado fileteador Tamaño común: 8 pulgadas (20 cm) Características: Hoja delgada, flexible y ligeramente curvada, ideal para filetear pescados como trucha, tilapia, salmón o róbalo. Tramontina Profesional con lámina en acero inoxidable y mango de polipropileno blanco de 8" .	Unidad	1	$ 139.766	$ 139.766
89	CUCHILLOS 8"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 8" (20.3 cm).	UNIDAD	1	$ 139.766	$ 139.766
90	Cultivo láctico concentrado liofilizado	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Kumis Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de kumis Descripción: Cultivo lácteo destinado a la producción de kumis, obtenido mediante el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica del yogur y kumis. Lactobacillus bulgaricus: Bacteria láctica que se reproduce preferentemente entre 37 y 42 °C, encargada de generar el aroma característico del producto. Propiedades del producto final: Leche fermentada con acidez y aroma propios del kumis, con textura y sabor característicos.	PAPELETAS	1	$ 65.729	$ 65.729
91	Cultivo láctico concentrado liofilizado para yogurt natural	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Yogurt Natural Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de yogurt natural Descripción: Cultivo lácteo utilizado para la fermentación de leche y producción de yogurt natural, basado en el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica del yogurt. Lactobacillus bulgaricus: Bacteria láctica que se reproduce preferentemente entre 37 y 42 °C, encargada de generar el aroma característico del yogurt. Propiedades del producto final: Yogurt natural con acidez, aroma y textura propios del producto fermentado, manteniendo la calidad microbiológica.	papeletas	1	$ 46.799	$ 46.799
92	Cultivo láctico fermentado	Cultivo lácteo fermentos lácticos concentrados liofilizados para inoculación directa sobre diferentes cantidades de leche. que resulta del desarrollo de una mezcla de bacterias: streptococcus salivarius subsp. thermophilus lactobacillus fermentum; las que proporcionan la acidez, aroma y características de los quesos frescos con ojos, presentacion:papeletas para capacidad de 50 litros.	PAPELETAS	1	$ 57.588	$ 57.588

93	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA. PARA INOCULACIÓN DIRECTA SOBRE DIFERENTES CANTIDADES DE LECHE. QUE RESULTA DEL DESARROLLO DE UNA MEZCLA DE BACTERIAS: LACTOBACILLUS CASEI SUBSP. RHAMNOSUS MICROCOCCUS SUBSP.; LAS QUE PROPORCIONAN LA ACIDEZ, AROMA Y TIENE PROPIEDADES DE PROTECCIÓN EN QUESOS FRESCOS Y DE PASTA HILADA. PRESENTACION: PAPELETAS CAPACIDAD PARA 50 LITROS DE LECHE	PAPELETAS	1	$ 77.167	$ 77.167
94	Delantales en Poliéster / PVC	Delantal lavable. Material plástico tipo alimento, medidas minimas de 70x115 cm Uso: Para planta industrial color blanco	UNIDAD	1	$ 40.163	$ 40.163
95	Detergente	Detergente alcalino de uso industrial. Presentación: 20 L. Apariencia: liquido traslucido. Color: incoloro. Olor: caracteristico. Densidad, 1,10 - 1,30 g/ml. pH: (directo) 12,0 - 14,0. Debe incluir sus fichas tecnicas, ficha de seguridad y certificado de calidad	PIMPINA	1	$ 257.042	$ 257.042
96	Detergente alcalino	Presentación: Liquido Inodoro, transparente verdoso, alcalino, de alta concentración indicado para sistemas de recirculación como pasteurizadoras, equipos de ordeño, tanques de enfriamiento de leche, líneas de producción en plantas de alimentos, empacadoras, embotelladoras etc. Uso: Limpiador alcalino por aspersión en tanques y equipos de acero inoxidable y sistemas LEL y HPLV. Presentación: 1litro.	LITRO	1	$ 72.853	$ 72.853
97	Dispensador de jabon liquido para lavado de manos tipo espuma - 800ml	Dispensador de jabon de 800ml. Ideal para baños de tráfico medio o alto Formato: Jabón en espuma - Transparente	UNIDAD	1	$ 281.262	$ 281.262
98	Embudos de acero inoxidable de 20 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 20 cm.	UNIDAD	1	$ 204.974	$ 204.974
99	Embudos de acero inoxidable de 30 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 30 cm.	UNIDAD	1	$ 136.241	$ 136.241
100	Empacadora al Vacio de mano	Empacadora, Selladora Al Vacío, Semi-industrial. Material: policarbonato. Modos de sellado: solo sellado, empaque y sellado, temperatura 2mm. Cantidad de bolsas incluidas: 10.Dimensiones mínimo: 35cm de largo, mínimo 15cm de alto y mínino 6.7cm de profundidad.	UNIDAD	1	$ 722.929	$ 722.929
101	empacadora al vacio manual	Capacidad y Dimensiones: Capacidad de succión: 8 L/min Longitud de la zona de sellado: 30 cm Dimensiones del Producto: 37.2 x 14.4 x 7.2 cm Potencia: 110W Voltaje: 110-120 Vac Frecuencia: 60 Hz Funciones Adicionales: Protección de sobrecalentamiento Cortador incorporado para elegir el tamaño de la bolsa Ventana transparente para comprobar el posicionamiento de la manguera de vacío Tiempo promedio de sellado: 6-12 segundos	unid	1	$ 1.195.915	$ 1.195.915
102	Empaque para abrazadera de equipos 1"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 1 Pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	$ 23.236	$ 23.236
103	Empaque para abrazadera de equipos 4"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 4 pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	$ 31.888	$ 31.888
104	Encendedor electrico	Encendedor Estufa, Parrilla, Chimenea Recargable. COMPOSICIÓN: Propano, ISO-Butano, N-Butano TAMAÑO: 75mm x 255mm.	UNIDAD	1	$ 44.137	$ 44.137
105	Enfriador duro	Capacidad mínima: 113 litros. Material: Plástico de alta resistencia. Aislamiento: Paredes de espuma extra gruesas y tapa aislada para conservación de temperatura. Forro interno: Resistente a manchas y olores. Sistema de drenaje: Tapón de drenaje roscado compatible con manguera. Asas: Reforzadas, abatibles y con función de lazo de amarre. Cierres: Dobles, de ajuste a presión y con sistema de cierre seguro en la tapa.	UNIDAD	1	$ 2.494.944	$ 2.494.944
106	Envase redondo de vidrio con tapa de metal	Envase redondo de vidrio con tapa de metal con capacidad 150 ml, Transprente, Vidrio, Rosca 58	UNIDAD	1	$ 6.428	$ 6.428
107	Espatula de silicona	Espátula de silicona resistentes al calor, tamaño minimo de 13,5"l. x 2,76"an Pulgadas. Hoja de silicona flexible: el tamaño de la hoja de la espátula entre 4.8 x 2.76 pulgadas, hecha de silicona de alta calidad de grado alimenticio, lo suficientemente resistente como para soportar la presión y altas temperaturas. Que cumpla con los estándares de NSF, 100% de seguridad alimentaria.	UNIDAD	1	$ 36.950	$ 36.950
108	Especias (Orégano, tomillo, laurel)	Polvo fino deshidratado de oregano (1 libra), tomillo (1 libra) y laurel (1 libra)	LIBRA	1	$ 80.307	$ 80.307
109	Espesante CMC en polvo	Polvo blanco o crema, soluble en agua fria o caliente. Uso: espesante, estabilizante en alimentos. Grado alimenticio. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 56.228	$ 56.228
110	Estabilizante	Producto: Estabilizante para bebidas fermentadas/acidificadas y para leches saborizadas Forma física: Polvo fino. Uso: Aditivo alimentario para estabilizar emulsiones y suspensiones en productos lácteos fermentados, acidificados y leches saborizadas. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Bolsa de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	KILOGRAMO	1	$ 205.381	$ 205.381
111	Estabilizante agar agar	Polvo fino blanco o ligeramente amarillento, gelificante y espesante en prodcutos alimenticios. Grado alimenticio Libre de aditivos. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500g	BOLSA	1	$ 313.264	$ 313.264
112	Estiba Plásticax4	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	$ 273.107	$ 273.107
113	ESTIBAS PLASTICAS	Estiba Plástica Industrial. Peso soportado: Aproximadamente mínimo 1000kg Superficie con grabado anti-deslizante Con orificios en canal para tener una mejor limpieza y drenajeEstiba Plástica En Polietileno 100X120X15 Sup Ventilada Uso En Piso	Unidad	1	$ 692.220	$ 692.220

114	Etanol Industrial 95-96%	ALCOHOL ETILICO GRADO INDUSTRIAL Concetración: 95%-96% Presentación: Envase de 20 L Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso	LITROS	1	$ 257.042	$ 257.042
115	Filtro para leche	Material: Aluminio de alta pureza Dimensiones: 37.30 x 29.30 x 20.80 cm Tipo de producto: Filtro para lechera / colador industrial Color: Aluminio natural Uso recomendado: Filtrado de leche y retención de sedimentos	UNIDAD	1	$ 332.715	$ 332.715
116	Frasco plástico Lavador de 1000 ml	Frasco plástico contenedor de agua destilada o solución salina para lavado. Capacidad de 1000 ml	UNIDAD	1	$ 36.950	$ 36.950
117	Frasco Salsa Vidrio /4183/90ml	Envase de vidrio de 90 ML que es utilizado principalmente como sazonador de carnes y pescados; base para preparación de salsas, comidas orientales, cócteles y ensaladas.	UNIDAD	1	$ 2.672	$ 2.672
118	Frasco vidrio con tapa metalica	Frasco de vidrio con tapa metálica. Color: Dorado. Envase por 130 ml. Paquete por 24 unidades	CAJA	1	$ 144.887	$ 144.887
119	Frijol kapeshuna tradicional de La Guajira	Frijol kapeshuna tradicional (Producción en La Guajira)	KILOGRAMO	1	$ 44.982	$ 44.982
120	Gafas	Gafas de seguridad transparente para laboratorio. Micas 100% policarbonato con protección UV, antirayadura. puente nasal cómodo y armazón de policarbonato. Ventilación lateral. Útiles en el manejo de máquinas eléctricas, industria, construcción, taller y hogar.	UNIDAD	1	$ 19.278	$ 19.278
121	Glucosa líquida	Glucosa liquida. solución acuosa concentrada y purificada de sacáridos nutritivos, obtenidos del almidón y/o la inulina. contenido equivalente de dextrosa no menos del 20%. 5kg.	GALÓN	1	$ 115.669	$ 115.669
122	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80%	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80% GOMA GUAR, POLVO FLUIDO, BLANCO O BLANCO-AMARILLENTO. SOLUBLE EN AGUA FORMANDO UNA DISOLUCIÓN MUY VISCOSA, PRÁCTICAMENTE INSOLUBLE EN DISOLVENTES ORGÁNICOS.. BOLSA LAMINADA HERMÉTICAMENTE CERRADA X 1 Kg	KILOGRAMO	1	$ 64.260	$ 64.260
123	Gorros	Gorro lavable tela industrial. Material: Dacrón (poliéster algodón) ó Antifluidos 100% Poliester Color: Blanca (opción colores sobre pedido) Ajuste: Elástico Características especiales: Sin costuras, transpirable Usos: Trabajo en entornos con polvo, uso médico, cocinas, laboratorios Género: Unisex	UNIDAD	1	$ 12.209	$ 12.209
124	Gradilla para tubos resistentes a temperaturas de autoclave	Producto: Gradillas desarmables para tubos de ensayo Material: Acero resistente a la corrosión, esterilizable en autoclave. Tipo: Desarmables, con orificios redondos para sostener de manera segura los tubos de ensayo. Capacidad: Mínimo 20 tubos de ensayo. Dimensiones: 20 mm x 15 mm.	CAJA	1	$ 233.375	$ 233.375
125	Gramera digital 30 kg	gramera Fabricada en plástico de alta resistencia y bandeja en acero inoxidable. Panel Digital. Pesa en kilos, gramos y libras. Dimensiones: 30 x 34 x 9 cm. Tamaño de la bandeja: 30 × 22 cm. Capacidad: hasta 30 kg. Voltaje: 110V. Batería recargable, incluye cargador 110V.	UNIDAD	1	$ 1.345.855	$ 1.345.855
126	Gramera digital 40kg	Báscula Electrónica Digital Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Calcula el Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs Ancho 35 cm Alto 15 cm Largo 33 cm Material Metal	Unidad	1	$ 240.976	$ 240.976
127	GRASA GRADO ALIMENTICIO LGFP	Grasa de Grado Alimenticio LGFP Tipo de producto: Grasa de grado alimenticio Seguridad: No tóxica, no corrosiva Presentación: Envase de 500 ml. Que no transfiera olor. Amplio rango de temperaturas Extraordinaria resistencia al agua y protección contra la corrosión. Excelente estabilidad mecánica Gran dispensabilidad en lubricadores automáticos de un solo punto. Excelente protección contra las cargas elevadas y el desgaste. Registrada según la norma NSF ISO 21469 y con certificación Halal y Kosher.	Unidad	1	$ 353.432	$ 353.432
128	Guante Carnaza	Ideales para trabajos pesados, estos guantes ofrecen una protección ideal gracias a su composición de 100% cuero carnaza. Su diseño corto y resistente te brindará la seguridad que necesitas para tus tareas diarias. Composición: 100% Cuero Carnaza Ancho: 12 cm Alto: 22 cm Largo: 1 cm Uso: Son guantes ideales para trabajo fuerte, gracias a sus caracteristicas de calibre y composicion proporcionan una proteccion ideal en trabajos de obras civiles Biodegradable: No Talla: Unica	Par	1	$ 28.001	$ 28.001
129	Guantes de nitrilo	guantes de nitrilo Talla definida por la entidad L,M,XL Caja por 100 unidades. Unidades por envase: 100. Es antideslizante: Sí. Con polvo: No. Guantes de nitrilo altamente resistentes y duraderos para múltiples usos. Antideslizantes para un agarre seguro y confiable. Hipoalergénicos, ideales para piel sensible y uso prolongado.	CAJA	1	$ 44.982	$ 44.982
130	GUANTES RESISTENTES A CORTES	Guante Acero Inoxidable talla solicitada por la entidad un guante anticorte diseñado para manipulación de alimentos y trabajos con herramientas cortopunzantes, común en carnicerías, desposte y charcutería.	UNIDAD	1	$ 727.668	$ 727.668
131	Guayaba	Fruta entera de buen tamaño, sin daños fisicos, libre de impurezas, sin señales de fermentación. Cascara de color amarillo o verde según la variedad. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	KILOGRAMO	1	$ 15.512	$ 15.512
132	Guineo	Guineo verde variedad criollo. Presentación: 1kg	KILOGRAMO	1	$ 2.410	$ 2.410
133	Harina de trigo	Harina de trigo tradicional. Presentación: 1 kg. Empaque: Asegura integridad y protección del producto durante transporte y almacenamiento	KILOGRAMO	1	$ 11.362	$ 11.362

134	Hidróxido de Potasio (KOH)	Hidróxido de Potasio ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1	$ 337.367	$ 337.367
135	Hidróxido de Sodio (NaOH)	Producto: Hidróxido de sodio (NaOH) grado ACS. Concentración/Pureza: ≥ 98 % (grado analítico conforme a norma ACS). Presentación: Envase de 1 kg. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	unidad	1	$ 318.089	$ 318.089
136	Hierba santa	Semillas hierbsanta Bolsa por 5 gramos	Unidad	1	$ 62.563	$ 62.563
137	Hipoclorito de calcio	Polvo granular con 65–70 % de cloro activo x 22 Kg, grado NSF/ANSI 60, dimensiones 31 × 31 × 38 cm. Cloro granulado con hipoclorito de calcio al 70%, ideal para piscinas y plantas de tratamiento. Eficaz como desinfectante, bactericida, algicida y sanitizante con rápida disolución en agua.	KILOGRAMO	1	$ 554.246	$ 554.246
138	Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio del 15% al 23%. Contiene Hipoclorito de sodio al 15% -17%. Es utilizado para blanquear, desodorizar, desmanchar y desinfectar. Presentación por 20 LITROS (Bidón). Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certcado de calidad	unidad	1	$ 154.225	$ 154.225
139	Hipoclorito de sodio12%	Concentración 12-15%, envase 20 L; Desinfectante y Blanqueador de aguas y superficies, blanqueador industrial de papel y textiles, y agente oxidante en la industria química.	unidad	1	$ 154.225	$ 154.225
140	Huevo Gallina AA	Huevo rojo de Gallina AA x 30 unidades	Unidad	1	$ 54.791	$ 54.791
141	Humo Liquido	Producto: Aderezo líquido con sabor ahumado. Presentación: Líquido homogéneo, de color marrón oscuro a ámbar, con aroma y sabor característico a humo. Ingredientes principales: Agua Jarabe de glucosa-fructosa Puré de cebolla dorada (13%) [cebolla (82%), azúcar de caña, sal] Sal Zumo de cebolla concentrado (5,8%) Jarabe de glucosa Vinagre de alcohol (3,9%) Almidón de maíz Aceite de girasol Azúcar ahumado (azúcar, maltodextrina, humo) Aroma de humo y otros aromas Características técnicas: Producto líquido estable, sin fases separadas. Olor: característico a humo natural. Sabor: ahumado, ligeramente dulce y salado, con notas de cebolla. Color: marrón oscuro a ámbar. Textura: líquida, ligeramente viscosa. Libre de partículas extrañas, grumos o sedimentos anormales. Empaque y embalaje: Presentación en envases plásticos o de vidrio de 1 L	LITRO	1	$ 68.769	$ 68.769
142	Jabón Líquido Para Manos Antibacterial Neutro X 3000 ML	Jabón líquido desinfectante con base en Clorhexidina que previene enfermedades infectocontagiosas. Eficiente ante un amplio espectro de hongos, levaduras, gérmenes, bacterias y virus. Sin olor Presentación: 3000 ml	Unidad	1	$ 82.180	$ 82.180
143	Jarra plástica transparente con tapa.	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 1 L	Unidad	1	$ 12.852	$ 12.852
144	Jarra plásticas transparente	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 2 - 2.3 L	Unidad	1	$ 74.121	$ 74.121
145	Juego de baldes plásticos entre 18 y 20 lt	Baldes de 20L: Azul (4 unidades) Rojo (4 unidad) Verde (4 unidades) blanco (4 unidades) material plástico	Juego	1	$ 269.054	$ 269.054
146	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable con malla fina x 2 unidades	Unidad	1	$ 231.364	$ 231.364
147	Juego de lira para corte de cuajada	Lira para cortar la cuajada del queso. Material: Acero inoxidables. Construcción monobloque, resistente a la corrosión y apta para contacto con alimentos.medida de 50x50 Esta herramienta cuenta con un marco construido en acero inoxidable y un sistema de corte con alambres resistentes que permiten cortar y rayar el queso de manera uniforme y precisa.	Unidad	1	$ 963.906	$ 963.906
148	Juego de pesas individuales clase E2, calibradas.	Producto: Juego de pesas individuales clase E2, calibradas. Cantidad y denominación: 1 pesa de 1 g, clase E2. 1 pesa de 2 g, clase E2. 1 pesa de 5 g, clase E2. 1 pesa de 20 g, clase E2. 1 pesa de 50 g, clase E2. 1 pesa de 100 g, clase E2. Calibradas y Clasificadas en su certificado de calibración como Clase E2, por laboratorio acreditado.	Juego	1	$ 19.463.902	$ 19.463.902
149	Kit de prueba pH	Kit de prueba pH Rango 4–10, con inncremento de 0.5.	unidad	1	$ 1.076.361	$ 1.076.361
150	KIT de Solución Bufer de calibración (Ph 4, Ph 7, Ph 10)	Producto: Kit de soluciones tampón (búfer) para calibración de pH Incluye: Solución tampón pH 4,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 7,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 10,00 ± 0,02 a 25 °C Presentación: Frascos de 500 mL cada uno. Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la fecha de entrega. Debe entregarse debidamente rotulado	Unidad	1	$ 978.398	$ 978.398
151	Lactasa (para elaboración de productos deslactosados	Lactasa Grado Alimenticio es una nueva y mejorada lactasa producto de la fermentación Bifidobacterium bifidum. Enzima que hidroliza la lactosa. Presentación: Frasco por 1 litro	Litro	1	$ 487.983	$ 487.983
152	LÁMINA DE MARMOL	Tabla de repostería de mármol de 20'' x 16'' color claro (blanco), con respaldo antideslizante. Espesor entre 1,1'' y 1,3''	Unidad	1	$ 1.683.969	$ 1.683.969
153	Leche en Polvo	Leche en polvo entera de uso industrial, presentación bulto de 25 kg, 100% láctea, empaque hermético, con registro INVIMA.	Kilogramo	1	$ 1.933.923	$ 1.933.923
154	Leche en polvo semidescremada	Leche en polvo semidescremada, uniforme sin grumos. color: blanco amarillento. olor: ligeramente lácteo. sabor: lácteo ligeramente dulce x 380 a 400 gramos 100% pura, sin aditivos para su rendimiento. nota: vida útil no menor a un (1) año	unidad	1	$ 44.105	$ 44.105
155	LECHE VACA CRUDA	LECHE VACA CRUDA CAMPESINOS PRODUCTORES ZONA A INTERVENIR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS NTC EN CUANTO A CALIDAD DE LA LECHE, LIBRE DE SUSTANCIAS TOXICAS, SIN ALTERACIÓN EN SUS COMPONENTES. LITRO SIN EMPACAR. Presentación: 1 litro	Litro	1	$ 82.569	$ 82.569

156	Limón	Limón entero, firme, cascara de color verde uniforme, sin señales de deshidratación, fermentacion o daño fisico, libre de moho sin golpes ni magulladuras. Aroma: citrico caracteristico. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1000 gr	Libra	1	$ 11.798	$ 11.798
157	Lubricante de grado alimenticio. (Soluciones de grasa y aceite de grado alimenticio)	El Lubricante H1 para maquinaria de la Industria alimentaria. Presentación: 16 LITROS	Unidad	1	$ 3.773.056	$ 3.773.056
158	Maiz	Grano entero, de tamaño uniforme. Color: caracteristico del maiz. Libre de impurezas. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 7.462	$ 7.462
159	Maíz amarillo tradicional	Maíz amarillo tradicional pilado presentación 1 kg	Kilogramo	1	$ 8.362	$ 8.362
160	Maíz amarillo tradicional de pilado	Maíz amarillo tradicional pilado. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 4.177	$ 4.177
161	Malanga	Malanga variedad colocasia. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 11.246	$ 11.246
162	Mandolina	Mandolina Acero Profesional Multifunción 3 En 1 Ajustable. Empujador incluido. Ancho 13.5 cm Alto 12.5 cm Largo 41.5 cm Color Plateado Tipo de utensilio Rallador Material del utensilio Acero inoxidable	Unidad	1	$ 467.555	$ 467.555
163	Mango	Grado de madurez 4-5 . Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 19.133	$ 19.133
164	Máquina de sellado de bolsas	Potencia: 300 W Tensión / Frecuencia: 110 V / 60 Hz Tiempo de sellado: 0 – 2 segundos Longitud de sellado: 20 cm Ancho de sellado: 2,5 mm Dimensiones del equipo: 325 mm x 80 mm x 145 mm Material de fabricación: Lámina metálica con recubrimiento en pintura electrostática Modo de activación: Microinterruptor con presión manual Sistema de sellado: Por presión, sin necesidad de precalentamiento	Unidad	1	$ 419.153	$ 419.153
165	Margarina	margarina suelta en caja x 15 kg	caja	1	$ 242.583	$ 242.583
166	Melón	Melón variedad criollo. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 14.683	$ 14.683
167	Migas de pan	Pan rallado. Migas de pan (1.000 g) Tipo: Pan rallado Presentación: 1.000 g Usos: Empanizado, gratinado, frituras Textura: Crujiente Ingredientes: Harina de trigo, sal, levadura	UNIDAD	1	$ 58.189	$ 58.189
168	Molde para prensado	Sistema de prensado permanente. . Lienzo para cuajada incluidos. . Estructura fabricada en acero inoxidable AISI 304 calibre 16. . Con bandeja para recuperar líquidos. . Molde fabricado en acero inoxidable AISI 304 calibre 16, cuenta con tapa de presión y perforaciones para realizar un correcto desuerado hasta obtener la consistencia deseada. . Molde con forma cuadrada, lo que le da un aspecto muy diferencial, su tapa le permite realizar un prensado del queso manual o la utilización de una prensa. Con capacidad aproximada de fabricar bloque de queso de mínimo 10 -15kg Medidas internas en milímetros del molde Ancho: 250 mm Alto: 250 mm Largo: 250 mm	UNIDAD	1	$ 2.200.325	$ 2.200.325
169	Molde para queso	Construcción en acero inoxidable calibre 14 con tapa y perforado Capacidad 5 libra Dimensiones: largo: 29 cm Ancho: 10 cm Alto: 11 cm Molde para queso campesino de 5 libra, fabricado en acero inoxidable.	Unidad	1	$ 1.183.847	$ 1.183.847
170	Molde rectangular para queso costeño acero inoxidable de 2,5 kilos	Producto: Molde rectangular para queso costeño Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Capacidad: Aproximadamente 2,5 kg de queso. Forma: Rectangular, con perforaciones adecuadas para el drenaje del suero.	Unidad	1	$ 415.589	$ 415.589
171	Moldes o cubetas plásticas o de silicona	Dimensiones: 20.32cm de ancho x 15.24cm de alto y 10.16cm de diámetro. Forma: rectangular.	Unidad	1	$ 79.292	$ 79.292
172	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO RECTÁNGULARES 500GR	Moldes rectangulares. Capacidad: 500 gr. Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 363.941	$ 363.941
173	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 1000GR	Material: Acero inoxidable. Moldes cilindricos. Capacidad: 1000 gr. Calibre: 14 Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 649.422	$ 649.422
174	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 500GR	Moldes Cilíndricos en Acero Inoxidable Material: Acero inoxidable grado alimentario, calibre 14 Forma: Cilíndrica Capacidad: 500 gr Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 413.670	$ 413.670
175	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, RECTÁNGULARES 2500gr	Moldes rectangulares. Capacidad: 2400 a 2500 gr Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 642.818	$ 642.818
176	Molino	Molino Meson Para Grano Molino Soporte Integral Color Gris, El material del molinillo es de cobre.El material de la base es de madera.Es ajustable.	Unidad	1	$ 814.686	$ 814.686
177	Molino de grano manual de meson	Molino manual de mesón para grano, con sistema de fijación a superficie, fabricado en metal (acero, hierro fundido o equivalente al cobre) con base en madera; sistema ajustable para control de molienda; color gris o natural; apto para procesamiento de granos. Capacidad de la tolva: 557 cm^3 o 0.557 L	Unidad	1	$ 318.089	$ 318.089

178	Ñame	Ñame variedad espino, tubérculo fresco para consumo humano, producción nacional (preferiblemente La Guajira), en estado natural, pulpa blanca o amarillenta, textura firme, libre de daños, pudrición y contaminación; presentación a granel por kilogramo; suministro por demanda según requerimientos de la entidad, con entregas parciales, garantizando frescura, calidad y disponibilidad continua; se aceptan variaciones propias del producto.	Kilogramo	1	$ 17.372	$ 17.372
179	Olla de 50 litros con tapa en aluminio	Tipo: Olla industrial con tapa. Olla de 50 litros apta para uso institucional, con asas laterales remachadas o integradas Capacidad: 50 litros. Material: Aluminio forjado / reforzado Uso: Cocción institucional (sancocho, alimentos masivos) Alta resistencia: aluminio grueso (calibres industriales)	Unidad	1	$ 599.223	$ 599.223
180	Olla salsera o cacerola con tapa	Olla tipo salsera o cacerola con mango largo, en acero inoxidable, con capacidad aproximada de mínimo 2,5 litros	Unidad	1	$ 449.823	$ 449.823
181	Ollas con tapa en acero inox	Tipo de producto: Olla con tapa Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Compatibilidad: Apta para cocinas de inducción, gas y eléctrica Capacidad: mínimo 10 litros Dimensiones: 24 × 24 cm (diámetro × altura)	Unidad	1	$ 289.172	$ 289.172
182	Overol enterizo manga larga	Uso: Ropa protección personal Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón Material de la tela: Polycotton	Unidad	1	$ 326.418	$ 326.418
183	Paca petrifilm mesofilos	Paquete de medios de cultivo en placa seca para crecimientos de microorganismos mesofilos. Compatible con el método de cultivo AOAC 990.10. Presentación: Sobre por 50 unidades Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor	Unidad	1	$ 1.256.704	$ 1.256.704
184	Panel para la detección e identificación de gram positivos	Producto: Panel bioquímico para identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes Formato: Panel de 24 pocillos que contienen sustratos bioquímicos específicos. Aplicación: Identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes en un rango de 18 a 24 horas. Contenido del kit: Panel de 24 pocillos. Plantilla para interpretación de resultados. Viales con solución fisiológica. Films adhesivos. Hoja de instrucciones/guía de uso. Condiciones de entrega: Producto original, empacado de forma segura y con ficha técnica y ficha de seguridad. Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega.	Unidad	1	$ 3.001.280	$ 3.001.280
185	Papel Aluminio	papel aluminio rollo por 100 mts Producto: Rollo de papel aluminio Material: Papel de aluminio grado alimenticio. Dimensiones: 100 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1	$ 64.260	$ 64.260
186	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m para proteger alimentos	unidad	1	$ 58.482	$ 58.482
187	Paquete cuchara pequeña en acero	Cuchara pequeña en acero inoxidable. Presentación: Paquete por 12 unidades.	Paquete	1	$ 227.388	$ 227.388
188	Paquete cuchara plástica desechable blanca	Cucharas plásticas desechables, pueden ser utilizadas con cualquier alimento, ya sea frío o caliente, sin bordes filosos. Paquete: 100 Unidades. Dimensiones: 12-14 cm.	Paquete	1	$ 41.987	$ 41.987
189	Paquete cuchara sopera desechable blanca	Cuchara Sopera Desechable Blanca. Paquete: 100 Unidades	Paquete	1	$ 47.532	$ 47.532
190	Paquete servilleta desechable blanca.	Servilleta desechable blanca. Alta absorción y resistencia. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 13.548	$ 13.548
191	Paquete vaso plásticos desechable	Vasos desechables plásticos blancos. Paquete: 50 unidades Tamaño: 3.5 oz	Paquete	1	$ 7.388	$ 7.388
192	Pectina en polvo	Polvo de color café claro o beige. Uso: gelificante natural. Alta metoxilacion (HM) o baja metoxilacion (LM) Grado alimenticio, sin mezclas. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500 g	Kilogramo	1	$ 166.104	$ 166.104
193	Perclorato de Magnesio Mg(ClO4)	Producto: Perclorato de magnesio ($Mg(ClO_4)_2$) grado analítico. Concentración/Pureza: ≥ 80 % Presentación: Envase de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA)y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 2.249.113	$ 2.249.113
194	Peróxido de Hidrógeno (H2O2) 30%	Producto: Peróxido de hidrógeno (H_2O_2) grado analítico. Concentración: 30 % (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 1 L. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.096.835	$ 1.096.835
195	Pescado	TILAPIA ROJA/NEGRA/bocachico de la región Presentación: 1kilo	Kilogramo	1	$ 99.671	$ 99.671
196	Pimentón	Producto: Pimentón fresco entero Variedades aceptadas: Verde, rojo o amarillo Presentación: Frutos enteros, frescos y sanos, empacados en guacales plásticos, cajas de cartón o mallasde 5 kg. Características técnicas: Forma típica de la variedad, sin deformaciones graves. Libre de magulladuras, grietas, plagas, hongos o daños mecánicos. Sin olores ni sabores extraños.	Kilogramo	1	$ 20.226	$ 20.226
197	Pimienta	Condimento de pimienta negra. entera Sin aditivos ni conservantes añadidos. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 74.912	$ 74.912
198	Pimienta negra	Pimienta negra picante molida o fina. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, 500gr	Unidad	1	$ 133.550	$ 133.550
199	Pimienta Picante	Producto: Pimienta picante (Capsicum spp.) Molida o en grano Presentación: 500 gramos	Unidad	1	$ 160.315	$ 160.315
200	Placa petrifilm para recuento de E.coli/ Coliformes	Producto: Medios de cultivo en placa seca para recuento de microorganismos mesófilos aerobios. Compatibilidad: Método de cultivo AOAC 991.14. Presentación: Sobre por 25 unidades. Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor. Presentación: Sobre por 25 unidades	Unidad	1	$ 664.113	$ 664.113

201	Placa Petrifilm STAPHYLOCOCUS EXPRESS	Incluye: -Medios de cultivo en placa seca con igual número de disco de identificación de microorganismos estafilococo auresus. Presentación: Sobre por 25 unidades Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega	Unidad	1	$ 787.227	$ 787.227
202	Plátano amarillo	Plátano amarillo variedad harton. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 6.426	$ 6.426
203	Platano verde	Plátano verde variedad harton por kilogramo	Kilogramo	1	$ 6.426	$ 6.426
204	Plátano verde tradicional de La	Plátano verde variedad harton tradicional. Consumo humano Presentación: 1kg. Empaque: Adecuado para proteger el plátano durante transporte y almacenamiento, conservando frescura y calidad	Kilogramo	1	$ 18.523	$ 18.523
205	PLATO de poliestireno expandido (Icopor) Pando	Plato Pando No. 12 Material: Icopor Paquete por 20 unidades	Paquete	1	$ 7.376	$ 7.376
206	Platos de cartón de 16 cm	Plato ecológico cuadrado 16×16 cm (paquete x 20 unidades) biodegradable	Paquete	1	$ 19.041	$ 19.041
207	Pocillo blanco (tinto)	Entre 150-200 mililitros. Material: cerámica o porcelana.	Unidad	1	$ 62.523	$ 62.523
208	Protectores auditivos	Protector Auditivo de Copa decibel mínimo de 26. Soporte ajustable para la cabeza. Orejas forradas en espuma. Orejeras grandes, recubiertas en plástico fuerte, resistentes al impacto. Liviano y extrasuave NRR 26 dB	Unidad	1	$ 175.248	$ 175.248
209	PRUEBA DETECCION ALMIDONES X 100mL	Prueba de Detección de Almidones – 100 ml Descripción: Ensayo diseñado para identificar la presencia de almidones como posible adulterante en muestras de leche. Composición: Yodo metálico Yoduro de potasio Agua desionizada Presentación: Frasco x 100 m	Frasco	1	$ 187.209	$ 187.209
210	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A	Prueba de Detección de Cloruros A – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 588.495	$ 588.495
211	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B	Prueba de Detección de Cloruros B – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 592.071	$ 592.071
212	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alizarina 25gr	Frasco	1	$ 1.322.428	$ 1.322.428
213	PRUEBA DETECCION REDUCTASA X 100mL	Prueba de Detección de Reductasa – 100 ml azul de metileno al 1% Presentación: Frasco x 100 ml.	Frasco	1	$ 202.885	$ 202.885
214	Rack de puntas con filtro de 1000 µl estéril	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 uL ESTÉRILES Presentación: PAQUETE X 10 RACKS. Compatibles con las marcas más populares de pipetas.	Unidad	1	$ 562.278	$ 562.278
215	Remolacha	Remolacha roja de mesa (Beta vulgaris). Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 17.199	$ 17.199
216	Rollos tubulares de plástico (tipo bolsas)	Rollo tubular de polietileno de alta densidad (HDPE) transparente Peso neto del rollo: 10 kg.	Unidad	1	$ 335.164	$ 335.164
217	Sal refinada por 1.000 gramos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: 1.000 gramos	Unidad	1	$ 6.764	$ 6.764
218	Sal refinada por 50 kilos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: Bulto de 50 kilogramos	Bulto	1	$ 254.139	$ 254.139
219	Sartén Sartén con mango integrado	Sartén con mango integrado Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Diámetro: 26 cm Mango: Ergonómico, resistente al calor.	Unidad	1	$ 406.447	$ 406.447
220	Sensor de bulbo para termometro	Rango de medición de temperatura: 0 a 400 °C Tamaño del bulbo: 6 mm de diámetro Longitud del bulbo: 5 cm Tipo de bulbo: Recto	Unidad	1	$ 409.984	$ 409.984
221	Set para GRAM	Producto: Set de colorantes para tinción de Gram Componentes del set: Cristal violeta. Lugol (solución de yodo). Safranina. Alcohol-acetona (decolorante). Presentación: Frascos individuales, mínimo 100 mL cada uno.	Juego	1	$ 535.228	$ 535.228
222	Soda cáustica en escamas	Producto: Sosa cáustica en escamas (hidróxido de sodio) Concentración / Pureza: ≥ 99 %. Forma física: Escamas sólidas blancas. Presentación: Saco o envase plástico resistente y hermético, mínimo 25 kg	Kilogramo	1	$ 279.480	$ 279.480
223	Solución buffer fosfato pH 6.00-6,88	Producto: Solución buffer de fosfato. Rango de pH: 6.00 – 6.88 (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 500mL Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 151.005	$ 151.005
224	Solución estándar de Hierro	Producto: Solución estándar de Hierro para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.014.101	$ 1.014.101
225	Solución estándar de Sodio 1000 mg/L para Absorción Atómica	Producto: Solución estándar de Sodio para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses contados a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 876.181	$ 876.181
226	Sulfato de Cobre (CuSO4)	SULFATO DE COBRE ACS Concentración: >98% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 308.475	$ 308.475

227	Sulfato de Hidroxilamina	Sulfato de Hidroxilamina ACS Concentración: >95% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Debe estar debidamente rotulado.	Unidad	1	$ 2.072.397	$ 2.072.397
228	Sulfato de potasio (K2SO4)	Producto: Sulfato de potasio (K_2SO_4) grado analítico. Concentración: entre 95% a 99% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir certificado de análisis y ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 1.064.494	$ 1.064.494
229	Tabla de picar	Tabla para picar Material: Polietileno Color: Blanco Dimensiones: Aproximadamente 60x45x1.5cm	Unidad	1	$ 392.283	$ 392.283
230	Tablas de cortes	Tabla de corte. Fabricada en polietileno de alta densidad Dimensiones mínimas 50 x 38 x 1.25 cm. Colores: Colores por grupos de alimentos para evitar contaminación cruzada (blanca, verde, blancas, azul, roja, marrón, entre otros)	Unidad	1	$ 280.878	$ 280.878
231	Tamiz analítico para el análisis granulométrico	Juego de 4 tamiz analítico cirular para el análisis granulométrico. Diametro aproximado: 8" Alto aproximado: 2" Material: acero inoxidable Cada tamiz debe entregarse con número de serie grabado individualizado. Abertura del tamiz: 4,75mm, 2mm, 0,5mm, 0,075mm	Unidad	1	$ 3.025.544	$ 3.025.544
232	Tanque 200 litros con tapa	Tanque 200 litros con tapa y zuncho metálico hermético Azul Polietileno 100% atoxico. Alto x Ancho x Diámetro Boca: 93 cm x 57 cm x 40 cm Peso: 10.5 Kilogramos Tapa de cierre Hermético con precinto de seguridad y aro metálico. Grado Alimenticio	Unidad	1	$ 745.806	$ 745.806
233	Tanque 50 litros con tapa Verde	Tanque con tapa Verde. Capacidad: 50 litros	Unidad	1	$ 96.391	$ 96.391
234	Tanque 80 litros con tapa verde	Tanque de almacenamiento con tapa Verde. Capacidad: 80 litros	Unidad	1	$ 132.676	$ 132.676
235	Tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco	Caneca tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco Capacidad: 50 litros Dimensiones: 45 cm (alto) x 55 cm (ancho y largo) Peso: 1,6 kg Material: Polipropileno reciclado Color: Blanco Tipo: Basurero manual / Tanque multiuso Tapa: Sí, ajustable Manijas: Sí, integradas y ergonómicas Apilable: Sí	Unidad	1	$ 136.553	$ 136.553
236	Tapaboca desechable	Tapaboca (mascarilla) desechable de tres capas, con bandas elásticas para uso general. Material exterior e interior en tela no tejida. Capa intermedia filtrante. Libre de látex. Registro INVIMA o autorización sanitaria vigente. Presentación: caja por 100 unidades.	Caja	1	$ 75.478	$ 75.478
237	Taza en acero inox de uso comercial 8 L	Bowl fabricado en acero inoxidable. Capacidad: 8 litros. Diametro interno de mínimo 37 cm.	Unidad	1	$ 72.293	$ 72.293
238	Tazas en acero inox de uso comercial 28,5 L	Bowl fabricado en ácero inoxidable. Capacidad de mínimo 28.5 litros. Diámetro interno de mínimo 55 cm.	Unidad	1	$ 810.607	$ 810.607
239	Tazas Mediana	Taza para el hogar de plástico Dimensiones mínimas 21,5cm Ancho x 9,5cm Alto opciones de Colores Amarillo, azul, verde, rojo, gris Material P.P RECUPERADO	Unidad	1	$ 48.610	$ 48.610
240	Tela de malla para queso	Producto: Tela para queso (Cheesecloth) Material: 100% algodón, sin blanquear. Grado de tejido: 90 (ultrafino, permite colado y filtrado eficiente). Dimensiones: 36 pies cuadrados (aprox. 4 yardas), equivalentes a 12" (largo) x 144" (ancho) x 3" (alto) pulgadas. Características: Tejido ultrafino, reutilizable y resistente. Apta para procesos de cocina, elaboración de queso, filtrado de líquidos, bolsas para leche de nuez y otras aplicaciones alimenticias. Libre de químicos y apta para contacto con alimentos. Fácil de lavar y reutilizar en múltiples usos. Condiciones de entrega: Producto nuevo, en empaque higiénico y adecuado para transporte y almacenamiento.	Unidad	1	$ 336.902	$ 336.902
241	Termo popotamo para bebidas fría 22 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 22 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1	$ 433.758	$ 433.758
242	Termo popotamo para bebidas frías 8 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 8 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1	$ 208.846	$ 208.846
243	Termolactodensímetro (1.015 – 1.040 g/ml a 15°C)	Rango de escala: 1.015 ~ 1.040 g/ml División de escala: 0.001 g/ml Precisión: ± 0.002 g/ml (aprox.) Con termómetro integrado 0 ~ +40 ºC División de escala del termómetro: 1 ºC Precisión del termómetro: ± 2 ºC (aprox.) Temperatura de referencia: 15 ºC Columna de alcohol rojo no tóxico Longitud: 280 mm Diámetro: 23 mm Con perdigones Empaque individual en estuche plástico	Unidad	1	$ 430.491	$ 430.491
244	Termómetro Digital Alta Precisión, Impermeable, Acero Inoxidable	Nombre: Termómetro industrial de la pantalla digital Rango de temperatura: -50 ~ 932.0 °F Material de la sonda: acero inoxidable Diámetro de la sonda: 10MM Longitud de la varilla de la sonda: 95MM Longitud del cable de la sonda: 10M Rosca de la sonda: M27x2MM Unidad de visualización: °C/°F Error de precisión: ± 33.8 °F Diámetro de la carcasa: 137MM	Unidad	1	$ 1.394.402	$ 1.394.402

245	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON	1. Uso previsto: Instrumento diseñado para medir temperatura en alimentos, cocina, repostería e industria. 2. Rango y precisión: Rango de medición: –50 °C a +300 °C (–58 °F a +572 °F). Precisión: ± 1 °C / °F. 3. Características técnicas: Tipo: Termómetro digital de punzón. Funciones: Encendido/apagado (ON/OFF). Conversión °C/°F. Función HOLD (mantener lectura en pantalla). Visualización de temperatura máxima/mínima (MAX/MIN). Ahorro de energía: apagado automático después de 10 minutos. Pantalla: LCD de fácil lectura. Fuente de alimentación: 1 batería AAA de 1.5 V o LR44. Accesorios incluidos: Estuche de protección y batería. 4. Requisitos normativos y documentación: El producto debe entregarse con la siguiente documentación: Certificado de calibración con trazabilidad ONAC. Hoja de vida del equipo con registro de mantenimientos. Certificado del patrón (emitido por laboratorio acreditado ante ONAC). Formato de registro para trazabilidad de temperatura y humedad. Cronograma de mantenimiento del instrumento.	Unidad	1	$ 96.391	$ 96.391
246	Termómetro digital Refrigerador y congelador	Termómetro Digital Para Refrigerador Y Congelador Con Sens. . Rango de medición de temperatura -40 C bajo a 120 C alto, rango de medición de humedad 1-99%, pantalla seca 1-40%, pantalla buena , pantalla húmeda , precisión de pantalla de temperatura 0.1 C, precisión de humedad 1%	Unidad	1	$ 192.781	$ 192.781
247	TERMOMETRO INFRAROJO	1. Rango de medición: –50 °C a +500 °C. 2. Precisión: De –50 °C a 100 °C: ± 3 °C. De 101 °C a 500 °C: ± 1,5 % de la lectura. 3. Relación óptica (distancia-punto): 12:1 (permite mediciones precisas sin contacto). 4. Características técnicas: Tipo: Medidor de temperatura por infrarrojo, sin contacto. Material del cuerpo: ABS de alta resistencia. Pantalla: LCD digital de fácil lectura. Ventana láser de puntería. Selector de modos de operación. Display digital para lectura rápida. 5. Alimentación: 1 pila de 9 V (cuadrada). 6. Accesorios incluidos: Estuche de protección (50 % poliéster – 50 % polipropileno). 1 pila de 9 V.	Unidad	1	$ 567.803	$ 567.803
248	TEST ALKALINE PHOSPHATASE X 50 TIRILLAS	Test Fosfatasa Alcalina (Alkaline Phosphatase) – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima fosfatasa alcalina (FA) en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la fosfatasa alcalina con un sustrato específico, que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido correctamente pasteurizada, mediante la determinación de la actividad enzimática de la fosfatasa alcalina. Presentación: Caja x 50 tirillas.	Caja	1	$ 396.487	$ 396.487
249	TEST SENSOBIZ PEROXIDASE X 50 TIRILLAS	Test Sensobiz Peroxidase – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima peroxidasa en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la peroxidasa con un sustrato específico, lo que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido pasteurizada a temperatura elevada. Verificar si la leche cruda ha sido hervida. Diferenciar leche pasteurizada de leche UHT mediante la detección de actividad enzimática de la peroxidasa. Presentación: Caja x 50 tirillas.	Caja	1	$ 646.681	$ 646.681
250	Tomate rojo	Tomate de color rojo intenso, sin grietas, golpes ni manchas negras. Pulpa compacta y jugosa. libre de plagas u hongos. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 15.496	$ 15.496
251	Turbina de 1 pulgada	Electrobomba Centrifuga 1 Hp en hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 Amperaje de 12.9 A, caudal máximo de 105 l/min. Diámetro de succión y descarga de 1 pulgada Profundidad máxima de aspiración de 86 m. Alimentación eléctrica a 110 V Presión máxima de 5 bar. Para bombear líquidos no corrosivos	Unidad	1	$ 1.356.154	$ 1.356.154
252	Uniformes	Producto: Uniforme unisex Color principal: Blanco Componentes del uniforme: Camisa Pantalón Tallas: S, M, L, XL, XXL, XXXL. Material: Los uniformes deben estar fabricados con tecnología anti-fluidos para evitar el traspaso de líquidos resistentes al desgaste, pero que permitan la ventilación. Las cantidades por cada talla será suministrada por la entidad.	Unidad	1	$ 577.746	$ 577.746
253	Vaso desechable de carton de 7 onzas	Vaso desechable de carton de 7 onzas paquete x 50 unidades	Paquete	1	$ 15.316	$ 15.316
254	Vasos de melamina 7 onzas	Vaso de Melamina Material: Melamina de alta calidad, resistente y duradera. Capacidad: 7 onzas líquidas (aproximadamente 207 ml). Dimensiones: Altura: 9.5 cm; Diámetro superior: 7.5 cm; Diámetro inferior: 5.5 cm.	Unidad	1	$ 16.868	$ 16.868
255	Viales del suplemento bacillus cereus	Suplementos para bacillus cereus y polimixina B. Caja x 10 viales	Caja	1	$ 995.319	$ 995.319
256	Vinipel Industrial	Producto: Rollo de papel transparente (film plástico para empaque) Material: Polietileno transparente Dimensiones: 500 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1	$ 123.092	$ 123.092

257	Yuca	Tuberculo Piel sin cortes, libre de hongos o alteraciones fisicas. Color de la pulpa: blanco o amarillo según la variedad. El producto se requiere fresco, sin haber estado almacenado por un largo periodo de tiempo. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 4.820	$ 4.820
258	Zanahoria	Zanahoria. Consumo humano Presentación: kg	Kilogramo	1	$ 10.029	$ 10.029
259	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A.	Prueba de Detección de Cloruros A – Acido Nitrico 100 ML	KIT	1	$ 941.339	$ 941.339
260	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A..	Prueba de Detección de Cloruros A – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 552.881	$ 552.881
261	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B.	Prueba de Detección de Cloruros B – CROMATO DE POTASIO 100 ML	Frasco	1	$ 592.071	$ 592.071
262	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B..	Prueba de Detección de Cloruros B – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 498.016	$ 498.016
263	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES.	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alcohol etílico 96% POR 100 ML	Frasco	1	$ 260.213	$ 260.213
264	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES..	Prueba de Detección de Neutralizantes – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 143.814	$ 143.814
265	Accesorio eléctrico - Abrazadera EMT 3/4" tipo omega	Soporte metálico galvanizado para fijación de tubería EMT a superficies, cumpliendo requerimientos de sujeción de NTC 2050	Unidad	1	$ 13.743	$ 13.743
266	Accesorio eléctrico - Adaptador EMT a rosca 3/4"	Accesorio metálico (acero) que permita transición de EMT a sistemas roscados tipo NPT, facilitando conexión con tubería rígida	Unidad	1	$ 6.869	$ 6.869
267	Accesorio eléctrico - Caja metálica 4x4" galvanizada	Caja cuadrada de acero galvanizado (4x4"), calibre aprox. 1.2 mm, con perforaciones (knockouts) para tubería de 1/2" y 3/4". Uso en derivaciones eléctricas.	Unidad	1	$ 8.617	$ 8.617
268	Accesorio eléctrico - Caja metálica rectangular 2x4" (chalupa)	Caja galvanizada para instalación de interruptores o tomacorrientes, compatible con EMT	Unidad	1	$ 38.221	$ 38.221
269	Accesorio eléctrico - Cople EMT 3/4"	Unión metálica tipo tornillo o compresión para empalmar tramos de EMT, asegurando continuidad mecánica y eléctrica. Norma ANSI C80.3	Unidad	1	$ 5.803	$ 5.803
270	Accesorio eléctrico - Curva EMT 90° 3/4	Curva prefabricada en acero galvanizado, radio estándar ≈ 152 mm, conforme a NTC 105 / ANSI C80.3, usada para cambios de dirección en canalización EMT.	Unidad	1	$ 36.986	$ 36.986
271	Accesorio eléctrico - Tapa metálica 4x4"	Cubierta galvanizada tipo ciega o perforada para cajas 4x4", permite protección y acceso a conexiones	Unidad	1	$ 4.966	$ 4.966
272	Accesorio eléctrico - Unión EMT 3/4" tipo tornillo (conector)	Accesorio en acero zincado con tornillo prisionero (set screw), permite fijación de tubería EMT a cajas metálicas, garantizando continuidad eléctrica según RETIE	Unidad	1	$ 2.731	$ 2.731
273	Accesorios PVC 2" - Adaptador PVC 2" hembra RDE 21	Accesorio con rosca interna NPT y extremo para cementar, usado para conexión a equipos hidráulicos.	Unidad	1	$ 24.990	$ 24.990
274	Accesorios PVC 2" - Codo en PVC presión de 45° RDE21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 45°, permite cambios de dirección suaves reduciendo pérdidas de carga. Unión por cementado. RDE21	Unidad	1	$ 59.103	$ 59.103
275	Accesorios PVC 2" - Codo PVC 90° 2" RDE 21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 90°, unión tipo campana para soldadura química. Cumple NTC 382 / NTC 1339. Uso en cambios de dirección en redes hidráulicas.	Unidad	1	$ 36.375	$ 36.375
276	Accesorios PVC 2" - Reducción PVC 2" a 1 1/2" RDE 21	Accesorio que permite disminuir el diámetro de la tubería, manteniendo presión nominal del sistema. Unión por adhesivo.	Unidad	1	$ 121.301	$ 121.301
277	Accesorios PVC 2" - tee PVC 2" RDE 21	Accesorio en forma de "T" para derivaciones en redes hidráulicas, fabricado en PVC presión, unión por campana para adhesivo.	Unidad	1	$ 244.120	$ 244.120
278	Accesorios PVC 2" -Adaptador PVC 2" macho RDE 21	Adaptador con extremo campana y rosca externa NPT, permite transición de PVC a accesorios metálicos o válvulas.	Unidad	1	$ 25.959	$ 25.959
279	Accesorios PVC 2" -Reducción PVC 2" a 1" RDE 21	Reducción en PVC presión para transición de diámetros, manteniendo condiciones hidráulicas del sistema.	Unidad	1	$ 25.630	$ 25.630
280	Accesorios PVC 2" -Tapón PVC 2" RDE 21	Accesorio de cierre hermético para extremos de tubería, evita fugas y permite pruebas hidráulicas.	Unidad	1	$ 31.587	$ 31.587
281	Aluminio-silicato de alta superficie	– Color: blanco hueso. – Densidad aparente: 0.8 g/cc. – Superficie: 14 a 25 m2 /g. – Malla: 14 x 30. – Coeficiente de Uniformidad: 1.64. – Parámetros de operación: Profundidad de la cama: 0.75 – 1.20 m. – Espacio libre: 50% de la altura de cama. – Flujo de servicio: 0.49 – 0.81 m/min. – Flujo de retrolavado: 0.57 – 0.73 m/min. – Expansión de la cama a 0.81 m/min = 30 – 40%. – Bolsa de 22kg	Unidad	1	$ 1.608.782	$ 1.608.782
282	Arena sílica	Saco 50 kg, granulometría entre 0.5–1 mm	Unidad	1	$ 174.423	$ 174.423
283	Arena Sílice para Filtro	Saco 25 kg Para filtrado de piscina. Material de gran resistencia a productos químicos e insoluble al agua, retiene las partículas en suspensión, para garantizar un agua limpia y clara. Su tipo es Arena Sílice y su material es arena sílice.	Unidad	1	$ 72.053	$ 72.053
284	Blower aireación de 2HP	Blower tipo canal lateral 2 HP, 220V trifásico, 60Hz, 200 mbar Blower residencial o domestico de 2hp a 110v diseñado para recirculación de aire en sistemas de aerojets o tees de blower, CARACTERÍSTICAS: -Carcasa del motor en: plástico de alto impacto -Fácil instalación: Descarga 2" (cementar PVC). incluye difusor de aire compatible con el blower	Unidad	1	$ 2.392.151	$ 2.392.151
285	Bomba alimentación RO-equipo de mano	Electrobomba multietapas horizontal de 1.35 Hp operando a 230 Vac monofásica. Alcanza una presión de 130 MCA y un caudal de 12 GPM. Cuerpo de acero inoxidable 304. Para líquido fluido de agua limpia	Unidad	1	$ 3.452.236	$ 3.452.236
286	BOMBA DE PRESIÓN IMPULSIÓN DE DIAFRAGMA 600 Galones día + ADAPTADOR AC / DC - fuente de alimentación 24v – 5 Amp	Sistema compuesto por bomba de refuerzo tipo diafragma y fuente de alimentación para filtros de ósmosis inversa, diseñado para proporcionar una presión de entrada estable y confiable que garantice el óptimo funcionamiento de la membrana RO. La bomba es de tipo electromagnético con motor de corriente continua, utilizada para incrementar la presión en sistemas de filtración, con consumo aproximado de 91 W, corriente de operación de 2.8 A y máxima de 3.8 A. Opera con alimentación de 120/60 Hz, voltaje de entrada y salida de 24 VDC, con flujo de trabajo de hasta 3.6 litros por minuto, presión de trabajo de 70 PSI, presión mínima de entrada de 30 PSI y máxima de 150 PSI, en un rango de temperatura de 5°C a 45°C. Cuenta con conexiones roscadas hembra NPT de 3/8", conectores macho 3/8" x 3/8" para tubing y sistema de conexión rápida tipo quick fitting. Se caracteriza por bajo nivel de ruido, alta eficiencia y resistencia a agentes químicos, con dimensiones aproximadas de 19 cm de largo, 10 cm de alto, diámetro de 7.5 cm, base de 10 cm y peso de 2.150 gramos. Incluye adaptador AC/DC de 24 V y 5 A, con voltaje de entrada de 100–240 V AC, frecuencia de 50/60 Hz y salida de 24 V DC, adecuado para bombas de sistemas RO de 200 a 400 GPD. Fabricado en carcasa plástica de alta resistencia, color negro, con dimensiones aproximadas de 17 cm de largo, 3.5 cm de alto y 6 cm de ancho, peso de 450 gramos, longitud de cable AC de 160 cm y DC de 100 cm. Opera en temperaturas de 0°C a 40°C, soporta humedad hasta 95% sin condensación, cuenta con protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobretensión, certificación de seguridad UL, diseñado para uso en interiores y operación continua, inlcuye tuberia, mengueras y accesorios de conexion necesarios para instalar	UND	1	$ 1.966.517	$ 1.966.517
287	Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión.	Bomba de succión (cabezal AISI 316) para agua, líquidos no agresivos o moderadamente agresivocon, con caudal 2–4 m³/h, resistente a la corrosión. Bomba centrífuga de succión final de acero inoxidable	Unidad	1	$ 20.853.519	$ 20.853.519

288	Bomba de succión manual de 4 piezas con manguera y mariposa	Tipo de producto: Bomba de succión manual con manguera. Componentes: Incluye manguera y válvula tipo mariposa. Longitud total: 100-160 cm. Material: Plástico de alta resistencia Uso: para trasvase y succión de líquidos en aplicaciones básicas y de bajo caudal. Para transferir aceite, etanol, agua y gasolina	Unidad	1	$ 420.262	$ 420.262
289	Bomba dosificadora electrónica para cloro	Bomba dosificadora electromagnética de membrana ON/OFF para cloro líquido y productos químicos en sistemas de tratamiento de agua. Sin control externo; activación por alimentación de red eléctrica. Caudal 2 l/h a 20 bar. Alimentación 115 V / 60 Hz. Frecuencia ajustable de 1 a 180 golpes por minuto. Incluye tubos de aspiración, impulsión y purga en PVC/PE; válvula de inyección y filtro de fondo en PVDF con juntas en PTFE. Cabezal dosificador en PVDF con válvula de autopurga de 2 vías. Diafragma multicapa con superficie de contacto en PTFE. Válvulas con cuerpo en PVDF y bolas de cerámica. Juntas en PTFE, FPM y/o EPDM. Interfaz con pantalla LED. Caja con clasificación de llama V-0. Cámara de dosificación con sello contra fugas hacia el imán. Diseñada para instalación en pared.	Unidad	1	$ 10.547.635	$ 10.547.635
290	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable)	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable). Puede operar vertical u horizontal. Varias etapas con impulsores radiales centrífugos. Incluye 10m de cable tomacorriente. Sello mecánico en Alúmina-Grafito. Eje de bomba en acero inoxidable 420. Cuerpo y tornillería en acero inoxidable 304. Difusores, impulsores y distanciadores en polipropileno reforzado(PPO). Empaques en NBR.	Unidad	1	$ 9.457.261	$ 9.457.261
291	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp, Incluye cable de alimentación, protector térmico y bobina de cobre. Su inmersión máxima es de 8m. De 110 V. Diseñada para uso doméstico e industrial como en fosas, pozos, minas y drenaje (para partículas hasta de 34 mm) • Altura máxima: 8 m • Flujo máximo: 217 L/min • Profundidad de inmersión máxima: 7 m • Rejillas filtradoras de partículas • Conector para manguera de descarga y base de succión	UNIDAD	1	$ 1.267.122	$ 1.267.122
292	Breakers trifásicos	Termomagnéticos 3P 30A–50A. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : Electric •Terminales de línea y carga : No aplica	Unidad	1	$ 477.926	$ 477.926
293	Bridas de PVC 2"	Debe incluir: dos unidades de brida ajustable de 2'', empaque en caucho rojo de 1/8" de espesor y cuatro tornillos galvanizados con doble arandela plana y tuerca. Presión de trabajo PN16 – 232 PSI.	Unidad	1	$ 189.835	$ 189.835
294	Cable control # 14	THHN 14 AWG (Rojo fase, Blanco neutro, Verde tierra, Negro retorno). Cable Aislado No 14 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50 Metros, peso :1.8000 kgDimensiones :Anchura 0.2200 Mts. – Altura 0.0500 Mts. – Profundidad 0.2200 Mts.	Rollo	1	$ 277.765	$ 277.765
295	Cable dúplex 2x12 AWG	Cable Duplex No 2 x 12 Rollo de 50 Metros. Cobre 600V. Peso:4.8000 kgDimensiones:Anchura 0.0700 Mts. – Altura 0.0400 Mts.	Rollo	1	$ 896.732	$ 896.732
296	Cable sumergible 3x8 AWG	Cable pla No 75C 600V de 3 conductores flexibles de Cobre – Aislamiento PVC y chaqueta PVC sumergible. Resistente a aceites, acidos y Quimicos. Excelente resistividad a la humedad, abrasion, grasa y aceite. Ultraflexible	metro	1	$ 993.159	$ 993.159
297	Caja de circuitos	Tablero eléctrico monofásico para breakers enchufables, con capacidad para 8 circuitos. Debe incluir barra de distribucion compatible con conductores de aluminio y cobre, y soportar hasta 75 amperios. Material de la caja: Lámina metálica con recubrimiento electrostático	Unidad	1	$ 302.117	$ 302.117
298	Canaletas eléctricas	Tipo: Canaleta Ancho: 60 mm Alto: 40 mm Largo: 2 m Material: PVC (cloruro de polivinilo)	Unidad	1	$ 128.585	$ 128.585
299	Carbón activado cáscara de coco	Carbón Activado Cáscara de Coco de origen vegetal, orgánico. Carbón activado Malla 8X30. 25Kg. 0,1-0,59	Saco	1	$ 1.270.899	$ 1.270.899
300	Carbón activado granular	Saco 25 kg, cáscara de coco, Índice de yodo 1100. Medio filtrante de Carbón Activado de cáscara de coco Granulometría (mm) 0,6 – 2,36 (8×30 mesh) Densidad aparente (kg/m³) 490 ± 30 Contenido en agua (% en peso) < 5 (recién envasado) - Indice de yodo (mg/g) 1000 ± 50 - Densidad aparente después de env. 440	Unidad	1	$ 986.218	$ 986.218
301	Carbón antracita	Para tratamiento de agua potable. Saco x 25 kg, granulometría desde 0.8 y hasta 2,3-2,5 mm. Color negro	Unidad	1	$ 496.928	$ 496.928
302	Carcasa + cartucho desionización Big Blue 20" + resina mixta	Sistema de desionización para tratamiento de agua, compuesto por cartucho rellenable tipo Big Blue de 20 pulgadas fabricado en polipropileno de alta resistencia, diseñado para alojar resina mixta de intercambio iónico. Debe incluir carga de resina de aproximadamente 1800 gramos, conformada por una mezcla de resina catiónica de ácido fuerte y resina aniónica de base fuerte, preparada en proporciones controladas para lograr alta eficiencia en la remoción de sólidos disueltos, sílice y compuestos iónicos, permitiendo la obtención de agua de alta pureza. La resina debe cumplir las características: Estructura de matriz: de poliestireno reticulado con DVB, Forma enviada: H+/O, Apariencia: Esferas de mezcla, Relación de volumen catión/anión: 1:1,5, Grupo, funciona: Ácido sulfónico y trimetilamonio, Tamaño de partícula (mm): 0,315-1,25 (mín.95%, Contenido de humedad (%): 55-65, Densidad aparente (g/l): 700-740, Densidad (g/l): 1100-1200, Recuento de cuentas enteras (%): ≥95 También debe incluir cartucho esreutilizable y lavable, con estructura robusta que garantiza durabilidad y operación continua, diseñado para instalación en carcasas estándar Big Blue de 20", con una longitud aproximada de 51 cm y peso cercano a 5 kg. Opera con presión máxima de hasta 45 PSI y está destinado para instalación posterior a sistemas de ósmosis inversa, donde actúa como etapa de pulido final del agua tratada, incluye conectores y acoples para su instalacion.	und	1	$ 2.056.898	$ 2.056.898
303	Cartucho filtrante sedimentos	Filtro Cartucho de Sedimento 10 Pulgadas 5 Micras, 25 cm x 6.3 cm.X2.7CM Cartucho estándar: 10" x 2.5". Alta retención de solidos. Buena resistencia química. No migración de fibra. Membrana plizada. Temperatura máxima: 35° C • Presión: 45 PSI. • Máximo Caudal: de 2 a 6 GPM	Unidad	1	$ 119.988	$ 119.988
304	Caudalímetro de agua - MEDIDOR AGUA 1/2 R 160	Medidor o contador para agua chorro único de velocidad en 1/2, MEDIDA 20 CM X 15 CM X 15 CM, peso inferior a 1kg, línea económica	Unidad	1	$ 253.131	$ 253.131
305	Cinta de teflón	Cinta Sellante PTFE 3/4 Pulgada X 10 Metros. Tipo de cinta : Teflones y Sellos Color : Blanco. Material: politetrafluoroetileno resitente a humedad y altas temperaturas	ROLLO	1	$ 11.663	$ 11.663
306	Cinta teflón industrial	Cinta teflón industrial ancho ½", Espesor : 0.1 mm. Ancho : 12 mm. Color : Naranja. Rollo por 7m	ROLLO	1	$ 5.623	$ 5.623
307	Clorinador - Dosificador De Cloro En Linea 2kg	Capacidad: 2Kg Diámetro de tubería: 1-1/2" Tipo de Clorinador: En Linea Material: Polietileno Máxima presión De Trabajo: 50PSI	Unidad	1	$ 406.110	$ 406.110
308	Cloro En Pastillas (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg Clorada	Cloro en Pastillas Cloro estabilizado y concentrado al 91% Presentación: Pastillas Presentación: 1 Kg (tarro debidamente rotulado)	Unidad	1	$ 42.666	$ 42.666

309	Codo 90 x 1/2" presion PVC	Codo de 90° en PVC presión de ½", para conducción de agua potable. Presión de trabajo mínima 200 PSI (RDE 21). Fabricado según NTC 1339 o equivalente. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1	$ 2.540	$ 2.540
310	Codo PVC presión 1" de 90	Codo 90° PVC 1", 200 PSI PVC	Unidad	1	$ 9.194	$ 9.194
311	Codos PVC de 3"	Conexiones de 90° para sistema hidráulico, PVC, 3", blanco	Unidad	1	$ 370.916	$ 370.916
312	Codos PVC de 4"	Conexiones de 90° para el sistema hidráulico.	Unidad	1	$ 194.317	$ 194.317
313	Codos PVC de 90 grados para termofusión	Tipo: Codo 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm	paquete	1	$ 102.532	$ 102.532
314	Colorímetro para cloro libre	Colorímetro para cloro libre con rango entre 0.0 a 2.50 ppm (mg/L) Resolución: de 0.01 ppm (250 puntos para cloro libre, 350 para cloro total). Precisión: 25°C/77°F ±0.03 ppm ±3% de la lectura Fuente de Luz: LED 525 nm Detector de Luz: Fotocelda de sílice Ambiente: temperatura de 0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante. Tipo de Batería: (1) 1.5V AAA Apagado automático Dimensiones81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5")Método DPD aprobado por EPA. Con reactivos para 200 ensayos	Unidad	1	$ 1.475.599	$ 1.475.599
315	Dosificador de cloro automático	Caudal 1-5 g/h, ajuste manual, tanque de solución 50 L. Alimentador químico automático Material: PVC. Capacidad: 9 LRosca externa: 6-8cm Rosca interna: 4-5cm Peso: 1700-1900 g	unidad	1	$ 610.474	$ 610.474
316	Etapa ultravioleta 25W para filtración de agua con acción germicida	Sistema de desinfección por luz ultravioleta diseñado para procesos de tratamiento de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con capacidad aproximada de 1380 litros por hora. Debe operar mediante radiación UV-C de onda corta en un rango entre 200 y 295 nm, con mayor efectividad germicida entre 254 y 265 nm, para la inactivación de hasta el 99.99% de microorganismos como bacterias, virus, esporas y algas, incluyendo E. coli, Giardia lamblia, Salmonella y otros patógenos . El sistema no podrá alterar las características físico-químicas del agua, debe matener su sabor y olor sin generar subproductos ni ozono. Debe poder integrarse en sistemas de tratamiento de agua potable, ofreciendo desinfección eficiente sin uso de químicos. Su estructura debe permitir la instalación en línea dentro del sistema hidráulico, garantizando un contacto adecuado del agua con la radiación ultravioleta para su tratamiento.	UND	1	$ 2.629.803	$ 2.629.803
317	Filtro americano 13"×54"	Material: fibra de vidrio y carcasa interior de polietileno de alta densidad. Presión máx. 10 bares, apto para diversos medios filtrantes (arena, carbón). Con certificado NSF/ANSI Standard 61 Presión de operación: 150 psi. Color: Azul. Temperatura: 120° F. Conexión de entrada y salida: para válvulas con base de 2.5". Medidas: 13" de diámetro y 54" de altura. Capacidad en pies cúbicos: 2.5.	UNIDAD	1	$ 3.630.881	$ 3.630.881
318	Filtro carbón activado	Carcasa FRP 24", carga carbón activado granular, presión máx. 100 PSI Carcasa portacartucho tipo Big Blue para filtración de sedimentos en punto de entrada general. Material: polipropileno reforzado aprobado FDA, apto para contacto con agua potable según Resolución 2115 de 2007. Tapa en polipropileno de alto flujo (HFPP). Junta tórica en EPDM. Conexión entrada/salida: 1" NPT hembra. Presión máxima de operación: 90 PSI. Presión recomendada de trabajo: 100 PSI o menos. Temperatura de operación: 4,4 °C a 37,8 °C. Compatible con cartuchos estándar 4,5" × 20". Caudal máximo: hasta 24 GPM (5.470 L/h). Incluye botón de alivio de presión, soporte de montaje metálico y llave de apertura. Cartucho de polipropileno termofusionado de alta pureza, retención nominal 5 micras, vida útil mínima 6 meses en condiciones normales. Certificación NSF/ANSI 42 en materiales de fabricación.	UNIDAD	1	$ 1.672.435	$ 1.672.435
319	Filtro de agua 20 pulgadas slim 4 etapas conexión 3/4 Azul	4 CARCASAS AZULES con capacidad de filtración de sistema de: 5 Galones por minuto = 19 LPM litros por minuto. Capacidad de filtración por hora: 300 GPH (galones por hora) = 1.140 LPH (litros por hora). Fabricadas en polipropileno azul reforzado y disponibles con válvula despresurizadora. CARACTERÍSTICAS CARCASA: Para cartucho estándar de 20" x 2.5" Botón de Purga, liberador de presión. Rosca metálica. Alta capacidad de flujo. Material: Polipropileno reforzado. Resistente. Garantiza una larga vida útil. Tapa en polipropileno. 20 pulgadas de longitud. Color carcasa: Azul Conexión: A tuberías de ¾ "NPT Temperatura máxima: 50° C Máxima presión de funcionamiento 90 PSI Presión recomendada: 70 PSI o menos Caudal máximo: 2.700 LPH - 720 GPH - 12 GPM. Longitud o altura: 20" Longitud con tapa: 56 cm Longitud sin la tapa: 51.5 cm Altura de la tapa: 7 cm Diámetro base: 10 cm Diámetro superior: 13 cm Peso aproximado de la carcasa completa: 1.800 gramos Peso de la tapa: 380 gramos Peso de la carcasa: 1.420 gramos El ítem contempla 4 carcasas que debe contener un filtro por carcasa, así: Filtro 1. Polipropileno PP 20	UND	1	$ 2.805.059	$ 2.805.059
320	Filtro de arena para piscina	Filtro de arena para piscina de 14" con válvula superior de 6 vías para eliminación sólidos y garantizar agua limpia y clara. audal máximo: 25 GPM Válvula fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV. Cuerpo inyectado en plástico en una sola pieza. Carga de arena recomendada: 27 Kg Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar). Equipado con manómetro y 3 racor con tuerca unión. Conexiones: FPP14T y FPP28T: rosca 1.5" hembra y cementar 1.5"	UNIDAD	1	$ 14.609.512	$ 14.609.512

321	Filtro multimedia	Filtro de arena en plástico FRP 24", con cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza. Válvula en polietileno de alta densidad (HPDE). Base de filtro libre a la corrosión. Empaques en EPDM. Todos sus componentes internos deben ser moldeados en PVC Incluye: Válvula selectora de 6 vías (7 posiciones), drenaje en la parte inferior del filtro, manómetro y mirilla, con racor incorporado en la conexión para cementar. Resistente contra: Agentes químicos, atmosféricos y rayos UV. Temperatura máxima del agua: 43°C Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar)	UNIDAD	1	$ 3.818.264	$ 3.818.264
322	Flotador eléctrico	Interruptor electrico de flotador.para encendido y apagado automatico de electrobombas por llenado o vaciado de tanques. Switch Flotador De Esfera, Incluyen cable de 2m y pesa . Grado de protección nIP68. con alimentación eléctrica	UNIDAD	1	$ 65.867	$ 65.867
323	impulsor Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Unidad	1	$ 3.727.627	$ 3.727.627
324	impulsor Caudal nominal: 4–5 m^3/día.	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m^3/día.	Unidad	1	$ 2.184.018	$ 2.184.018
325	Interruptores iluminación	Interruptor sencillo 15A 120V Fase Monofásico Ancho 2.2 cm Alto 10.5 cm Largo 10 cm Tipo de placas/cajas Caja de distribución sobrepuesta. Uso Interior. Material Plástico. Color Blanco	Unidad	1	$ 12.049	$ 12.049
326	Kit Dosificador Flotante	Tapa de doble cierre superior. Con anillo de control ajustable para controlar la liberación de los productos químicos. Material: Polipropileno, resistente y anti corrosivo. Capacidad hasta para 5 pastillas de cloro o bromo de hasta 1 pulgada de diametro	Unidad	1	$ 236.407	$ 236.407
327	Kit x 3 Acople unión tipo Tee 1/4" manguera x 1/4" conexión rápida	kit por 3 conectores tipo unión Tee para la derivación de flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con tres salidas iguales para manguera de 1/4" mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting que permita una instalación segura, hermética y sin necesidad de herramientas. Fabricado en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir dividir o ramificar una línea de conducción de agua manteniendo la continuidad del flujo y la presión del sistema, siendo ideal para configuraciones en paralelo o derivaciones hacia diferentes etapas del sistema. debe incluir pines o seguros de fijación que evitan desconexiones accidentales y aseguran un ajuste firme. Debe ser compatible con sistemas de baja presión utilizados en equipos de ósmosis inversa y filtros de agua domésticos o comerciales	und	1	$ 70.971	$ 70.971
328	KIT X3 ACOPLE CODO 1/4 MANGUERA X 1/8 ROSCA MACHO NPT CON VÁLVULA CHECK	Kit de 3 conectores tipo codo con sistema de acople rápido, diseñado para aplicaciones en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" y salida con rosca macho de 1/8" NPT, incorporando válvula check metálica unidireccional que permite el flujo en un solo sentido y evita el retorno del agua. Fabricado en polipropileno de alta resistencia para rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color blanco. Debe contar con sistema Quick Fitting que permite una conexión rápida, segura y sin necesidad de herramientas, facilitando la instalación y mantenimiento del sistema. Debe permitir cambios de dirección en la línea de conducción sin afectar el rendimiento del sistema. Apto para uso en filtros de agua y equipos de ósmosis inversa, garantizando compatibilidad con tuberías de 1/4" y conexiones estándar NPT		1	$ 81.110	$ 81.110
329	Kit x4 ACOPLE UNIÓN RECTA 1/4 MANGUERA X 3/8 MANGUERA	Kit de 4 conectores tipo unión recta con sistema de acople rápido, para interconexión de líneas en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" en un extremo y 3/8" en el otro, mediante tecnología Quick Fitting que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia, ofrece rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir la unión directa de tuberías de diferente diámetro manteniendo la continuidad del flujo, siendo ideal para sistemas de tratamiento de agua domésticos y comerciales. Debe ser compatible con líneas de baja presión utilizadas en equipos de ósmosis inversa, garantizando un acople hermético y seguro. Debe inncluir sistema de seguridad mediante pin o seguro azul que evita desconexiones accidentales y asegura una correcta fijación. Su aplicación principal es la conexión de mangueras en sistemas de filtración de agua, purificadores y equipos	UND	1	$ 81.110	$ 81.110
330	LCD Panel de control RO doble lectura - Display	Medidor de TDS: Indica la calidad del Agua Barra de tiempo: Indicador de tiempo de uso, para cambio de membranas (6,7,8,18 y 36 meses) Indicadores: Temperatura, Potencia, Autolavado Indicador: Funcionamiento de la bomba	UND	1	$ 1.216.652	$ 1.216.652
331	Lubricante para juntas	Lubricante apto para agua potable, facilita la instalación de juntas, o-rings y sellos. 30 gr Aprobado por la NSF: grasa de silicona de grado alimenticio, inodoro e incoloro, sin contaminación química al agua potable. Apto para impermeabilizar el lubricante en grifos, vástagos de válvula, juntas de rodamientos y juntas tóricas de goma de nitrito	Unidad	1	$ 250.746	$ 250.746
332	Manguera PE 1/4" y 3/8" para ósmosis inversa 6 metros	Manguera flexible fabricada en polietileno (PE) de alta calidad, diseñada para conducción de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con diámetro de 1/4" compatible con conexiones tipo Quick Fitting. Presenta alta resistencia mecánica y química, que garantice durabilidad, flexibilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua. Su estructura permite una instalación sencilla sin necesidad de herramientas, asegurando un acople hermético y seguro en sistemas de baja presión. médida: 6metros	Und	1	$ 42.245	$ 42.245
333	Manómetro – Medidor de Presión de 0 - 150 Psi. Filtros osmosis inversa	Manómetro tipo industrial con glicerina para medición de presión en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con rango de operación de 0 a 150 PSI y doble escala en PSI y bar para mayor precisión en la lectura. Debe contar con sistema de medición analógica mediante aguja e indicadores numéricos claramente visibles, con diámetro de carátula de 52 mm que facilita la lectura en campo.Debe disponer de conexión inferior mediante rosca macho de 1/4" tipo NPT, compatible con instalaciones hidráulicas estándar. Fabricado con caja en acero inoxidable, ofrece alta resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a condiciones de operación exigentes, con acabado en color plateado. El relleno de glicerina debe permitir amortiguar vibraciones, prolongando la vida útil del instrumento y mejorando la estabilidad de la medición. Debe operar en un rango de temperatura de 5°C a 45°C, con peso aproximado de 150 gramos, siendo adecuado para instalación en sistemas de filtración de agua y equipos de ósmosis inversa, donde permita monitorear y controlar las condiciones de presión del sistema	UND	1	$ 112.456	$ 112.456
334	Manómetro glicerina 0-150 PSI	Tipo rosca con diámetro de conexión de 1/4" NPT, carcasa acero inoxidable, con rango de 0 a 150 PSI	Unidad	1	$ 166.041	$ 166.041
335	Manómetros 0–100 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–100 psi, carátula 2.5", conexión NPT 1/4". De bronce	Unidad	1	$ 231.215	$ 231.215

336	Manómetros 0–160 PSI ½"	Manómetro glicerina 0–160 PSI ½" Manómetro de proceso Calibrable llenable de Glicerina tamaño de 4" 100 mm Caja de Acero Inoxidable , Conexión vertical en acero inoxidable de 1/2" NPT, Elemento sensor Tubo bourdon, anillo cromado con ventana de policarbonato, doble escala PSI/Bar, Dial blanco y aguja negra, precisión ± 1 %. Temperatura de trabajo -20/+70°C	Unidad	1	$ 263.270	$ 263.270
337	Manómetros 0–300 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–300 psi, conexión inferior. caratula de 2,5" conexión 1/4" en Bronce.	Unidad	1	$ 263.270	$ 263.270
338	Medidor de caudal electromagnético	Rango 0.5-10 L/s, salida 4-20 mA, pantalla digital Diámetro nominal: 10 mm Presión de trabajo: 1,6 MPa Material del forro: PTFE Temperatura de trabajo: -20 a 130 ° C Material del cuerpo: tubo de acero inoxidable 316 Método de instalación: en línea/tipo de inserción Medio aplicable: líquido	Unidad	1	$ 40.715.458	$ 40.715.458
339	Medidor de caudal tipo rotámetro (2–5 GPM)	Rotámetro de policarbonato, conexiones 1/4" NPT, escala 2–5 GPM.	Unidad	1	$ 591.723	$ 591.723
340	Medidor de conductividad eléctrica para calidad del agua	Medidor digital portátil de conductividad (TDS/EC). Rango de medición 0–9999 µS/cm, resolución 1 µS/cm, precisión ≤±2%. Con compensación automática de temperatura (ATC), medición de TDS y temperatura. Pantalla LCD retroiluminada. Alimentación por batería tipo botón. Diseño portátil resistente al agua. Incluye 1 pila de metal de litio	Unidad	1	$ 1.551.244	$ 1.551.244
341	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH Rango de pH entre 0.0 a 14.0 pH Precisión de pH±0.2 pH Calibración de pH Automática, 2 puntos Tipo de batería/duración 1.5 V (1) / entre 1000-1500 horas de uso continuo Ambiente 0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH Max 95% El elemento debe contar con certificado vigente Incluye forro plástico	Unidad	1	$ 1.049.275	$ 1.049.275
342	Membrana Osmosis Inversa Hiflux 600 GPD y Carcasa RO Contenedor	Carcasa portamembrana para sistemas de ósmosis inversa compatible con cartuchos estándar tipo 2812 para capacidades de 200 GPD y tipo 3012 para capacidades de 300, 400 y 600 GPD, fabricada en polipropileno reforzado de alta resistencia que garantiza durabilidad y larga vida útil, con tapa en polipropileno y acabado en color blanco. Diseñada para operar con caudales variables según la membrana instalada, con producción entre 200 y 600 galones por día en 24 horas. Cuenta con conexión de entrada de 3/8" NPT hembra, conexión de salida de 1/8" NPT hembra y conexión de descarte de 1/8" NPT hembra. Soporta temperatura máxima de operación de 45°C y presión de trabajo entre 80 y 110 PSI. Presenta dimensiones aproximadas de 35 cm de longitud con tapa, 11 cm de diámetro en la tapa, 10 cm de diámetro externo y 8 cm de diámetro interno, con un peso aproximado de 770 gramos. Incluye llave plástica para apertura de la carcasa, empaque tipo O-ring y accesorios de conexión compuestos por acople en L de entrada 3/8" x 3/8", acople en L de salida 1/8" x 1/4" con válvula check y acople en L 1/4" x 1/8" para línea de descarte, inlcuye tuberia, mengueras y accesorios de conexion necesarios para instalar	UND	1	$ 1.791.182	$ 1.791.182
343	Membranas de ósmosis 4"×40" (agua de pozo/salobre)	Membrana tipo espiral de poliamida compuesta (TFC), (4"×40"), para tratamiento de agua de pozo o salobre, con rechazo de sales ≥95% (típico 97–99%), caudal 6–10 m^3/día, área de membrana ~7.8 m^2; aplicaciones en producción de agua potable, desalinización, procesos alimenticios, farmacéuticos, calderas y uso comercial e industrial; condiciones de operación: temperatura 4–45 °C, pH continuo 3–10 (limpieza 2–12), presión de operación ~150 psi y máxima 600 psi, flujo de alimentación ≤16 GPM, turbidez ≤1 NTU, SDI ≤5, cloro residual ≤0.1 ppm, TDS máx. ~1500 ppm; almacenamiento en lugar seco entre 0–30 °C; garantía mínima 6 meses	Unidad	1	$ 6.237.690	$ 6.237.690
344	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras , caudal 8–12 GPM	Cartucho filtrante de polipropileno espumado o plisado, retención nominal ≥20 µm, caudal 8–12 GPM, compatible con carcasas estándar 2.5"×20", temperatura de operación 4 °C–80 °C, presión ≤8 bar, apto para filtración de sedimentos gruesos	Unidad	1	$ 124.886	$ 124.886
345	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras	Cartucho filtrante de polipropileno espumado/plisado, retención nominal ≥20 µm, compatible con carcasas de 2.5"×20", caudal ~10 GPM, rango T° 4 °C-80 °C, presión ≤8 bar. Máxima presión de trabajo 80PSI	Unidad	1	$ 147.337	$ 147.337
346	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 5 micras	Cartucho filtrante de polipropileno de alta densidad, nominal 5 µm, compatible con carcasas estándar, apto para agua potable y sistemas industriales ligeros. Rango de temperatura 4 °C a 80 °C, caída de presión ≤ 1 psi	Unidad	1	$ 113.651	$ 113.651
347	Pegante PVC	Tarro 1/8 galón (lata) Adhesivo para unir tuberías y accesorios de PVC (cloruro de polivinilo) en sistemas de tuberías de agua desagüe y drenaje (resistente al agua). Sustrato rígido,	Unidad	1	$ 62.654	$ 62.654
348	Prefiltro anillo doble	Filtro Y o anillas 2", 120 mesh. Abertura Nominal: 120 mesh / 130 micras ideal para riego o para filtración de aguas superficiales. Diámetro de Conexión: 2" Pulgada.	Unidad	1	$ 517.970	$ 517.970
349	Prensaestopas de 1/2 pulgada IP65	Prensaestopa metálica de 1/2 pulgada, para asegurar y proteger el ingreso de cables eléctricos a cajas, tableros o equipos. Fabricada en metal resistente a la corrosión, para entornos industriales, comerciales o exteriores.	unidad	1	$ 19.871	$ 19.871
350	Reactivo Cloro Libre polvo	Reactivo en Polvo para Medición de Cloro Libre Aplicación: Determinación de cloro libre en agua Formato: Polvo Número de pruebas por kit: 100 tests individuales Medición: Los resultados deben indicar la concentración de cloro en mg/L. Para muestras de rango esperando entre 0-5mg/L Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro libre en agua potable, piscinas, agua de procesos y acuicultura Presentación: Kit compacto, listo para uso	Kit	1	$ 603.216	$ 603.216
351	Reactivo Cloro Total 0.00 a 5.00 mg/l	Reactivo para Medición de Cloro Total Aplicación: Determinación de cloro total en agua Rango de medición: 0.00 a 5.00 mg/L (ppm) Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro total en agua potable Número de pruebas: 100 test individuales	Caja	1	$ 1.424.183	$ 1.424.183
352	Reactivo DPD 1 (cloro residual en tableta)	Tabletas para colorímetro, 100 pruebas (tabletas). Deben venir en empaque individual, pero podrán ser entregadas bajo formato de tira, cada pastilla en su espacio sellado	Caja	1	$ 1.738.720	$ 1.738.720
353	Reactivo Dureza Total 0-250 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 0 a 250 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1	$ 1.122.016	$ 1.122.016
354	Reactivo Dureza Total 200-500 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 200 a 500 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1	$ 1.122.016	$ 1.122.016

355	Reactivos Alcalinidad (25 test) - Agua Fresca	Reactivos para Medición de Alcalinidad Aplicación: Medición de alcalinidad en agua fresca Número de pruebas: 25 tests por envase Tipo de reactivo: Químico específico para determinación de alcalinidad en agua potable y agua de procesos Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. empaque debidamente rotulado.	Unidad	1	$ 599.194	$ 599.194
356	Reducción 1" a ½"	Reducción PVC.presión 200 PSI. BUJE SOLDADO PVC	Unidad	1	$ 25.862	$ 25.862
357	REGULADOR DE VOLTAJE 1000VA FORZA FVR-1011	Capacidad: 1000VA/500W Tensión: 115V Margen de tensión: 82-145VCA Frecuencia: 60Hz Tensión nominal: 115V Margen de frecuencias: 50/60Hz Tipo de tomacorriente: Cuatro (4) salidas NEMA 5-15R Sobrecarga: Termofusible Joules; 200J Regulación de tensión: Voltaje nominal +/-10% Elevación: 110V +/-4V Reducción: 116V +/-4V Tensión de corte máxima: 145V +/-4V Indicadores visuales: LED: 2; Conexión: LED azul; Elevación: LED azul; Reducción: LED azul; Temperatura de corte/recalentamiento: LED rojo	Unidad	1	$ 298.594	$ 298.594
358	Relé térmico hasta 30A	Para operar en ambientes con temperaturas desde -5 °C hasta 40 °C, con un grado de protección IP20 y resistencia a la humedad relativa del 50 % a máxima temperatura. Tipo de Producto RETIE : Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Con capacidad de protección contra sobrecarga, fallo de fase, cortocircuito y compensación térmica integrada. Además debe contar con reinicio manual y automático, botón de prueba, paro y señalización de disparo. Máximo 30 amperios	Unidad	1	$ 747.604	$ 747.604
359	Set de verificación de calibración cloro libre	Producto: Set de verificación para calibración de cloro residual libre en el rango 0.00 a 2.50ppm. Aplicación: Reactivo patrón para la verificación de equipos medidores de cloro residual libre en agua potable y aguas de proceso. Cantidad: 1 set. Certificado de análisis: Si Valor estándar de color libre: a 25 °C: 1,00 +/- 0,05 ppm Reutilizable con estabilidad de larga vida útil. Debe venir debidamente rotulado	Set	1	$ 723.788	$ 723.788
360	Soporte de manguera en acero inoxidable	Producto: Soporte para manguera Material: Acero inoxidable resistente a la corrosión. Capacidad de carga: Adecuado para soportar mangueras de uso industrial o doméstico (mínimo 20 metros de longitud de manguera de 1/2" o equivalente).	Unidad	1	$ 303.230	$ 303.230
361	Tablero de control cloración	Gabinete plástico IP65, interruptores y control de dosificador. Con esquema interno de 12 espacios	Unidad	1	$ 698.760	$ 698.760
362	Tablero Trifasico Con Puerta 6 Circuitos 125A Blanco	Para protección en sistemas de energia eléctrica en baja tensión. Normas de referencia: NTC 3475 / NTC 3278 / NTC 2050 / IEC 60439-3. 12 circuitos. Barra de tierra y neutro de latón. Regletas plásticas fabricadas en policarbonato. Barraje Troquelado y fabricado en cobre 99.9% de pureza. Caja metálica fabricada en lámina cold rolled. Espesor lámina calibre 20 (0.85mm). tapa Metálica fabricada en lamina cold rolled. Tornillo de fijación autoroscante, arandela estriada para contacto eléctrico. Inntensidad nominal de 125Amperios. Tensión nominal 120/240V.	Unidad	1	$ 468.413	$ 468.413
363	Tanque almacenamiento cruda	Tanque cónico de 10.000 L, de polietileno grado alimenticio, co tapa. Debe contar con Cuenta con Certificado de Migración Global para plásticos avalado por la ONAC. Apto para almacenar agua potable. Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. Debe cumplir con requisitos técnicos expedidos por la resolución 0501 de 2017. Con aletas que permiten que la tapa permanezca fija.	Unidad	1	$ 16.111.684	$ 16.111.684
364	Tanque almacenamiento tratada	Tanque en fibra de vidrio reforzado con una capacidad de 10 mil litros, para agua potable, con 2 metros de diámetro x 3.20 metros de altura, con manhole superior para acceso y conexiones requeridas por el cliente para salida y entrada para del fluido. salida 2" brida. Se debe garantizar accesorios que permitan el acceso superior.	Unidad	1	$ 15.800.021	$ 15.800.021
365	Tanque de almacenamiento 500 L	Tanque plástico de polietileno de alta densidad, capacidad 500 L, color azul. Deben cumplir NTC 5022 y NTC 4384.	Unidad	1	$ 1.014.079	$ 1.014.079
366	Tanque de almacenamiento de agua de 1000L	Tanque de almacenamiento de agua potable en polietileno lineal de alta densidad (PEAD), capacidad mínima 1.000 litros. Fabricado en material apto para contacto con agua potable (libre de BPA), resistente a rayos UV. Tapa de rosca con sello hermético. Conexión de entrada y salida mínimo ¾". Color azul o negro. Certificado NSF/ANSI 61 o equivalente nacional.	Unidad	1	$ 992.823	$ 992.823
367	Tanque plástico de 600 litros	Capacidad: 600 litros Material: Polietileno Color: Azul Dimensiones: Alto aprox 138 cm Norma de fabricación: ISO 9001 Identificación: Lote y fecha visibles en etiqueta del producto	Unidad	1	$ 2.098.917	$ 2.098.917
368	Tanque Plástico Multiusos 120l - Almacenar Agua	Material: Polietileno (LPDE). Medidas: Alto 70 cm, Ancho 55 cm (71 cm con manijas). Capacidad: 120 litros	Unidad	1	$ 620.251	$ 620.251
369	Tanque polietileno vertical 6.000 L	Tipo : Tanque 6000 Litros Uso : Residencial, agropecuario e industrial (Temperaturas menores a 60°C, no apto para uso con derivados del petróleo o solventes) Normas de Fabricación : NTC 4384 Ancho : 220.5 cm. Alto : 219.7 cm Debe incluir botones de entrada y salida (3)	Unidad	1	$ 10.822.295	$ 10.822.295
370	Tanque tipo bebedero 250L	Especificaciones principales •Tipo : Tanque 250 Litros •Alto : 32 cm •Diámetro aprox de 127 cm Material Polietileno	Unidad	1	$ 1.510.338	$ 1.510.338
371	Tee 1/2 Presión	Tee 1/2 Presión, Material PVC, RDE 21	Unidad	1	$ 2.412	$ 2.412
372	Termómetro digital acuático	Para control diario de temperatura. Material Plástico Unidades de medida Centigrados Tipo de pilas Tipo botón Temperatura mínima medida - Temperatura medida -23°C - 60 °C Para uso acuático y terrestre	Unidad	1	$ 117.654	$ 117.654
373	Tomacorriente 20A IP44	Toma industrial 20A 220V IP44 Corriente Máxima: 20 Amperios Voltaje Máximo: 220 Voltios Características Fabricada en plástico de ingeniería y contactos en cobre. Tapa en acero inoxidable.	Unidad	1	$ 19.278	$ 19.278

374	Tomacorriente doble 15A	NEMA 5-15R, Tipo de Producto RETIE Clavijas y tomacorrientes Voltaje 120 V Amperaje 15 A	Unidad	1	$ 16.065	$ 16.065
375	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2'	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2' Largo 3.75 cm Material Acero Galvanizado Color Gris, caja por 100 unidades	Caja	1	$ 104.423	$ 104.423
376	Tubería de polietileno plástico	Tubería de polietileno plástico Tipo de conexión Fusión Material Polipropileno de alta densidad (HDPE) Tipo de cañería Otros fluidos Diámetro nominal1 pulgada Largo total 30,48 metros (1200 pulgadas)	Unidad	1	$ 2.397.232	$ 2.397.232
377	Tubería eléctrica EMT de 3/4"	Tubo Metálico EMT Conduit Galvanizado de 3/4 Pulgadas x 3mt de largo	Unidad	1	$ 106.546	$ 106.546
378	Tubería eléctrica PVC de 1"	Tubo Conduit PVC Sch40 1 PulgadasX 3 mt Gris	Unidad	1	$ 47.252	$ 47.252
379	Tubería PVC ½" aire	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi para Agua. Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 Presión de agua : 315 psi	Unidad	1	$ 47.858	$ 47.858
380	Tubería PVC de 2" de 6 metros	Tubería PVC columna pozo presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , para conducción de agua potable desde pozo a sistema de filtración	UNIDAD	1	$ 304.822	$ 304.822
381	Tuberia PVC hidrulica 2"	Tubería PVC Presión 2" x 6 m Diámetro nominal: 2 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate Tipo de cañería: Agua potable a presión Presión máxima de trabajo: 200 PSI Forma de conexión: Soldadura con cemento solvente Fittings requeridos: PVC con campana Tipo de unión: Extremo liso + campana (soldadura líquida)	Unidad	1	$ 421.255	$ 421.255
382	Tubería PVC presión 3/4" RDE 21 – 200 PSI longitud 6 metros	Tubería hidráulica fabricada en policloruro de vinilo (PVC) de alta resistencia, diseñada para conducción de agua potable a presión, con clasificación RDE 21 y capacidad de trabajo de hasta 200 PSI. Presenta una longitud estándar de 6 metros y diámetro nominal de 3/4", con acabado en color blanco y superficie interna lisa que reduce pérdidas de carga y evita incrustaciones. Debe cumplir con normas técnicas colombianas NTC 382 y NTC 1339, así como certificación sanitaria para conducción de agua potable, garantizando la conservación de la calidad del agua.	Unidad	1	$ 57.537	$ 57.537
383	Tubería sanitaria PVC 3"x3mt	Tipo : Tubo 3" Normas de Fabricación : NTC 1341 y NTC 1087 Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : TUBO SANITARIO 3 MTS. 3" Uso : PREDIAL-SANITARIO Largo : 300 cm	Unidad	1	$ 122.582	$ 122.582
384	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt. Debe cumplir Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 1087 y NTC 1341	Metro	1	$ 262.671	$ 262.671
385	Tubo de pvc de 2" X 6 Metros	Tipo: Tubo rígido de PVC, clase hidráulica o sanitaria. Diámetro nominal: 2 pulgadas. Longitud: 6 metros. Características: Alta resistencia mecánica y química.	Unidad	1	$ 316.720	$ 316.720
386	Tubo Polietileno x 3 Mts Rde11 Fm 90 mm	Tubo Polietileno Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro Material: Polietileno PE 100-RC Presión de trabajo: 218 PSI máxima Tipo de unión: Fusión a tope o electrofusión Conexión: Tipo brida	Unidad	1	$ 557.294	$ 557.294
387	Tubo pvc blanco 3/4" de presión	Tubería de PVC presión, Diámetro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC Extremos: Liso (tubo), campana (accesorios) Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 57.537	$ 57.537
388	Tubo PVC de 3"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 3" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 3 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1	$ 226.065	$ 226.065
389	Tubo PVC de 4"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 4" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 4 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1	$ 327.453	$ 327.453
390	Tubo pvc de presion 2" x 6 metros RDE 21	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM .	Unidad	1	$ 325.792	$ 325.792
391	Tubo PVC presión 1" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal 1", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , apta para conducción de agua potable	Unidad	1	$ 110.600	$ 110.600
392	Tubo PVC presión ½" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal ½", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión soldable, cumplimiento NTC 382 / ASTM	Unidad	1	$ 79.009	$ 79.009
393	Tubo PVC presión 2"	Tubo pvc de 2X6M Presión 21-200 Psi	Unidad	1	$ 471.085	$ 471.085
394	Tubo PVC presión 2" PN 10	Tubo PVC presión 2" PN 10, longitud 6 metros	Unidad	1	$ 468.160	$ 468.160
395	Tubo PVC presión 3"	Clase 10, PN 10, longitud 6 m, junta cementar	Unidad	1	$ 825.778	$ 825.778
396	Tubo sanitario de desagüe PVC 4" de 30 metros	Tubería PVC corrugada flexible de drenaje en rollo, diámetro nominal 4", longitud 30 m. Tipo: corrugado exterior con ranuras longitudinales para captación y conducción de aguas subsuperficiales. Diseño de pared simple corrugada que permite flexibilidad para instalación en terrenos con trazados curvos o irregulares. Resistente a la corrosión, agentes químicos del suelo, fertilizantes y condiciones de humedad permanente. Liviano y de fácil instalación sin equipos especiales.	Unidad	1	$ 1.547.781	$ 1.547.781
397	Unión 1" Presión, Material PVC	Unión recta de 1" en PVC presión, para empalme de dos tramos de tubería. Presión de trabajo 450 PSI. Fabricada según NTC 1339 o equivalente. Compatible con tubería PVC RDE 21. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1	$ 4.305	$ 4.305
398	Unión PVC 2" RDE 21	Accesorio cilíndrico para empalme de tubería PVC presión, unión mediante soldadura química, garantiza hermeticidad.	Unidad	1	$ 22.305	$ 22.305
399	Unión PVC presión 1"	Unión recta 1" presión material PVC	Unidad	1	$ 4.305	$ 4.305
400	Unión recta PVC ½"	Unión recta ½" material PVC	Unidad	1	$ 7.215	$ 7.215
401	Unión universal 1"	Unión desmontable 1" presión material PVC	Unidad	1	$ 58.115	$ 58.115

402	Unión universal roscada de ½"	Unión desmontable ½" material PVC	Unidad	1	$ 31.005	$ 31.005
403	Uniones PVC de 2"	Union Universal, Lisa, 2 Pulgadas, En PVC	Unidad	1	$ 122.225	$ 122.225
404	Válvula bola 2" pvc	Para aplicaciones tipo liviano. Cuerpo compacto tipo liviano. Cuerpo y manija en PVC rígido virgen, O-Ring de Nitrilo, Empaque caucho termoplástico, Espesores de cédula 40, Presión máxima de trabajo 150 PSI a 23C, Debe cumplir normatividad ASTM D2466	Unidad	1	$ 65.867	$ 65.867
405	Válvula bola pesada 2"	Para agua. Cuerpo: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Pieza final: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Bola: Barra latón (1/4" A 1/2") Latón forjado, cromado (3/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Vástago o husillo: Barra de latón. Asientos o sellos: PTFE (Teflón). Palanca: Acero galvanizado con aislamiento de PVC de alta temperatura. Tuerca del mango: Acero zincado Temperatura media (continua) -10°C - 150°C.	Unidad	1	$ 419.299	$ 419.299
406	Válvula bola PVC 1"	Válvula bola en material PVC 1", presión 150 PSI Debe cumplir normas de Fabricación : ASTM D2466 No debe contaminar el agua, ni corroerse Cuerpo y manija en PVC rígido	Unidad	1	$ 91.612	$ 91.612
407	Válvula bola PVC ½"	Válvula bola ½" lisa soldable, en material PVC, presión máxima 235 psi. Debe cumplir normas de fabricación : IAPMO IGC 157 Debe ser resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico.	Unidad	1	$ 24.300	$ 24.300
408	Válvula bola recta - Llave entrada plástica para manguera - válvula de paso acople rápido Q.F, conexión ¼ mang x ¼ mang.	Válvula de paso tipo bola recta con sistema de acople rápido, diseñada para control manual del flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de 1/4" manguera a 1/4" manguera mediante tecnología Quick Fitting. Fabricada en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco y elemento de accionamiento en color azul. Opera con un caudal máximo de 2 litros por minuto en conexiones de 1/4", adecuada para aplicaciones de control de flujo en líneas de baja presión dentro de sistemas de tratamiento de agua. Su rango de temperatura de operación se encuentra entre 5°C y 45°C, siendo apta para agua fría y condiciones normales de uso en equipos de ósmosis inversa. Incluye sistema de seguridad mediante pin o seguro azul que garantiza un ajuste firme y evita desconexiones accidentales. Su instalación es rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas, permitiendo apertura y cierre eficiente del paso del agua en la línea.	UND	1	$ 107.333	$ 107.333
409	Válvula de aguja 1/2" en acero inox	Válvula de regulación fina, inox. 316, soporta hasta ~3000 psi, conexiones roscadas.	Unidad	1	$ 819.152	$ 819.152
410	Válvula de compuerta 2"	Válvula de Compuerta para Agua en Bronce diámetro 2" Cuerpo: Bronce fundido Empaque: PTFE O-Ring: EPDM Conexión: Rosca NPT Manija: Aluminio Presión máxima de trabajo: PN20 / 290 PSI Aplicaciones: Agua fría y caliente	Unidad	1	$ 1.089.884	$ 1.089.884
411	Válvula de compuerta PVC 3"	Material: PVC color blanco Acabado exterior: Polipropileno, acero inoxidable Tamaño de conexión de entrada: 4,5 Inches Tipo de conexión de entrada: Roscado Tipo de conexión de salida: Slip Número de puertos: 1 Tamaño de conexión de salida: 3 Inches Especificación cumplida: ANSI B1.20.1	Unidad	1	$ 788.209	$ 788.209
412	Válvula de compuerta PVC 4"	Cuerpo en PVC, deslizante x deslizante, control de flujo en la salida o drenaje. Material: PVC rígido Schedule 80 (SCH 80), diámetro nominal 4", conexión tipo campana o enchufe (slip × slip) para soldar con adhesivo, vástago en acero inoxidable, mango en ABS, junta tórica en NBR o EPDM. Operación manual mediante volante o mango. Flujo bidireccional, apertura y cierre mediante desplazamiento vertical de la compuerta. Presión máxima de operación según norma ASTM: hasta 235 PSI a 73°F (23°C) para SCH 80 en 4". Temperatura máxima de trabajo: 60°C (140°F). Alta resistencia química a ácidos, álcalis y soluciones salinas. No corrosiva, liviana y de bajo mantenimiento.	Unidad	1	$ 1.137.975	$ 1.137.975
413	Válvula de retención 2"	Válvula Cheque Tipo Estándar Bronce de 2 pulgadas Presión máxima 150PSI	Unidad	1	$ 1.259.090	$ 1.259.090
414	válvula de retención,1/4 pulg.,presión 1/4S	Conector de presión para sistemas de conducción de fluidos, fabricado en copolímero de resina acetal de alta resistencia, diseñado para aplicaciones en sistemas de agua potable, alimentos y bebidas. Debe contar con conexión tipo presión para tubería de 1/4", que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe operar con una presión de agrietamiento de 0.3 psi y soportar una presión máxima de trabajo de hasta 150 psi. Debe ser apto para temperaturas de operación de hasta 167°F (aproximadamente 75°C), y cumplir con normas internacionales NSF-61 para sistemas de agua potable, NSF-51 para contacto con alimentos y certificación FDA para uso en aplicaciones de alimentos y bebidas, asegurando calidad, seguridad y compatibilidad sanitaria en su utilización. Su diseño compacto y material de fabricación debenn garantizar larga vida útil, resistencia química y desempeño eficiente en sistemas de filtración y ósmosis inversa.	UND	1	$ 89.797	$ 89.797
415	Válvula descarga rechazo RO	Restrictor de flujo con válvula de descarga manual incorporada para sistema de ósmosis inversa (RO/DI), caudal de rechazo 550 ml/min (18,6 fl oz/min), compatible con membranas de 90 a 125 GPD. Conexión ¼" push-fit (toma rápida), compatible con tubo ¼" OD estándar. Diseño compacto tipo en línea (in-line) que integra en un solo componente la función de restrictor de flujo en operación normal y válvula de lavado (flushing) manual mediante perilla, permitiendo purgas periódicas de alta velocidad sobre la superficie de la membrana para eliminación de depósitos e incrustaciones que afecten su vida útil. Instalación sin herramientas. Aplicaciones en sistemas de potabilización, tratamiento de agua industrial y comercial.	Unidad	1	$ 410.622	$ 410.622
416	Válvula Solenoide 1/4 X 1/4 24vdc Auto Apagado repuesto para filtro Ósmosis inversa	Electroválvula tipo solenoide de entrada para sistemas de ósmosis inversa, diseñada para control automático del flujo de agua, con conexión de 1/4" mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting en entrada y salida, compatible con manguera de 1/4". Debe operar bajo principio normalmente cerrado, abriéndose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente, para tener control eficiente del paso del agua en el sistema. Funciona con voltaje de 24 VDC, para integración con bombas de diafragma y sistemas RO domésticos o comerciales. Fabricado en polipropileno de alta resistencia con componentes metálicos en su carcasa, con acabado en color blanco y gris metálico con negro. Debe operar en rangos de temperatura entre 5°C y 45°C, con un caudal máximo de hasta 3 litros por minuto en conexiones de 1/4". Su instalación debe permitir ubicación en la entrada o salida de la bomba en sistemas de filtración, cumpliendo la función de abrir y cerrar automáticamente el paso del agua. Incluye acoples rápidos de conexión 1/4" y pines de seguridad tipo seguro azul para evitar desconexiones accidentales. Debe ser de fácil instalación, sin herramientas, con diseño compacto y peso aproximado de 60 gramos		1	$ 185.877	$ 185.877
417	Válvula solenoide de 1" (acero inoxidable) - control de riego	Válvula electromecánica AISI 316, presión máx. 150 psi, diámetro 1"	Unidad	1	$ 3.251.220	$ 3.251.220

418	Válvula solenoide de auto lavado (autoflush) 24 VDC para ósmosis inversa conexión 1/4"	Electroválvula tipo autoflush diseñada para sistemas de ósmosis inversa, utilizada para realizar el proceso automático de limpieza de la membrana mediante descarga controlada. Debe contar con conexión rápida tipo Quick Fitting de 1/4" en entrada y salida, ser compatible con mangueras estándar de sistemas RO. Operar con voltaje de 24 VDC y funcionamiento normalmente cerrado, activándose automáticamente al iniciar el sistema para permitir el lavado de la membrana durante un tiempo aproximado de 18 segundos, mejorando el rendimiento y prolongando la vida útil del equipo . Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia con carcasa plástica, para ofrecer durabilidad y resistencia en condiciones de operación continua. Debe trabajar en rangos de temperatura entre 5°C y 45°C, con caudal máximo aproximado de hasta 3 LPM. Debe incluir limitador de flujo en paralelo, conectores tipo T y pines de seguridad que garantizan una instalación firme y segura. Está diseñada para instalarse en la línea de descarte del sistema de ósmosis inversa, permitiendo la evacuación de impurezas acumuladas en la membrana	und	1	$ 204.272	$ 204.272
419	Válvula Solenoide de entrada - Electroválvula conexión 3/4 para filtros de Osmosis inversa.	Electroválvula tipo solenoide de 2 vías, diseñada para el control automático del flujo de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de entrada y salida de 3/4" tipo rosca NPT hembra y flujo unidireccional. Opera bajo un rango de presión entre 0.2 kg/cm² y 8 kg/cm², con funcionamiento normalmente cerrado, activándose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente. Trabaja con voltaje de 220 VAC a 60 Hz, fabricada en acero inoxidable 304 que garantiza alta resistencia mecánica, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color gris metálico y negro. Permite operación en rangos de temperatura entre 5°C y 80°C, con un caudal máximo de trabajo entre 1 y 40 litros por minuto. Presenta dimensiones aproximadas de 10.5 cm de alto, 6.2 cm de ancho y 5.2 cm de profundidad, con un peso cercano a 515 gramos. Está diseñada para montaje en la entrada de bombas de diafragma en sistemas de ósmosis inversa, cumpliendo la función de abrir y cerrar el paso del agua de manera automática.	UND	1	$ 794.203	$ 794.203
420	Valvula Solenoide Electrica Electrovalvula 1/2 12v Nc Cerrada	Voltaje de operación: 12V Material: Latón duradero Diámetro nominal: 1/2" Presión de trabajo: 0.02 a 0.8 MPa	Unidad	1	$ 246.541	$ 246.541
421	Válvulas de Aire	Cuerpo: En PVC rígido Empaque: De caucho en EPDM Presión Máxima de trabajo: 235 PSI a 23°C Uso: Ideal para succión en pozos o evacuación de aire en la línea.	Unidad	1	$ 244.089	$ 244.089
422	Vaso portamicrofiltro tipo slim 2.5"x4"	Portafiltro compacto tipo slim para cartucho de microfiltración, diámetro 2,5", longitud 4" o equivalente funcional compatible con cartuchos de 4 pulgadas. Material: polipropileno reforzado aprobado por FDA. Presión máxima de operación: 125 PSI. Temperatura máxima de operación: 51,7°C (125°F). Debe contar con certificación NSF/ANSI. Debe incluir junta tórica de sello y llave de apertura.	Unidad	1	$ 488.051	$ 488.051
423	Zeolita mineral	Medio filtrante para el tratamiento de agua Especificaciones: – Tamaño de las partículas: 0,4-1,2 mm – Porosidad: 0.35 – Malla: 12 – 30 – Dureza Mosh: 3 – Cantidad de bultos: 1 bulto – Dimensión de bulto (ancho, largo): 80 x 53 cm – Flujo de servicio: 8.5 a 10 gpm/ft2 – Flujo de retrolavado: 10 a 12 gpm/ft² – Desempeño de filtrado: 3 – 5 micras (tasa nominal de filtración) – Duración de retrolavado: 5 a 15 min. – Profundidad del lecho: 30 a 40 pulgadas – Estabilidad térmica: Hasta 500 °C – Peso volumetrico (PVS): 21.4 kg/ft³ – Peso: 22 kg Vencimiento en un tiempo no menor a dos año de la fecha de entrega del ítem	unidad	1	$ 458.154	$ 458.154
424	Lubricante para empaques 500 gr	Lubricante para empaques a base de silicona, 500 g	Unidad	1	$ 86.778	$ 86.778
425	Adhesivo de contacto para cuero y fibras	Pegante para calzado y marroquinería. Rendimiento: 12 - 15 m2/gal - Puede varia de acuerdo a los sustratos, forma de aplicación y la experiencia del usuario. Contenido 4.5 galones. Presentación: Lata.	unidad	1	$ 1.218.131	$ 1.218.131
426	Aguja de mostacilla # 12.	Aguja REGAL Corta #12 x 1 paño x 20und, se utiliza en la bisutería para tejer mostacillas, chaquiras, chaquirones, MIYUKI entre otro tipo de insumos. Se enhebra en la parte superior. Color: Plateado. Venta por 1 paño.	Paquete	1	$ 18.682	$ 18.682
427	Aguja punta roma	Aguja punta roma. Material: revestimiento de hierro Tamaño: Pequeño 6 cm/2,36 pulgadas Diámetro: aprox. 2,3 mm / 2,0 mm.	unidad	1	$ 1.607	$ 1.607
428	Agujas Capoteras grande	Aguja Capotera Paño * 25 Unidades. Herramienta para el tejido mochilas de artesanias, Material: Acero.	Paquete	1	$ 13.655	$ 13.655
429	AGUJAS CROCHET	Aguja para tejer con la tecnica de crochet o tejido de gancho. Material: acero inoxidable, punta fina. No. 7	unidad	1	$ 20.195	$ 20.195
430	Agujas de tapicería	Aguja De Tapicería Profesional De 10 Pulgadas De Grosor, A.. Tamaño: 9. Unidades por envase: 1. Formato de venta: Unidad. 26.8cm de largo. Fabricado en metal.	UNIDAD	1	$ 231.265	$ 231.265
431	Alambre de bisutería	Alambre De Joyeria De 5 Tamaños De Calibre 9, 12, 18, 20, 22. Material: aluminio Color: plateado. Tamano: aprox. Calibre 9 (0.12 pulgadas), calibre 12 (0.08 pulgadas), calibre 18 (0.039 in/ 0.04 pulgadas), calibre 20 (0.031 in/ 0.03 pulgadas), calibre 22 (0.024 in/ 0.02 pulgadas) de grosor. Longitud de cada rollo: aprox. 49.2 ft/ 50 pies, 82.0 ft/ 82 pies. El paquete incluye: 5 rollos de alambres para hacer joyas 1 alicates de corte.	Paquete	1	$ 458.018	$ 458.018
432	Alambre de joyería (cobre, alpaca)	Producto: Alambre de cobre Diámetro: 0,3 mm Longitud total: 100 metros Uso recomendado: Ideal como base estructural para engarzar piezas de joyería y manualidades artesanales.	Rollo	1	$ 201.521	$ 201.521
433	Alfarda inmunizada Ø10 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø10 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 197.503	$ 197.503
434	Alfarda inmunizada Ø12 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø12 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 249.173	$ 249.173
435	Alfardas de 6"mts/10cm x 5"	Tipo Alfardas.Largo: 6.00 mts Diámetro: 5 pulg Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 692.700	$ 692.700
436	Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm	Tipo Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 1.132.590	$ 1.132.590
437	Alfileres de cabeza de argolla.	Producto: Alfiler de cabeza de argolla Material: Acero resistente Dimensiones: Longitud 22 mm Uso recomendado: Ideal para proyectos de bisutería y manualidades; permite unir y colgar componentes de manera segura Presentación: Docena	Paquete	1	$ 15.821	$ 15.821

438	Alfileres de cabeza plana.	Unidades por envase: 500 Unidades por pack: 1 Fabricados con acero inoxidable. Con cabeza de acero inoxidable.	Paquete	1	$ 343.394	$ 343.394
439	Anilina Tinte Para Fique	Colorantes Naturales Para Fijacion en Fibra de Fique, colores rojo, verde, azul, amarillo, marron. Anilina X 25gr.	Unidad	1	$ 40.834	$ 40.834
440	Anzuelos de bisutería.	Producto: Gancho pescador Dimensiones: Aproximadamente 2 cm x 2 cm Peso: Aproximadamente 1 g por unidad Cantidad por presentación: 1 par (2 unidades) Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería o ensamblaje de accesorios	Par	1	$ 55.285	$ 55.285
441	Arandela plana inoxidable 1/4"	Arandela plana en acero inoxidable para tornillo	Par	1	$ 9.869	$ 9.869
442	Argollas de bisutería #6.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 6 mm (#6) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1	$ 6.077	$ 6.077
443	Argollas de bisutería #8.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 8 mm (#8) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios, como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1	$ 53.018	$ 53.018
444	Argollas de madera de varios tamaños	Argolla en madera de 25mm a 28 mm, lijadas y lacadas.	AD DE MEDIDA	1	$ 1.475	$ 1.475
445	Argollas metálicas	Producto: Argolla metálica Diámetro: 10 mm Material: Metal Acabado: Plateado Uso recomendado: Unir piezas móviles en joyería, manualidades y accesorios paquete de 10 unidades	PAQUETE	1	$ 4.345	$ 4.345
446	Barniz natural / aceite	Producto: Barniz para madera semimate Contenido: 1/4 degalón Uso recomendado: Protección y acabado final de superficies de madera	Unidad	1	$ 96.391	$ 96.391
447	Base para hacer carteras y bolsos 18x5 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 5 cm	Unidad	1	$ 55.306	$ 55.306
448	Base para hacer carteras y bolsos 18x8 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 8 cm	Unidad	1	$ 57.504	$ 57.504
449	Base para hacer carteras y bolsos 22x10cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 22 x 10 cm	Unidad	1	$ 59.709	$ 59.709
450	Bisagra 3X3"	Bisagra 3X3". Material: Acero inoxidable AISI 304 (o equivalente). Acabado: Satinado / pulido resistente a la corrosión. Dimensiones: Largo: 3" (76 mm) a 4" (100 mm). Ancho (cada ala): 2,5–3 cm aprox. Espesor de la lámina: 1,5–2 mm. Eje/Pasador: Macizo, de acero inoxidable, con extremo remachado para evitar desplazamiento.	Unidad	1	$ 31.590	$ 31.590
451	Bisagra omega de balinera 4" x 3.5 cm	Bisagra tipo omega modelo 855 con balinera, medida 4 pulgadas x 3.5 cm, uso para puertas o estructuras en madera	Par	1	$ 74.742	$ 74.742
452	Bolas de madera con orificio de 6mm	Peso neto: 17 g Diámetro: 6 mm Largo: 7 mm Unidades por envase: 200 Formato de venta: Pack	Unidad	1	$ 135.949	$ 135.949
453	Bolsas de papel kraft por 100 unidades	paquete de bolsas de papel kraft por 100 unidades capacidad 500 grs	Paquete	1	$ 192.834	$ 192.834
454	Bolsas ecologicas cambrell	Medidas mínimo 25cm ancho x 35 de alto, color blanco y gris. Paquete * 50 unidades	paquete	1	$ 120.488	$ 120.488
455	Borrador de lapiz	Borrador de lapiz Paquete 3 unidades. BORRADOR NATA PZ 20, UNIDAD	paquete	1	$ 21.023	$ 21.023
456	Botones natural	Botones en madera, tagua y/o coco para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H y/o 4H y/o media bola. La entidad suministrará la referencia requerida. Por 48 unidades.	paquete	1	$ 46.085	$ 46.085
457	Botones poliéster	Botones en poliéster para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H, 4H y/o media bola. Por 50 unidades	paquete	1	$ 73.189	$ 73.189
458	Brocas manuales	Juego de brocas y puntas. 100 piezas para perforar materiales naturales. Tipo : Juego de herramientas •Ancho : 18.8 cm •Largo : 22 cm •Alto : 7.7 cm •Cantidad contenida en el empaque : 1 unidad(es). Juego de Brocas Copas y Puntas 100 Piezas en Estuche	Juego	1	$ 435.241	$ 435.241
459	Broche de langosta plata 925	Producto: Broches de langosta para DIY (collares, pulseras y otros accesorios) Material: Plata 925 Tamaños disponibles: de 8 mm a 13 mm Componentes incluidos: 4 piezas de broches de langosta Presentación: Paquete de 4 unidades	paquete	1	$ 320.624	$ 320.624
460	Caja Organizadora 20 l	Cajas Plasticas Organizadoras Con Tapa. Medidas aproximadas de 41X26X29 cm. Transparente de 20 Litros. Set de 2 cajas.	SET	1	$ 88.358	$ 88.358
461	Caja Organizadora 68 l	Caja Plástica Ultraforte con Tapa 68 litros con medidas aproximadas de 59x34x46 cm Transparente	Unidad	1	$ 207.658	$ 207.658
462	Carrumba tradicional	Herramienta Tradicional para el hilado y colchado de las lanas de ovejo; fique y alpaca.	Unidad	1	$ 96.391	$ 96.391
463	Cartón Kraft de 70x100cm	Cartón kraft en tamaños pliego 70cm x 100cm; apropiado para manualidades; para hacer cajas; etc.	Unidad	1	$ 2.932	$ 2.932
464	Cartulina pliego 70X100 blanco formas y colores	Cartulina pliego 70X100. Paquete por 5 unidades	Paquete	1	$ 37.540	$ 37.540
465	Cierres marroquinería	Cierre magnéticos y/o broches de presión para marroquinería, tamaños surtidos	Unidad	1	$ 338.593	$ 338.593
466	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis, 6 milímetros	Unidad	1	$ 72.707	$ 72.707
467	Cinta metrica	Cinta metrica blanda para costura material plástico	Unidad	1	$ 1.607	$ 1.607
468	Cinta papel (75 M.) 50Mm	Cinta en papel. Medidas: 50 mm x mínimo 75 metros. Características: Cinta en papel para unión entre placas, alta adherencia, mayor resistencia: Rendimiento 135 galones/m2. Uso: Cinta para tratamiento de juntas para interior y exterior	Rollo	1	$ 22.942	$ 22.942
469	Conos de hilo para mochilas wayuu	Cono de Hilo Crochet De 1 Kilo 1.000 Gramos Mochilas Wayuu. Disponible en colores rojo, beige, negro, verde, amarillo, azul, café, fuscia, morado, blanco, azul turqui y variedad conforme a solicitud de la entidad.	ROLLO	1	$ 88.358	$ 88.358
470	Contrafuerte rígido	Para refuerzo posterior de calzado, material metálico o plástico, colores surtidos.	UNIDAD	1	$ 233.437	$ 233.437
471	Cremallera de cobre de 15 cm	Sistema de cierre de cobre para prendas de vestir con dientes de calibre 4.5 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	$ 5.023	$ 5.023

472	Cremallera invisible de 15 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre largo 15cm colores varios.	Unidad	1	$ 5.391	$ 5.391
473	Cremallera invisible de 40 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre de largo 40 cm, colores varios.	Unidad	1	$ 8.521	$ 8.521
474	Cremallera poliéster calibre 3	Sistema de cierre de poliéster para prendas de vestir con dientes de calibre 3 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	$ 4.729	$ 4.729
475	Cuchillo zapatero #4	Cuchillo profesional para corte y desbaste en cuero y madera	UNIDAD	1	$ 19.278	$ 19.278
476	Cuerda de Yute	Cordón de fibra natural de 3mm para atar etiquetas Rollo (100m)	ROLLO	1	$ 48.195	$ 48.195
477	Cuero blando	Cuero blando colores varios y tipología surtida. 0.9mm X Metro. Composición: 70%PU/30%PVC	METRO	1	$ 91.983	$ 91.983
478	Cuero curtido vegetal	Cuero piel curtida vegetal colores varios y tipología surtida. Peso: 100 g	UNIDAD	1	$ 166.002	$ 166.002
479	Cuero sintético	Rollo Metro Reparar Cuero Sintético De Autoadhesivo Multiuso. 50 cm de alto X 1.30 mts. Color variado.	Rollo	1	$ 127.064	$ 127.064
480	Destornillador de pala.	Desornillador Pala 150 mm #8 ,Ancho : 4.2 cm •Alto : 3.8 cm •Largo : 12.7 cm	Unidad	1	$ 54.322	$ 54.322
481	Diademas	Diadema Plástico Liso de 10 X 10 Mm, con diente, para la cabeza color negra o blanca Presentación: 10 unidades	PAQUETE	1	$ 74.026	$ 74.026
482	Elástico de 3cm de ancho.	Ancho: 3 cm, es ideal para la elaboración de pants, shorts y chamarras, proporcionando un ajuste cómodo y seguro. Materiales: 60% Poliéster, 40% Liga de caucho con silicón.	Metro	1	$ 54.050	$ 54.050
483	Elásticos para confección X 5O mts	Elásticos para uso interno (tipo crochet) y externo para confección de prendas de vestir. Aptos para sublimación material poliéster preteñido y spandex, tamaños varios posibles: hilo elástico, conrdón elástico, de 7mm a 50 mm; colores posibles: blanco y negro	UNIDAD	1	$ 120.327	$ 120.327
484	Embudo De Acero Inoxidable Para Resina 3d	Filtro con embudo de acero inoxidable para resina Tamaño de 100 con un diámetro de boca de 1,58 cm, ideal para impresoras 3D que utilizan resina UV de 405 nm.	UNIDAD	1	$ 71.886	$ 71.886
485	Entretela rígida	Entretela para cuerpo de calzado y marroquinería Backing 65 Gramos. Composición: 100% Poliéster	METRO	1	$ 20.435	$ 20.435
486	Esmalte de uñas	Esmalte de uñas en colores surtidos, secado rápido de 13,5ml Colores Variados	UNIDAD	1	$ 28.972	$ 28.972
487	Esmeril de banco	Esmeril de Banco 6 Pulgadas Motor 1/2 HP 200W Industrial. Diámetro del disco 150 mm. Potencia nominal: 200 W. Velocidad: 3450 RPM. Voltaje: 110 V	UNIDAD	1	$ 797.663	$ 797.663
488	Estiletes Plasticos	Estiletes Plásticos. Set completo: 22 piezas con 44 formas variadas para todo tipo de detalles. Material premium: Polipropileno seguro y no tóxico de alta calidad. Diseño ergonómico: Longitud de 14 cm para trabajo fluido y preciso	PAQUETE	1	$ 46.380	$ 46.380
489	Fibra de Fique	Hilo # 3 Cabuya Fique Decoración Rollo 108 Mt. Diámetro 3 mm	ROLLO	1	$ 40.163	$ 40.163
490	Filamento Abs 1,75mm Impresión 3d	Filamento ABS premium para impresión 3D ABS Peso: 1kg Longitud: 330 metros Diámetro: 1,75milímetros Material para trabajar manufactura aditiva tipo FDM (Modelado por deposición fundida) o comúnmente llamado impresión 3D. Temperatura de extrusión recomendada: 220-260°C (428-500°F) Tolerancia Dimensional:±0.03mm Rápido endurecimiento. Alta estabilidad dimensional. Baja contracción. Alta resistencia mecánica.Colores surtidos	UNIDAD	1	$ 238.137	$ 238.137
491	Grapadora Mediana Metalica	Capacidad de grapas: Hasta 50, para mayor eficiencia. Tamaño de grapas: Compatible con 26/24-6, versatilidad en uso.	UNIDAD	1	$ 103.583	$ 103.583
492	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades para cierre de cinta bandit	Caja	1	$ 175.584	$ 175.584
493	Herrajes de joyería	Producto: Herraje con sistema de arete Material: Latón 1088CH setting dije SS39/8mm/SP Uso recomendado: Ideal para personas que desean crear accesorios de forma fácil y rápida. Compatibilidad de cristales: Tamaños 13 x 18 mm Componentes incluidos: Cierres, argollas y terminales para ensamblar piezas de joyería Presentación: Paquete de 2 unidades	UNIDAD	1	$ 39.475	$ 39.475
494	Hilazas	Hilazas para confección calibres posibles: 1 cabo y/o 2 cabos; tamaños: cono industrial 100yds mínimo; colores surtidos deben coincidir con los colores de las telas	Unidad	1	$ 18.353	$ 18.353
495	Hilo coreano o chino colores: surtidos.	Producto: Hilo chino para pulseras y manualidades Material: Poliéster Calibre: Aproximadamente 0,8 mm Cantidad: 100 metros por carreta Dimensiones de la carreta: 5,5 cm de alto x 5,8 cm de diámetro Peso de la carreta: Aproximadamente 48 gramos Uso recomendado: Ideal para pulseras, macramé, artesanías y manualidades Presentación: Carreta de plástico con 100 metros de hilos	Unidad	1	$ 34.082	$ 34.082
496	HILO CROCHET DE TEJER	CONO X 1000 GM 60% ALGODÓN, 40% SINTETICO, estos CÓDIGOS corresponden a las opciones de colores (87, 04, 16, 27, 976, 468, 5661, 1668, 139, 150, 95, 477, 231, 38, 85, 1730, 51, 731, 2397, 2642, 151, 2432, 131, 1250, 188, 3954)	Unidad	1	$ 125.707	$ 125.707
497	Hilo encerado	Hilo Encerado, 852 Yardas 150d 0.031 para costuras decorativas y ensamblaje de calzado y marroquinería en colores y calibres surtidos.	Unidad	1	$ 136.037	$ 136.037
498	Hilo macramé color surtido	Producto: Hilo de macramé Material: 100% acrílico Grosor: 1,5 mm Características: Textura suave, brillante y resistente Permite realizar tejidos finos con excelente definición Acabado uniforme y colores vibrantes Presentación: Cono de 100 gramos. Colores surtidos.	Unidad	1	$ 58.751	$ 58.751
499	Hilos para coser	Hilo 100% Poliester, Calibre 12020 de 2.000 yardas colores roja, negra, Azul celeste, blanca, verde y morado.	Unidad	1	$ 10.256	$ 10.256
500	Juego de gubias x 6	Set de gubias •Tipo : Juego •Ancho : 12 cm •Alto : 12 cm •Largo : 165 cm •Tipo de trabajo : Carpintero	Juego	1	$ 188.661	$ 188.661
501	Juego de pinzas de bisutería.	Producto: Kit de 3 pinzas para trabajos de precisión Material: Hierro con recubrimiento galvánico; mango de caucho Componentes: 1. Pinza plana 1.Pinza cónica 1.Pinza cortadora	Unidad	1	$ 100.748	$ 100.748
502	Kit 9 Hilos Acrílicos Coral Crochet X 50gr Grosor:1mm Tejer	Composición100% Acrílico Presentación:Kit de 9 ovillos Peso:50 gramos Grosor del hilo: 1 mm (2 cabos)	KIT	1	$ 92.219	$ 92.219

503	Kit de fabricación de joyas para collares o pulseras	Kit Fabricacion Herrajes Para Bisutería.Paquete: 15 tipos de accesorios de joyería, 1 anillo de latón, 4 tipos de alambre de cuentas, 1 pinza y 1 alicate 4 tipos de alambres de cuentas: cordón de nylon encerado negro, carrete de alambre de cuentas de cola de tigre plateado, carrete de elástico de cuentas transparentes y bobinas pulsera de alambre de memoria El kit de joyas incluye: anillos de salto abiertos de 0.316 pulgadas0.315 pulgadas, cierre de langosta de 0.354 pulgadas, pasadores de cabeza de 0.079 pulgadas, cuentas de engarzado de 0.787 pulgadas, extremos de cinta de hierro de 0.394 pulgadas, engarces de cinta de 0.315 pulgadas con bucle, broches de 0.394 pulgadas, dijes colgantes y anillo de latón, tapas de cuentas de flores de 0.354 in. Pinza de cabeza de 0.984 in. S,Cuentas de 0.079 in,Cuentas espaciadoras de metal de 0.079 in, cuentas espaciadoras de 0.315 in	KIT	1	$ 287.700	$ 287.700
504	Kit de ojales acero inoxidable Ojáles Metálicos 5/16 o 8mm	• Tipo: Herraje • Materiales: acero inoxidable • Color: Plateado • Dimensiones: 5/16 » o 8 mm internos cantidad: 500 unds	KIT	1	$ 185.279	$ 185.279
505	Kit de tallado artesanal	Producto: Kit de tallado de madera Componentes incluidos: Cuchillos afilados, cuchillo de tallar, El juego incluye cuchillas en tamaños de 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm y 5 mm, que se adaptan a diversas necesidades de tallado.	Paquete	1	$ 353.010	$ 353.010
506	Laca catalizada semi-mate (1 galón)	Laca catalizada para acabado final madera	Galón	1	$ 224.911	$ 224.911
507	Lagrimas acrílicas.	Producto: Lágrimas acrílicas Material: Acrílico Dimensiones: 12 mm de largo x 0,8 mm de ancho Cantidad por libra: Aproximadamente 500 unidades Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoración de accesorios y proyectos creativos	Unidad	1	$ 300.462	$ 300.462
508	Lana de Alpaca	Insumo Base para tejidos de mochilas artesanales. Tonos Negro, Blanco, Gris y Carnero	Kilogramo	1	$ 134.947	$ 134.947
509	Lápices De Colores , Caja Con 15 Piezas	Características principales Tipo: lápiz de color Paquete: 15 unidades Graduación: 4 mm	Unidad	1	$ 46.703	$ 46.703
510	Lápices Hexagonal Grafito Hb #2 Goma	Paquete incluye 12 lápices de alta calidad, perfectos para escribir, dibujar o esbozar. Cada lápiz cuenta con una mina de grafito HB #2	Paquete	1	$ 41.280	$ 41.280
511	Largueros 2" x 4" x 3mts	El larguero inmunizado de 2"x4"x300 m es un producto de madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos, ideal para ser utilizado en estructuras de techos, envigados, tabiques y diversas aplicaciones exteriores.Producto ecológico de madera de pino inmunizada impregnada. Usos: Construcción de puertas, ventanas, suelos interiores y exteriores, revestimientos, fachadas, tabiques, pérgolas. Elementos estructurales como viguetas, correas, entablados de cubierta y de forjado y muebles.	Unidad	1	$ 173.967	$ 173.967
512	Libretas	Material: Cartón y Papel (cubierta kraft). Medidas: 21 x 14 cm (formato A5). Hojas: 80 hojas rayadas de 70 g. Complementos: Cinta señaladora y cierre elástico	Unidad	1	$ 29.138	$ 29.138
513	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000 •Espesor : 1 mm23 cm x 28 cm Profesional	Unidad	1	$ 48.313	$ 48.313
514	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	$ 45.717	$ 45.717
515	Lija de agua grano 600	Lija de agua grano 600 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	$ 30.053	$ 30.053
516	Limas de uñas pico de loro	Fabricada en acero inoxidable	Unidad	1	$ 15.385	$ 15.385
517	Lino lona antifluido 4mts x 1.80 mts. Azul Rey	Peso: 170 g/m2. Composición: 100% Poliéster. Estiramiento: Nula(o). Ancho 150.	mts	1	$ 45.055	$ 45.055
518	Martillo de goma 16 oz	Producto: Mazo de goma Peso: 16 oz (≈454 g) Dimensiones: Largo: 34 cm Uso recomendado: Ensamble y ajuste de piezas sin dañar materiales frágiles	Unidad	1	$ 108.285	$ 108.285
519	Masa porcelanicrón colores x 500 gr amarillo	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color amarillo	Unidad	1	$ 70.507	$ 70.507
520	Masa porcelanicrón colores x 500 gr azul	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color azul	Unidad	1	$ 70.508	$ 70.508
521	Masa porcelanicrón colores x 500 gr beige	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color beige	Unidad	1	$ 70.508	$ 70.508
522	Masa porcelanicrón colores x 500 gr marrón	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color marrón	Unidad	1	$ 70.508	$ 70.508
523	Masa porcelanicrón colores x 500 gr negro	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color negro	Unidad	1	$ 70.508	$ 70.508
524	Masa porcelanicrón colores x 500 gr rosa	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color rosa	Unidad	1	$ 70.508	$ 70.508
525	Masa porcelanicrón colores x 500 gr verde	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color verde	Unidad	1	$ 70.508	$ 70.508
526	Masa porcelanicrón colores x 50000 gr naranja	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color naranja	Unidad	1	$ 70.508	$ 70.508
527	Mechera	Producto: Encendedor de bolsillo Dimensiones: 40 mm x 25 mm Material del cuerpo: Plástico transparente para visualización del nivel de gas	Unidad	1	$ 8.080	$ 8.080
528	Metro de Costurera	Cinta métrica flexible de 150 cm de longitud, fabricada en material plástico (PVC), con doble escala en centímetros y pulgadas, graduación legible e indeleble, apta para medición en confección y elaboración de artesanías	Unidad	1	$ 6.912	$ 6.912
529	Mini maquina de coser portatil	Mini máquina de coser de coser Doméstica portable color blanco. Voltaje: 110V. Motor de 100 W. 12 puntos de costura de precisión. Iluminación integrada. Con cortador de hilo y estructura interna de plástico duradero para una larga vida útil.	Unidad	1	$ 383.833	$ 383.833
530	Mosquetones metálicos	Mosquetones en zamac para correas ajustables de carteras, tamaños y colores surtidos tamaño de paso surtido. Color y tamaño acorde a solicitud de la entidad	unidad	1	$ 7.552	$ 7.552
531	Mostacilla # 8	Mostacillas para bisutería tamaño #8 (≈3 mm), elaboradas en vidrio o material sintético, en variedad de colores; presentación aproximada por libra (500 g) o su equivalente en surtido de colores; aptas para elaboración de accesorios y acabados en mochilas. Colores surtidos según requerimiento de la entidad.	Libra	1	$ 146.779	$ 146.779
532	Naftenato de cobalto	Naftenato de cobalto o acelerante de cobalto líquido (octoato o equivalente), utilizado como promotor de curado de resinas poliéster en combinación con peróxidos (MEKP); presentación líquida en envase dosificador de aproximadamente 1 kg; producto basado en sales de cobalto con concentración típica entre 2.5% y 6%, apto para procesos de laminación, gelcoat y fibra de vidrio. 500ml	Unidad	1	$ 226.985	$ 226.985
533	Papel Adhesivo Pleno	Papel adhesivo mate o brillante para impresión láser/inkjet (Stickers). Unidades por pack: 250 Formato de venta: Pack Gramaje: 80 g. Cantidad de hojas: 250. Dimensiones: 21cm de ancho y 29cm de largo.	Set	1	$ 281.532	$ 281.532

534	Papel Crepe colores surtidos	Producto: Papel de alta resistencia pliego x 10 colores surtidos	Paquete	1	$ 32.388	$ 32.388
535	Papel de lija 120 Lija grano medio para desbaste	Papel de lija 120 grano medio para desbaste Ancho : 5.19 pulgadas •Largo : 0.16 pulgadas por 5 hojas	Unidad	1	$ 53.813	$ 53.813
536	Papel de lija 180 - Lija grano medio fino	Papel de lija 180 - grano medio fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Pintura, Drywall •Grano nº : 180	Unidad	1	$ 4.588	$ 4.588
537	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura •Grano nº : 360	Unidad	1	$ 4.858	$ 4.858
538	Papel Kraft Liner 120g	Papel de alta resistencia para empaque protector artesanal.(1.20m x 10m)	Rollo	1	$ 145.145	$ 145.145
539	Papel Photo Glossy Adh.	Papel fotográfico autoadhesivo para stickers de alta resolución x 20 hojas A4	Paquete	1	$ 51.517	$ 51.517
540	Papel Propalcote 300g	Cartulina esmaltada de alto calibre, ideal para etiquetas de ropa (Hang Tags).Pliego:70×100cm	Unidad	1	$ 7.452	$ 7.452
541	Papel tornasol	Rollo De Papel Celofán Tornasol Iridiscente Rollo:50cm15m	Rollo	1	$ 102.164	$ 102.164
542	Pegante de suelas	Pegante Solucion De Caucho - 750ml.	Unidad	1	$ 48.410	$ 48.410
543	Pegante instantáneo x500 g	Adhesivo instantáneo industrial presentación 500 gramos	Unidad	1	$ 198.312	$ 198.312
544	Perforador manual	Uso recomendado: Herramienta para realizar ajustes y ensamblajes en proyectos de manualidades, marroquinería, confección de accesorios, calzado y trabajos de tapicería. Permite: Ajuste de broches, Colocación de botones y cubiertas, Ajuste de remaches, Instalación de cierres de presión, Perforación de materiales como cuero, lona, tela o vinilo, Colocación de ojales y arandelas. Materiales: Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia con recubrimiento anticorrosivo. Palanca ergonómica en acero reforzado para mayor durabilidad. Base metálica con orificios para fijación en mesa de trabajo.	Unidad	1	$ 331.080	$ 331.080
545	Perlas acrílicas #3 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 3 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos.	Sarta	1	$ 41.099	$ 41.099
546	Perlas acrílicas #4 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 4 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos	Sarta	1	$ 58.109	$ 58.109
547	Pinceles angular #0 y # 000 x6	Set de pinceles angulares para detalle fino paquete por 6	Paquete	1	$ 38.361	$ 38.361
548	Pinceles angular #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles angulares surtidos paquete por 6 medidas # 2,4,6,8,10,12	Paquete	1	$ 47.053	$ 47.053
549	Pinceles redondos #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles redondos cerda suave #2,4,6,8,10,12. Paquete x6	Paquete	1	$ 30.524	$ 30.524
550	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm. Ancho : 90 mm. Espesor : 41 mm	Unidad	1	$ 136.351	$ 136.351
551	Pintura acrílica 250 cc colores surtidos	Pintura acrílica al frío en frasco de 250 cc varios colores	Unidad	1	$ 27.614	$ 27.614
552	Pintura acrílica blanca galón	Pintura acrílica blanca para madera presentación galón	Galón	1	$ 453.527	$ 453.527
553	Pintura acrílica negra 240CC	Pintura acrílica negra para madera 240CC	Unidad	1	$ 85.702	$ 85.702
554	Pinzas de corte lateral	Tipo: Pinza de corte lateral con acción compuesta. Material: Acero de alta resistencia Diseñadas para cortar alambres y componentes metálicos con precisión.	UNIDAD	1	$ 340.401	$ 340.401
555	Pinzas de punta curva	Material: Acero al carbono S45C, de alta resistencia y durabilidad. Tipo de punta: Curva, diseñada para alcanzar áreas de difícil acceso. Mangos: Con recubrimiento ergonómico para mayor comodidad en el uso prolongado.	UNIDAD	1	$ 94.908	$ 94.908
556	Pinzas de punta fina	Tipo: Alicates de punta fina. Material: Acero al carbono de alta calidad. Uso previsto: Herramienta diseñada para manipular piezas pequeñas y delicadas, especialmente útil en trabajos de joyería y manualidades.	Unidad	1	$ 125.775	$ 125.775
557	Pinzas de punta plana	Fabricada en acero cromado y níquel, ofrece un alto apalancamiento para una mayor fuerza en la mandíbula. Los mangos ergonómicos proporcionan comodidad y reducen la fatiga de la mano. Las mandíbulas mecanizadas aseguran una máxima fuerza de agarre. Sirven para sujetar y doblar alambres, proporcionando un agarre firme sin dañar el material.	Unidad	1	$ 144.995	$ 144.995
558	Pinzas de punta redonda	Mini pinza de punta redonda. Fabricada en acero CRV. Mango ergonómico de TPR endurecido de alta frecuencia y cómodo. Utilizadas para formar lazos y curvas en alambres, esenciales en la elaboración de componentes circulares.	Unidad	1	$ 42.715	$ 42.715
559	Pita currícán, colores surtidos #38	Pita Multiuso 18x70mts X 100gr Forte .Pita-piola de algodón multiusos Forte por 70 mts	Rollo	1	$ 39.279	$ 39.279
560	Pita terlenka # 9	Textura fuerza y resistencia, presentacion en rollo de 100 gms, con 130 metros. Fabricado en nylon. Es ideal para Joyería en macramé , tapices embarrilados en macramé , bolsos, cinturones, recordatorios o diademas en crochet y detalles decorativos en prendas artesanales	Rollo	1	$ 38.194	$ 38.194
561	Plantilla calzado	Plantilla interna del calzado de confort (espuma PU), tallas y colores surtidos	Par	1	$ 6.426	$ 6.426
562	Recipiente Multiuso, Caja Plástica	Material: Plástico Forma: Rectangular Capacidad: 17 litros. Con tapa	Unidad	1	$ 120.062	$ 120.062
563	Sartas de murano # 4.	Sarta de cristales facetados tipo Murano Material: Cristal chino Diámetro: 4 mm Presentación: Sarta de 135 perlas mínimo por paquete colores surtidos	Paquete	1	$ 419.568	$ 419.568
564	Sellador catalizado madera (1 galón)	Sellador catalizado profesional para madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	$ 357.675	$ 357.675
565	Sellador lijable para madera	Sellador base para preparación de superficies en madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	$ 446.988	$ 446.988
566	Sierra manual	Sierra de mano para corte de piezas pequeñas de madera Tipo de sierra: Serrucho manual Dimensiones: Largo total: 38,1 cm; ancho de la hoja: 2 pulgadas (≈5 cm)	Unidad	1	$ 394.382	$ 394.382
567	Suela de goma	Suela tipo EVA/caucho natural para base del calzado, tallas y colores surtidos	Par	1	$ 63.947	$ 63.947
568	Talco industrial bulto de 25 kilos	Talco industrial en polvo, presentado en sacos de 25 kg, utilizado como carga mineral en la formulación de resinas, para mejorar propiedades mecánicas, facilitar el lijado y reducir costos en procesos de laminación.	Bulto	1	$ 199.647	$ 199.647
569	Tela de forro	Tela tipo Lona de algodón o poliéster, colores surtidos	Metro	1	$ 8.033	$ 8.033
570	Tela plana liviano	Tela tipo tejido plano liviano posibles: viscosa, lino, algodón-seda, seda, popelina, desagujados, dobby, tencel; en colores varios	Metro	1	$ 34.857	$ 34.857
571	Tela plana pesado	Tela tipo tejido plano pesado posibles: canvas, denim; en colores varios	Metro	1	$ 68.368	$ 68.368
572	Tela plana semipesado	Tela tipo tejido plano semipesado posibles: lino, tencel, poliamida, microfibra, viscosa, poliéster, chambray, perchados, denim, algodón; en colores varios	Metro	1	$ 42.215	$ 42.215
573	Tela punto liviano	Tela tipo tejido de punto liviano posibles: jersey, viscosa, tencel; en colores varios	Metro	1	$ 61.111	$ 61.111
574	Telar de Tejido	Telar de madera para tapiz de 15.2" alto x 9.85" ancho, incluye marco de urdimbre y barra de lizos.	Unidad	1	$ 335.686	$ 335.686

575	Telas para mantas Wayuu	Telas dacrón para elaboración de mantasWayuu por metro. Disponible en colores como rojo, negro, Azul celeste, blanca, verde, morado, entre otros conforme a requerimiento de la entidad.	Metro	1	$ 32.796	$ 32.796
576	Tijeras para sastre industrial	Producto: Tijeras para sastre industrial. Características: Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Dimensiones: Largo total de 8 pulgadas (≈20 cm)	Unidad	1	$ 283.231	$ 283.231
577	Tornillo carruaje 1/4" x 3.5"	Tornillo estructural galvanizado para madera carruaje 1/4" x 3.1"	Unidad	1	$ 18.848	$ 18.848
578	Troqueladora para figuras	Maquina de Troquelado manual portatil y maquina de grabado de 2.5 pulgadas. Contiene: 6 troqueles de corte, 1 placa de relieve, 2 placas de corte y 10 cartulinas de 2.5 x 6 pulgadas.	Unidad	1	$ 473.604	$ 473.604
579	Tuerca anclaje mueble 1/4"	Tuerca metálica de anclaje para tornillos 1/4" fabricadas en acero y con acabado zincado brillante. Cada paquete contiene 2 unidades, y miden 1/4 pulgadas. Con diseño de 4 puntas que permitan que se sujeten firmemente a la madera, facilitando la instalación de topes de nivelación en muebles.	Unidad	1	$ 9.313	$ 9.313
580	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros	Zuncho plástico 1/2" x 500 mts calibre 0.5 mm. Resistencia: 110 kgf. Elongación: 17%. Ancho: 12 – 13 mm. Calibre: 0.5 mm. Longitud: 500 Mts. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1	$ 168.624	$ 168.624
581	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros 1/2"	Zuncho plástico 1/2" x 1400 mts calibre 0.8 mm. Peso: 9 KG. Tamaño: 1/2" x 1400 Mts. Aprox. Calibre 0.8 mm. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1	$ 434.128	$ 434.128
582	Pegamento para madera secado rapido	Tipo Colas frías Peso 0.28 kg Tipo de sustrato Rígido Color Rosado Presentación Tarro de 250 gramos Rendimiento 45 a 50 m2 X galón Superficie de aplicación Madera Secado final 30 min	Unidad	1	$ 51.012	$ 51.012
583	Abrazaderas y tornillería	Kit de 50 abrazaderas tipo D con tornillo de 1 1/2 pulgadas para ajuste seguro	Kit	1	$ 195.778	$ 195.778
584	Acoplamiento	Acoplamiento eje-motor bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Unidad	1	$ 553.771	$ 553.771
585	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3 44 PINES	Unidad	1	$ 74.445	$ 74.445
586	ADAPTADOR DE VOLTAJE 12V 5A CON CONECTOR JACK 5.5X2.5 MM	Voltaje de entrada 100/240 VAC Frecuencia de operación 50/60 Hz Voltaje de salida 12 VDC Corriente de salida máxima 5 A Precisión de tensión ± 5% (sin carga) Socket conector Jack 5.5x2.5 mm(Compatible con Jack 5.5x2.1 mm) Longitud cable entrada 40 cm Longitud cable salida 93 cm	Unidad	1	$ 113.918	$ 113.918
587	Adaptador hembra 1"	Adaptador rosca hembra 1" •Tipo : Adaptador Hembra 1" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso : La tubería PVC presión está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. •Diámetro : 1 pulgadas	Unidad	1	$ 7.257	$ 7.257
588	Adaptador hembra ½"	Rosca hembra ½" •Tipo : Adaptador Hembra 1/2" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso :Para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. •Diámetro : 1/2 pulgadas	Unidad	1	$ 1.235	$ 1.235
589	Adaptador macho ½"	Rosca macho ½"	Unidad	1	$ 861	$ 861
590	Baquelita	Baquelita virgen Tipo de material: Baquelita virgen (fenólica) Dimensiones: 20 x 20 cm Presentación: Placa sólida Aplicación: Aislante eléctrico y componentes mecánicos, según norma de uso	Unidad	1	$ 24.252	$ 24.252
591	Base instalación Inversor	Material: acero galvanizado, resistente a corrosión, ideal para exteriores o zonas húmedas. Dimensiones: aprox. 455 mm de ancho × 830 mm de alto (45,5 × 83 cm), coincide con dimensiones estándar de bases para inversores medianos. Aplicación: se fija a la pared y permite montar inversores sobre una superficie plana, alineados y firmes; incluye perforaciones profesionales para tornillos y canalización de cables .	Unidad	1	$ 380.361	$ 380.361
592	Bateria	110 amperios / 12 voltios, mínimo	Unidad	1	$ 2.435.912	$ 2.435.912
593	Batería 12 VDC 150 Ah tipo GEL	Batería sellada, libre de mantenimiento, adecuada para aplicaciones solares (conexión en serie 24 V).	Unidad	1	$ 2.282.776	$ 2.282.776
594	BATERIA 12V-120 AMP	BATERIA 12V-120 AMP Especificaciones Eléctricas Voltaje nominal: 12 V Capacidad: 120 Ah Tipo de terminal: M8 Dimensiones físicas Longitud: 40.8 cm Ancho: 17.7 cm Altura: 22.5 cm	Unidad	1	$ 2.571.727	$ 2.571.727
595	Batería GEL 12V 250Ah	Amperios-hora: 250 Ah Aplicaciones de uso: 50% Capacidad medida: 250Ah Dimensiones: 522 x 240 x 218mm Energía útil almacenada: 50 % Peso: 57 Kg Voltaje: 12 V	Unidad	1	$ 2.056.332	$ 2.056.332
596	Batería litio 100Ah	Batería de litio 100 amperios hora para almacenamiento de energía en sistemas solares, mayor eficiencia y vida útil prolongada	Unidad	1	$ 4.364.160	$ 4.364.160
597	Bolsa de hidrosolta x 15kg	Hidrosolta 15 KG Peso :18.0000 kg Dimensiones :Anchura 0.1850 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0800, mezcla de oxido de metales tensoactivos con las siguientes características ALTA CAPACIDAD PARA ALMACENAR ENERGIA BAJA CONVERSION EN CALOR	Unidad	1	$ 323.478	$ 323.478
598	Bombillo Led	Tipo : Bombillos led •Rosca : E27 •Tipo de instalación : Sobrepuesto •Instrucciones de uso : Lámpara LED de alta potencia y alto flujo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradores de flujo similar. Potencia nominal: 40 W. Tecnología: LED. Tipo de luz: Blanca (luz fría)	Unidad	1	$ 42.914	$ 42.914

599	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	1	$ 44.795	$ 44.795
600	Borne de Conexión Carril Din Tierra	Conexión: atornillada (screw clamp), se instala fácilmente en riel DIN de 35 mm. Corriente máxima: 34 A – suficiente para circuitos de protección y tierra. Aptitud mecánica: cuerpo aislante autoextinguible, doble conexión de entrada/salida para cables PE.Facilidad de uso: ventana lateral para inspeccionar la conexión; ideal en tableros fotovoltaicos para centralizar tierra.	Unidad	1	$ 38.145	$ 38.145
601	Borneras	Tipo: Bornera para riel DIN tipo omega Terminal: 6.5 mm Rango de conductores: 18 – 10 AWG Sección del conductor: Hasta 4 mm² Tensión nominal: 800 V Corriente nominal: 24 A Niveles: 1 Bornes por nivel: 2 Material del cuerpo: Termoplástico de alta resistencia Dimensiones: 26 mm (alto) x 41 mm (largo) Montaje: Perfil DIN de 35 mm (Omega)	Unidad	1	$ 23.495	$ 23.495
602	Breaker AC tipo riel 40A	Interruptor automático AC tipo riel DIN 40A. Tipo : Interruptores Automaticos / Din Riel •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 10 KA •Nombre del fabricante o importador : SCHNEIDER DE COLOMBIA S.A. (1254) •Terminales de línea y carga : 1 - 25 mm2	Unidad	1	$ 88.184	$ 88.184
603	Breaker bipolar 10 A DC	Interruptor bipolar DC, curva C, 10 kA, para circuitos de menor carga. Peso :0.3000 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1	$ 149.295	$ 149.295
604	Breaker bipolar 20 A DC	Interruptor termomagnético, curva C, 10 kA, para protección en circuitos fotovoltaicos. Peso :0.2400 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1	$ 118.389	$ 118.389
605	Breaker DC 63AH para batería	Interruptor termomagnético corriente continua 63A para protección de baterías. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1	$ 201.172	$ 201.172
606	Breaker de 30 A	Tipo: Interruptor termomagnético (breaker) Cantidad de Polos: 2 Amperaje nominal: 30 A Voltaje de operación: 120 V / 240 V Tipo de corriente: Corriente alterna (AC) Uso: Mixto Capacidad interruptiva: 10 kA a 120/240 V Material: Plástico de alta tecnología, resistente a impactos y altas temperaturas	unidad	1	$ 132.867	$ 132.867
607	Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA	Corriente nominal: 20 A en configuración bipolar (2 polos), ideal para líneas o circuitos de alimentación en sistemas residenciales. Voltaje operativo: 230 V AC (tolerancia hasta 240 V); para cargas monofásicas cuenta con interacción segura en ambos polos. Curva tipo C: brinda protección adecuada para cargas generales e inductivas — permite un pequeño acto de descarga antes de disparar, reduciendo disparos intempestivos . Capacidad de interrupción: 6 kA (capaz de cortar corrientes de cortocircuito hasta 6 000 A), garantizando seguridad ante fallas severas. Diseño para carril DIN de 35 mm: carril estándar en cuadros eléctricos, fácil de montar en gabinete. Cuenta con operación manual mediante palanca ON/OFF. Compacto y robusto: soporta hasta 25 000 maniobras mecánicas y 6 000 eléctricas, ideal para uso frecuente en entornos domésticos o industriales .	Unidad	1	$ 75.170	$ 75.170
608	Breaker monopolar de 6 A	Interruptor para circuitos AC monofásicos pequeños, curva C, 10 kA. Peso :0.1680 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0400 Mts.	Unidad	1	$ 41.485	$ 41.485
609	Breaker protección DC 40A 2P	Breaker bipolar 40A corriente continua para protección de sistema solar. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1	$ 197.729	$ 197.729
610	Breaker solar 20 A	Voltaje de trabajo hasta 250 V DC, ideal para sistemas de 12 V o 24 V. Protección térmica y magnética con desconexión rápida contra sobrecorriente. Formato compacto de un polo (1P), sencillo y eficaz para conexión entre batería y regulador/inversor.	Unidad	1	$ 69.889	$ 69.889
611	Breaker Solar DC 2X32A 500V	Voltaje nominal: hasta 500 V DC. Corriente nominal: 32 A, perfecto para proteger la batería GEL de 12 V 250 Ah y conexiones hacia controlador/inversor. Polo doble (2P): protege simultáneamente línea positiva y negativa. Curva de disparo PEBS H: con retardo adecuado para cargas inductivas, ideal en instalaciones fotovoltaicas. Capacidad de corte: hasta 6 kA de cortocircuito, segura ante fallas poderosas en sistemas medianos. Certificaciones: conforme a IEC 60947 2, EN 60947 2, TUV, CE—apta para uso industrial/residencial. Durabilidad probada: 1 500 ciclos eléctricos, 20 000 mecánicos. Dimensiones: formato compacto de 35 mm ancho (2 polos), montaje en riel DIN. Adecuado para gabinetes estándar de energía solar.	Unidad	1	$ 231.738	$ 231.738
612	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde Metros. Peso: 0.1080 kgDimensiones: Anchura 0.0600 Mts. – Altura 0.0600 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1	$ 18.068	$ 18.068
613	Cable conector H8	Cable con terminal H8 para conexión eléctrica. Conector de cable adaptador hembra H8 880 o 881 reemplazo luz antiniebla faros OEM-	METRO	1	$ 182.213	$ 182.213
614	Cable de Interconexión de Baterías	Cable preterminado de 50 mm², longitud estándar (30 cm o a medida), con terminales de ojo en ambos extremos (M8 o M10 según tornillo). Ideal para conectar directamente baterías Gel en serie o paralelo, manteniendo las características de tu batería: corrientes de arranque hasta 1200 A y ciclos de vida de 1500–2000 al 50 % DOD. Se fabrica a medida según el diámetro del ojo requerido (8 mm o 10 mm), lo cual garantiza ajuste perfecto a los bornes. Materiales y flexibilidad pensados para entornos exigentes y duraderos	METRO	1	$ 116.830	$ 116.830
615	Cable encauchetado 3x12 AWG	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt. Garantía: 1 año SD : SD Tensión : 600 V Calibre : 12 Peso(Kg/Km) : 166,7	Metro	1	$ 30.827	$ 30.827

616	Cable monopolar awg 15-35 kv	Cable monopolar awg 15-35 kv CABLE-XLPE-N°-2/0-AWG-15-35-K cable-xlpe-n°-2/0-awg-15-35-k. Capacidad de Corriente Nominal 230 A Sección 2/0 AWG/ 67.44 mm² Diámetro Exterior Aprox. 29 mm Peso Total Aprox. 1.295 kg/km Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C Nivel de Tensión/ Aislamiento 15kV/ 100%, 133% Resistencia Eléctrica DC a 20°C 0.261 ohm/km	Metro	1	$ 317.697	$ 317.697
617	Cable multifilar clase B negro	Tipo de producto: Cable eléctrico Calibre: 10 AWG / 6 mm² Longitud: 100 metros Material del conductor: Cobre Flexibilidad del conductor: Clase B Número de conductores: 1 Color del aislamiento: Negro	Rollo	1	$ 1.013.283	$ 1.013.283
618	Cable para batería soldador #2	Cable calibre #2 para conexión de baterías o soldadura. Cable Aislado No 2 AWG Cobre THHN Color Negro 31353209901 Metros. Peso: 0.4032 kgDimensiones: Anchura 0.0900 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1	$ 70.445	$ 70.445
619	Cable solar 6 mm rojo	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C. Vida útil estimada: 30 años.	metro	1	$ 205.441	$ 205.441
620	Cable solar de 6mm negor	Cable especial para sistemas fotovoltaicos, resistente a intemperie y radiación UV. Cable Solar Fotovoltaico 6 Mm Negro. Cable fotovoltaico, Con su grosor de 6 mm	Metro	1	$ 15.937	$ 15.937
621	Cable sumergible	Cable plano sumergible 3x10 AWG + tierra, aislamiento XLPE 600V. CABLE PLANO SUMERGIBLE POZO 10AWG PANELLI CL3X10 Cable plaNo sumergible para pozo profundo de 10awg	Metro	1	$ 57.223	$ 57.223
622	Cable THHN 3x10 AWG	Cable encauchetado THHN/THWN 3 x 10 AWG x metro en acero negro Certificado	metro	1	$ 85.987	$ 85.987
623	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color negro	Metro	1	$ 28.751	$ 28.751
624	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color rojo	Metro	1	$ 28.751	$ 28.751
625	Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV negro: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible) Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1	$ 16.295	$ 16.295
626	Cable Unifilar de 6 mm2 solar PV 1,5kV Rojo x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1	$ 16.295	$ 16.295
627	Caja de inspección de sistema de puesta a tierra	Material: Fabricada a base de material reciclado en polipropileno de alta densidadColor: Verde/NegraComposición: Compuesta por un cajón cuadrado, con una tapa de inspección y 3 orificios laterales de 1" 1/2 Medidas 30x30x30 cm 1" de espesor. Material: Plástico Utilizada en sistemas de puesta a tierra para permitir inspeccion medicion y mantenimiento en instalaciones electricas residenciales comerciales e industriales.	Unidad	1	$ 211.682	$ 211.682
628	Caja de registro en concreto	Caja inspección concreto 60CM X 60CM X 90CM. Instalación : Empotrada	Unidad	1	$ 1.192.962	$ 1.192.962
629	Caja eléctrica breaker 12P	Tablero Para Breaker Enchufable 12 Cir Bifas Voltaje : 120, 240 V.	Unidad	1	$ 336.741	$ 336.741
630	Caja metálica de paso de 20 cm x 20 cm x 10 cm	Caja metálica de paso con capa de plástico modelo tiene las siguientes características: Dimensiones: La caja tiene un tamaño de 20 cm x 20 cm x 10 cm lo que la hace adecuada para alojar conexiones electricas o equipos de pequeño tamaño Material: Está fabricada en metal lo que le proporciona resistencia y durabilidad Capa de plástico: La caja cuenta con una capa de plástico en su interior que ayuda a proteger los componentes electricos y evita que entren en contacto directo con el metal lo que mejora la seguridad y evita posibles cortocircuitos.	unidad	1	$ 81.025	$ 81.025
631	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Electrico	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Eléctrico. Material: PVC rígido de alta resistencia, autoextinguible. Color: Blanco (u otros según disponibilidad). Tipo de instalación: Superficie. Forma: Rectangular. Dimensiones: 103 X 60 X 45 Mm	Unidad	1	$ 38.809	$ 38.809
632	Canaleta de PVC	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC Color: Blanco Sistema de fijación: Adhesivo en la parte posterior	unidad	1	$ 24.529	$ 24.529
633	Canaleta Ranurada Gris 4060 x1m	Material: PVC autoextinguible UL94 V0/M1, resistente a impactos, aceites, químicos y humedad. Rango térmico: entre −15 °C y +60 °C en uso, con resistencia al fuego hasta 960 °C. Accesibilidad: ranuras laterales permitiendo abrir y cerrar fácilmente para añadir o retirar cables. Fijación: base perforada para tornillos, compatible con riel DIN y gabinetes IP40 interior	Unidad	1	$ 70.118	$ 70.118
634	Carcasa de 1,5 a 2 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP	Unidad	1	$ 1.148.939	$ 1.148.939
635	Carcasa de 3 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP	Unidad	1	$ 1.625.260	$ 1.625.260

636	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Unidad	1	$ 2.958.210	$ 2.958.210
637	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~4–5 m^3/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m^3/día. Acero inoxidable	Unidad	1	$ 1.081.060	$ 1.081.060
638	Celda foltovoltaica	Panel Solar T1 630W Topcon Monocristalino Bifacial. 72 celdas y 144 medias celdas.	Unidad	1	$ 1.355.596	$ 1.355.596
639	Chazo doble aleta 1/4" con tornillo 8X1´ x 100 Unidades	Material chazo: plástico Dimensiones: ancho 6,5mm; largo 30mm Material tornillo: Metal Referencia: 81 Dispositivo de fijacion perfecto para instalaciones livianas como ductos, lamparas, repisas, etc, Ideal para usar sobre superficies tales como: ladrillo solido, concreto y piedra natural solida	Unidad	1	$ 52.554	$ 52.554
640	Cinta aislante 3M Scotch Super 33+	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales. Se trata de una cinta aislante eléctrica de vinilo de primera calidad con un adhesivo agresivo y refuerzo elástico que aseguran su adaptación sencilla y resistente al agua a superficies irregulares a bajas temperaturas. No exuda ni se derrite a temperaturas elevadas,La cinta aislante es una cinta negra de 178 µ, en un centro de 25 mm que combina la flexibilidad de un refuerzo de PVC con excelentes propiedades de aislamiento para brindar un aislamiento eléctrico primario para empalmes de hasta 600 V. Su resistencia a la abrasión, la corrosión y los rayos UV la convierten en un revestimiento protector excelente para cables de alto voltaje y tendido de mazos de cables	Rollo	1	$ 70.269	$ 70.269
641	Cinta aislante negra de 18 metros	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión, usada en entornos industriales. Tipo : Cinta Aislante Negra 18Mts •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Temflex 165 •Nombre del fabricante o importador : 3M COLOMBIA S.A. (278) •Tipo de Producto RETIE : Cintas aislantes eléctricas •Largo rollo : 18.3 m	Rollo	1	$ 17.755	$ 17.755
642	Cloruro de estaño anhidro (SnCl2)	Cloruro de estaño anhidro ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1	$ 3.253.635	$ 3.253.635
643	Cojinetes Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Unidad	1	$ 912.670	$ 912.670
644	Cojinetes Caudal nominal: 4–5 m^3/día.	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 s Caudal nominal: 4–5 m^3/día.	Unidad	1	$ 956.424	$ 956.424
645	Combo Pulidora 9 Pulgadas 2200w + Pulidora 4-1/2 Pulgada 720w	Pulidora Profesional combo Tipo de alimentación: Eléctrica (con cable) Voltaje: 110 V Potencia: maximo 2200 W Velocidad: 6600 RPM Tipo de velocidad: Fijo Diámetro del disco: 230 mm (9 pulgadas)	Unidad	1	$ 1.245.090	$ 1.245.090
646	Conector Liquid Tight	Conector metálico o PVC para tubería Liquid Tight	Unidad	1	$ 29.012	$ 29.012
647	Conector Liquid Tight recto para Coraza 3/4"	Material: Acero galvanizado Diametro 3/4 de pulgada Elementos de conexión para ducto coraza flexometálica, permite la conexión y sellado impidiendo la filtración de liquidos y polvo dentor del ducto.	UNIDAD	1	$ 16.557	$ 16.557
648	Conector MC4	Conectores estándar IP67 para unir paneles solares en serie/paralelo.	Unidad	1	$ 56.778	$ 56.778
649	Conector MC4 sencillo	Conector estándar MC4 para paneles solares	UNIDAD	1	$ 17.638	$ 17.638
650	Conector metálico 3 pines (macho y hembra)	Diametro de rosca: 16mm Potencia: 7A a 250VAC Material: metal Contactos:3 pines Tamaño del conector hembra: 36mm x 18mm Tamaño del conector macho: 20mm x 19mm	UNIDAD	1	$ 20.856	$ 20.856
651	Conector para electrodo de puesta a tierra 5/8"	Material: Cobre accesorio diseñado para garantizar una conexión segura y eficiente en sistemas de protección contra descargas eléctricas.	UNIDAD	1	$ 19.954	$ 19.954
652	Conector recto tubing 1/2" acero inoxidable 316	Acople recto con roscas de compresión, inox. 316.	UNIDAD	1	$ 251.267	$ 251.267
653	Conector Tipo Mc4 para Cable 10mm2 Retie	Certificación RETIE (Colombia), además de UL/IEC/IP68, ideales para instalaciones con regulación local. Corriente nominal: hasta 30–45 A; voltaje hasta 1500 V DC, aptos para sistemas de alto voltaje. Construcción: cobre estañado, aislamiento PPO, resistencia UV y humedad IP68.	UNIDAD	1	$ 23.636	$ 23.636
654	Contactor trifásico	Corriente: 40 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1NA + 1NC. Modelo: NC1-4011. 50/60 Hz.	UNIDAD	1	$ 383.956	$ 383.956
655	Controlador automático de control de agua de presión	Dispositivo ajustable que apaga la bomba si la presión de alimentación <10 psi.	UNIDAD	1	$ 425.472	$ 425.472
656	Controlador Carga SmartSolar MPPT 100/30	Tensión de batería: 12 V o 24 V (detección automática) Corriente de carga nominal: 30 A Potencia PV nominal: 12 V: hasta 440 W 24 V: hasta 880 W Voltaje máximo PV (Voc): 100 V Eficiencia máxima: >98 % (sin ventilador) Autoconsumo: 12 V: 30 mA, 24 V: 20 mA Algoritmo de carga: multietapa programable (absorción, flotación, ecualización) Protecciones: sobretemperatura, cortocircuito, polaridad inversa PV, corriente inversa Rango de temperaturas operativas: −30 °C a +60 °C (30 A hasta 40 °C) Dimensiones: 130 × 186 × 70 mm; peso: 1,3 kg Grado de protección: parte electrónica IP43, área de conexiones IP22 Conectividad: Bluetooth integrada + VE.Direct para monitorización y programación vía VictronConnect y portal remoto VRM	UNIDAD	1	$ 1.717.378	$ 1.717.378
657	Controlador de Carga Solar	Tipo: Controlador de carga solar MPPT Dimensiones Alto: 25.5 cm Ancho: 18.7 cm Largo / Profundidad: 7.57 cm Especificaciones Técnicas Alimentación: Energía Solar Sistema de instalación: OFF Grid Tipo de instalación: Empotrado, piso, muro o pegado Mppt EpeVer Xtra4210n-xds2 Epever	UNIDAD	1	$ 1.031.788	$ 1.031.788

658	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías.	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías. Corriente máxima de salida de 100 A potencia de hasta 5200 W, dimensiones de 45 cm de altura, 14 cm de ancho y 30 cm de largo.	UNIDAD	1	$ 1.793.595	$ 1.793.595
659	Coraza Liquid Tight	Tipo Liquid Tight para protección de cableado Coraza Liquid Tight Libre De Halógeno 3/4 Pg 10 Mt	METRO	1	$ 284.907	$ 284.907
660	Coraza Liquid Tight Recubierta En PVC 3/4" x 5Mt	Material: nucleo de fleje en acero galvanizado y recubierta en PVC autoextinguible y resistencia a rayos UV. tubería flexible (tipo conduit) diseñada para proteger el cableado eléctrico en instalaciones que requieren flexibilidad o están expuestas a condiciones ambientales adversas	UNIDAD	1	$ 116.655	$ 116.655
661	DPS Solar DC 2P 600VDC 20/40kA	Número de polos: 2P (positivo y negativo), montado en riel DIN 35 mm Voltaje nominal operativo (Uc): 600 V DC Corriente nominal de descarga (In): 20 kA (8/20 µs) Corriente máxima de descarga (Imax): 40 kA (8/20 µs) Nivel de protección residual (Up): ≤ 3,8 kV Tiempo de respuesta: < 25 ns (muy rápido) Indicador: LED verde para operativa, rojo cuando hay fallo Remote contact: cambio de señal para monitoreo (30 V / 1 A) Sección de cable aceptada: 1,5 mm² – 35 mm² rígido / hasta 25 mm² flexible Protección: IP20, solo interior; carcasa de plástico autoextinguible Rango térmico: –40 °C hasta +80 °C; humedad 30–90 % Peso y dimensiones: ~0,36 kg; cuerpo compacto (aprox. 46,5×84×89 mm)	UNIDAD	1	$ 403.430	$ 403.430
662	DPS supresor de picos	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias 3p 40ka Prot	UNIDAD	1	$ 409.634	$ 409.634
663	Ducto IMC galvanizado 3/4" x 3m con unión	Material: Acero galvanizado. Dimensiones: diametro 3/4 de pulgada, largo 3 metros. conducto metálico rígido diseñado para proteger y direccionar cables electricos en instalaciones electricas industriales comerciales o residenciales. Está hecho de acero galvanizado lo que le proporciona resistencia a la corrosion y durabilidad	UNIDAD	1	$ 149.426	$ 149.426
664	Electrodo de puesta a tierra cobre copperweld 5/8" x 2,4m	Material:Cobre 100% Dimensiones: Diametro 5/8", largo 2,4m Se utiliza para descarga a tierra en circuitos residenciales, comerciales e institucionales, en subestaciones y en tableros de distribución.	UNIDAD	1	$ 593.032	$ 593.032
665	End Clamp	Abrazadera final para fijación de panel solar en riel de aluminio	UNIDAD	1	$ 20.338	$ 20.338
666	estator	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP compatible con Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m^3/h, resistente a la corrosión.	UNIDAD	1	$ 2.395.886	$ 2.395.886
667	estator 3hp	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP Bobinas Pulsar 220f (Trifasica)	UNIDAD	1	$ 1.391.000	$ 1.391.000
668	Estructura Cubierta Metálica 1 panel	Estructura universal metálica, adaptable a distintos tipos de cubierta metálica. Componentes de aluminio y acero inoxidable anti-corrosión. Montaje robusto, muy duradero. Dimensiones aproximadas de la estructura: Longitud de rieles: 2,20 m (cubre el largo del panel + margen de fijación). Ancho total: 1,20 m (equivalente al ancho del panel + tolerancia). Altura: 5–8 cm	UNIDAD	1	$ 384.803	$ 384.803
669	Estructura metálica de RIELES de aluminio anodizado para 12 paneles solares	Soportes + anclajes para 12 paneles, resistente a intemperie y vientos fuertes. Incluye: 8 x Riel de 3.6m Aluminio Anodizado: Riel de 3.6m Aluminio Anodizado para estructura de panel solar. 6 x U Clamp (Union): Conector de riel para estructuras de paneles solares. 22 x M Clamp (Intermedio): Abrazadera intermedia de sujeción de paneles. 4 x F Clamp (Final): Abrazadera final de sujeción de paneles. 22 x L Clamp (Ele): Soporte en forma de L para anclaje en superficie metálico tales como cubiertas tipo calamina. 2 x Conector de Tierra para Estructura 22 x Clip para M Clamp (Intermedio)	Unidad	1	$ 3.320.748	$ 3.320.748
670	Estructura para base de bateria	Estructura suelo para batería. Capacidad: diseñada para varias baterías VRLA de hasta 250 Ah apiladas. Materiales: acero robusto pintado/powder-coated anti-corrosión. Instalación: se monta sobre el piso, permitiendo acceso lateral y ventilación adecuada. Ventajas: excelente estabilidad, permite cableado ordenado y expansión futura.	UNIDAD	1	$ 613.151	$ 613.151
671	Fuente de 24 VDC 2 A	Fuente de alimentación con entrada universal (110–240 VAC), salida 24 VDC estable, 2 A.	UNIDAD	1	$ 107.762	$ 107.762
672	Fusible DC 32A 10x38 1000VDC	Fusible de 32 A y 1000 V DC, ideal para aplicaciones fotovoltaicas. Formato 10×38 mm, especificado para sistemas solares de media tensión. Categoría gPV conforme a IEC 60269-6.	UNIDAD	1	$ 28.444	$ 28.444
673	Grapa abrazadera 3/4" doble ala Galvanizada	Abrazadera Grapa Metalica 3-4 Pulgada Aleta Doble para Tuberia Metalica y PVC Para fijación de tubería conduit (EMT) a muros, techos o estructuras metálicas	UNIDAD	1	$ 1.456	$ 1.456
674	Guantes de carnaza	Par de guantes de carnaza. Resistentes al calor, al corte, a la abrasión y a las chispas. Talla única, color marrón claro	Par	1	$ 78.769	$ 78.769
675	Guantes resistentes talla M y L o Guante Carnaza Combinado Reforzado Bauker	Estos guantes de protección manual, fabricados en Colombia, cuentan con características que los hacen ideales para tus tareas. Su diseño incluye cuero carnaza y un puño abierto con ribete. Con una talla única y un largo de 1 cm, estos guantes están diseñados para adaptarse a tus necesidades. Se recomienda no lavarlos, sino limpiarlos con un paño seco o cepillos de diferente tenacidad. Composición 100% Cuero Carnaza Ancho 12 cm Alto 22 cm Largo 1 cm	Par	1	$ 38.652	$ 38.652
676	Guantes térmicos	Producto: Guantes de seguridad Uso recomendado: Protección al manipular materiales calientes, afilados o que puedan causar cortes menores Material: Principalmente cuero, que proporciona durabilidad, resistencia a la abrasión y protección contra cortes Características: Resistente a altas temperaturas y calor Refuerzo en zonas críticas para mayor seguridad Dimensiones aproximadas: Largo 24 cm x Ancho 12 cm Presentación: Par de guantes	UNIDAD	1	$ 517.764	$ 517.764
677	Guardamotores	Guardamotor 220V 3Hp. Amperaje máximo: 10 A Frecuencia: 50/60Hz Voltaje: 220V Número de polos 3. Comando tipo botón.	UNIDAD	1	$ 411.946	$ 411.946
678	Iluminación LED	Luminaria LED industrial 50W IP65 6500K. Diseño con strip LED y difusor opalizado Chasis en policarbonato resistente al impacto Fácil mantenimiento Compatibilidad electromagnetica bajo las normas IEC 61000 IEC 61547 IEC 62493 e APLICACIONES Bodegas y áreas de almacenamiento Ambientes industriales Estacionamientos	Unidad	1	$ 352.280	$ 352.280

679	Interruptor general 3'' - 50A	Breaker 3 x 50A 10KA enchufable. Interruptor termomagnético tripolar enchufable (plug-in), 3 polos, corriente nominal 50 A, tensión nominal 120/240 V AC, frecuencia 50/60 Hz, poder de corte mínimo 10 kA. Protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Instalación rápida en centros de carga tipo enchufable compatibles. Clasificación HACR. debe cumplir con norma UL 489 y con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE	Unidad	1	$ 333.425	$ 333.425
680	Inversor	Potencia nominal: 1000 W Potencia máxima: 1000 W Voltaje de entrada: 12 VDC Voltaje de salida: 120 VAC Frecuencia de salida: 60 Hz Tipo de onda: Onda modificada Fase: Monofásico Corriente mínima de corte del fusible: 40 A	unidad	1	$ 1.134.986	$ 1.134.986
681	Inversor 3KW/48V	Inversor solar de 3000W, entrada 48V DC, convierte corriente continua en corriente alterna 110V/220V	Unidad	1	$ 5.623.953	$ 5.623.953
682	Kit de conector de alambre de 280 piezas	Kit de conector de alambre de 280 piezas: Este kit incluye 280 piezas de conectores de cable, lo que lo convierte en una solución integral para todas sus necesidades de cableado.	unidad	1	$ 106.436	$ 106.436
683	Kit de flejado de bandas de acero	El kit de herramientas de bandas incluye > : 1 tensor de tornillo y herramienta cortadora, 100 pies 3/4 "de ancho banda de bobina de acero inoxidable, 100 hebillas de acero inoxidable. Embalaje de metal resistente de alta resistencia	Kit	1	$ 2.576.758	$ 2.576.758
684	Kit de Soldador Inversor Multipropósito 120 - 160 amp 120 - 220 v + 1 kilo Soldadura + Careta + guantes	Kit que incluye: 1. Soldador inversor Tipo de trabajo: Profesional Uso: Soldadura multipropósito Alimentación: Eléctrica (110 V - 120 - monofásico) Amperaje: 15 – 120 A Potencia: 110 V Ciclo de trabajo: 40% a 40 °C Velocidad: Fija Procesos de soldadura compatibles: FCAW SS (Flux Cored Arc Welding) TIG Lift Arc MMA (Manual Metal Arc) Diámetro de electrodos FLUX CORED: 0.030" – 0.035" – 0.040" máx Diámetro de electrodos MMA: 3/32" – 1/8" máx. Rango de corriente 20-110A / 20-160A, Ciclo de trabajo 60% 100A / 40% 160A, Proceso de soldadura MMA, Eficiencia 85%, Poteccion IP21S, Soldadura 3/32" por 1 kg, Careta fotosensible, Guantes carnaza 13"	Kit	1	$ 2.802.625	$ 2.802.625
685	Lámina de Panel Solar 500W 3.0	Células: Monocristalinas tipo PERC de medio corte (half-cell), con eficiencia aproximada del 21 %, menor pérdida por sombra y reducción de calor. Dimensiones: 2093 mm × 1134 mm × 30 mm (aprox.). Peso: 25 kg. Construcción: Marco de aluminio anodizado, vidrio templado de alta resistencia, con tolerancia mecánica ante cargas de nieve (hasta 5400 Pa) y viento (hasta 2400 Pa). Rango térmico operativo: –40 °C a +85 °C. Coeficiente de potencia: –0,35 %/°C. Tensión máxima del sistema: Hasta 1500 V DC. Certificaciones: IEC / UL. Rendimiento garantizado ≥84 % al año 25. Conectividad: Caja de conexiones con grado de protección IP68; conectores compatibles estándar tipo MC4; admite fusibles en serie hasta 25 A. 630W Tiger Neo 66HL4M-	Unidad	1	$ 1.074.152	$ 1.074.152
686	Luminaria LED 18W	Lámpara hermetica led 2x18w 6500k 1600lm - de sobreponer. equipadas con tubos led de vidrio difusor de 2x18w t8 de alta eficiencia. Con sistema de fijación incluidos.	Unidad	1	$ 125.707	$ 125.707
687	Mid Clamp Abrazadera intermedia para unión y fijación	Abrazadera intermedia para unión y fijación entre dos paneles solares sobre riel. Mid Clamp (abrazadera intermedia) Uso: Unión y fijación entre paneles solares sobre riel Material: Aluminio anodizado (-T5,) Tamaño típico: 35 mm (otras variantes 30-40 mm) Compatibilidad: perfiles de riel estándar para paneles solares Tratamiento superficial: Anodizado anticorrosión Vida útil: alta resistencia a intemperie Incluye: tornillo M8 + tuerca de riel (según modelo) Aplicación: Instalación fotovoltaica residencial o comercial	Unidad	1	$ 18.054	$ 18.054
688	Panel solar monocristalino 710W	Tipo de producto RETIE: Paneles solares fotovoltaicos Tipo: Panel solar Tipo de instalación: Techo Uso: Exterior Sistema de instalación: OFF Grid Alimentación: Energía solar Potencia máxima nominal: 715 W Producción efectiva de energía: 710 W Voltaje en circuito abierto (Voc): 50 V Voltaje nominal (Vmpp): 50.01 V Corriente de cortocircuito (Isc): 18 A Amperaje nominal (Impp): 18 A Máxima tensión del sistema: 42 V Dimensiones Alto: 238.4 cm,Largo: 130.3 cm,Ancho (grosor): 3.3 cm	Unidad	1	$ 1.547.346	$ 1.547.346
689	Perfil tubular en acero inox CUADRADO 1.5"×1.5" calibre 14 de 6m	Perfiles tubulares CUADRADO 1.5"×1.5", calibre 14, soldadura TIG, anticorrosión.	UNIDAD	1	$ 112.585	$ 112.585
690	Pie de amigo	Soporte de Acero Reforzado 13''X 20''. Ancho 3cm, alto 33cm		1	$ 138.755	$ 138.755
691	Pintura Uv Antisolder - Mascara Antisoldante Pcb 25g	Pintura UV Antisolder – Máscara Antisoldante para PCB Tipo de producto: Máscara antisoldante líquida curable con luz UV Aplicación: Protección de circuitos impresos (PCB) contra soldadura no deseada Presentación: 25 gramos por envase Propiedades: Resistente a soldadura, fácil de aplicar y remover según norma de uso en PCB	Unidad	1	$ 107.055	$ 107.055
692	Platina	Material: cobre electrolítico puro, excelente conductor para tierra o barreras de busbar. Dimensiones: 16 cm de largo (x ancho estándar que acepta los tornillos habituales). Aplicaciones: ideal para montajes de tierra, conexión entre bornes, barras colectoras, enlaces en tableros solares o eléctricos	Unidad	1	$ 57.494	$ 57.494
693	Portafusible DC 10x38 1000V	Voltaje máximo de operación: 1000 V DC (aislamiento hasta 1200 V). Corriente nominal: 32 A (modelo MDPV 30/32). Número de polos: 1 polo, diseñado para circuito positivo o negativo individual. Capacidad de corte (Icu): hasta 20 kA, ideal para protección en sistemas con posibles cortocircuitos alto voltaje. Terminales conectables: cables de 2.5 mm² a 6 mm²; Grado de protección: IP20 (protección contra contacto accidental, no es estanco al agua) . Certificaciones: IEC 60947 3, CE, CB, TUV Australia (según datos del fabricante)	Unidad	1	$ 106.140	$ 106.140
694	Prensa Estopa 1/2 " (13.5mm)	Material: PVC 1/2'' Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1	$ 7.727	$ 7.727
695	Prensa Estopa 3/4 " (21mm)	Material: PVC 3/4'' Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1	$ 5.014	$ 5.014
696	Protector Baterías GEL PAR(Rojo y Negro)	Flexibles de silicona/goma, compatibles con bornes de baterías desde 10 mm hasta cables 2/0 AWG.	Unidad	1	$ 55.830	$ 55.830
697	Pulsadores (arranque / parada)	Pulsadores metálicos industriales, contactos NA/NC, orificio 22 mm, certificados CE.	Unidad	1	$ 42.198	$ 42.198
698	Regleta ranurada x 1mt	Canaleta plástica ranurada para organización de cables por un metro de largo	Unidad	1	$ 106.263	$ 106.263
699	Riel de aluminio 4,7mt	Perfil estructural en aluminio anodizado para fijación de paneles solares sobre cubierta o estructura metálica	Metro	1	$ 306.091	$ 306.091

700	Riel Omega	Riel Omega X 1 metro material metal	Unidad	1	$ 20.159	$ 20.159
701	Rotor tipo jaula de ardilla	Rotor tipo jaula de ardilla para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP la entidad suministrará el modelo del motor de 3 HP	Unidad	1	$ 2.888.040	$ 2.888.040
702	Sonda Sensor Digital Temperatura Proyectos Arduino	Sonda Sensor Digital De Temperatura permite medir temperaturas de hasta 125ºC de forma fácil y además está sellado en un envoltorio estanco que permite sumergirlo en un líquido o pretegerlo de la intempérie. Dado que es un sensor digital, la señal leida no se degrada debido a la distancia del cableado. Puede funcionar en modo 1-Wire con una precisión de ±0.5°C con una resolución de 12 bits. También pueden utilizarse varios sensores sobre el mismo pin ya que internamente viene programado con un ID único de 64 bits para diferenciarlos. El rango de funcionamiento es de 3 a 5V por lo que se puede utilizar en practicamente cualquier sistema de que use microcontroladores. Características del cable Tubo de acero inoxidable de 6mm de diámetro por 30mm de largo Largo: 91cm Diámetro: 4mm Contiene un sensor de temperatura	Unidad	1	$ 374.061	$ 374.061
703	Sopladora Aspiradora Blower Eléctrica Potente 110v	Pistola Sopladora y Aspiradora 600W 16000Rpm, peso entre 1,8 y 2 kg máximo, velocidad fija, alimentación eléctrica 110V con cable de poder de mínimo 1,5m. Incluye: soplador de aire (equipo de mano), una boquilla y bolsa para viruta	Unidad	1	$ 300.203	$ 300.203
704	Tablero eléctrico 70×50×25	Gabinete metálico IP54, con rieles DIN, espacio para breakers, contactores, PLC.	Unidad	1	$ 2.065.177	$ 2.065.177
705	TARJETA ELECTRONICA DE COMUNICACIÓN	Tarjeta electronica de comunicaciones para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	$ 2.671.522	$ 2.671.522
706	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL	Tarjeta electronica de control para Controlador MPPT 20 A 24 VDC	Unidad	1	$ 1.489.598	$ 1.489.598
707	TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA	Tarjeta electronica de potencia para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	$ 2.578.425	$ 2.578.425
708	Tarjeta electronica depotencia para PLC control lógico programable S7-1200	Controlador modular (I/O digitales y análogas, Ethernet), apto para automatización industrial.	Unidad	1	$ 4.068.681	$ 4.068.681
709	Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm	Sección de cable: apto para 50 mm², ajustándose a cables fotovoltaicos o de baterías grandes . Diámetro del ojo: 10 mm, ideal para pernos estándar en bornes, barras colectoras y terminales de baterías. Material: cobre estañado, excelente conductividad y resistencia a la corrosión. Diseño: incluye ojo robusto y ventana de inspección para asegurar inserción completa del cobre antes del crimpado. Aplicación: apto para condiciones exigentes en instalaciones solares, eléctricas y de potencia. Crimpado: presilla para cable de 50 mm²; se recomienda usar herramienta adecuada y proteger con funda termo-retráctil para sellado completo.	Unidad	1	$ 13.500	$ 13.500
710	Terminal de Ojo Preaislado	Tipo: Terminal de Ojo Preaislado Calibre Compatible: 12 a 10 AWG (≈ 2 mm²) Orificio del perno: 3/8 pulgada (≈ 9.5 mm) Material: 60% Aleación de Cobre 40% Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC)Dimensiones: Alto: 1.27 cm Ancho: 4.32 cm Largo: 9.14 cm Características Técnicas: Tensión Máxima: 600 V Tipo de aislamiento: Preaislado en PVC	Unidad	1	$ 1.112	$ 1.112
711	Terminal de Ojo- Cable 10mm, Ojo 10mm:	Diseñado para cable de 10 mm², con ojo compatible con tornillo 10 mm de diámetro. Materiales: fabricado para resistir altas temperaturas, erosión y humedad, ideal para sistemas solares y entornos exteriores. Asegura óptimo contacto eléctrico y debe usarse con crimpado adecuado + protección térmica (funda termo-retráctil).	Unidad	1	$ 6.673	$ 6.673
712	Terminales de cobre para batería 100A	Terminales de cobre para conexión de batería hasta 100 amperios	Unidad	1	$ 21.623	$ 21.623
713	Varilla puesta a tierra varilla	Varilla copperweld 5/8"x2.4m	Unidad	1	$ 168.671	$ 168.671
714	VFD trifásico (220 VAC)	VFD trifásico (220 VAC), Modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, Display integrado. Tipo de equipo Variador de frecuencia (VFD), Motor ideal 2 HP (1.5 kW), Potencia nominal de salida 1.5 kW, Capacidad nominal de salida 2.7 kVA, Corriente nominal de salida 7A, Voltaje de alimentación 180 – 264 VAC, Tipo de alimentación Monofásica, Voltaje de salida Trifásico 220 VAC, Control de velocidad Analógico y digital	Unidad	1	$ 1.649.470	$ 1.649.470
715	Abono orgánico lombricompuesto 1kg	Abono 100% orgánico elaborado a partir de residuos reciclados mediante lombricultura. Para enriquecer el suelo con nutrientes esenciales, mejora su estructura y promueve un desarrollo saludable de las plantas. Presentación: 1kl	Unidad	1	$ 15.565	$ 15.565
716	Abono orgánico lombricompuesto 40 kg	abono orgánico 100% a base de estiércol bovino, procesado por medio de la lombriz roja californiana. Con contenido de ácidos fúlvicos y húmicos que mejoran la calidad del suelo o sustrato. No genera olores desagradables ni atrae insectos. Sacos de 40 Kilogramos	UNIDAD	1	$ 249.439	$ 249.439
717	Abono orgánico.	Fertilizante granulado completo y balanceado con elemento mayores Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K) y secundarios Calcio (Ca) y Azufre (S). Bulto de 50 kilos.	Bulto	1	$ 544.905	$ 544.905
718	Abrazaderas galvanizados o zincados para uniones	Abrazaderas galvanizados o zincados, con tornillería común protegida con grasa o silicona.	Unidad	1	$ 26.859	$ 26.859
719	Accesorios para tuberia de polietileno	Tipo: Codo igual 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm Paquete de 10 unidades	paquete	1	$ 214.041	$ 214.041
720	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x 1/2	codo 90 x 1/2" presion	unidad	1	$ 1.235	$ 1.235
721	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x1	Codo 90 X 1" Presión	unidad	1	$ 4.560	$ 4.560
722	Accesorios para tuberia de PVC tee 1	Tee 1" Presión	unidad	1	$ 9.597	$ 9.597
723	Accesorios para tuberia de PVC tee 1/2"	Tee 1/2" Presión	unidad	1	$ 1.786	$ 1.786
724	Accesorios para tuberia de PVC unión 1	Unión 1" Presión	unidad	1	$ 3.710	$ 3.710
725	Accesorios para tuberia de PVC unión 1/2	Union 1/2" presion	unidad	1	$ 1.044	$ 1.044

726	Acero de refuerzo varilla 1/2 pulgada	Tipo: Varillas para refuerzo estructural Número de designación: N° 4 Diámetro nominal: 1/2" (12.70 mm) Material: Acero de alta resistencia Color: Gris natural (acero sin recubrimiento)	unidad	1	$ 72.839	$ 72.839
727	Acero de refuerzo varilla 3/8 pulgada	Tipo: Varilla de amarre para refuerzo estructural Número de designación: 9M Diámetro nominal: 9 mm Peso nominal: 0.5 kg/m Largo estándar: 6 metros Material: Acero corrugado sismorresistente Diseño del corrugado: Tipo polígono Color: Gris (natural del acero)	Unidad	1	$ 43.806	$ 43.806
728	Adaptadores macho PVC 1" (Schedule 80)	Adaptadores rosca NPT externa × conexión lisa para soldar, PVC Sch80.	unidad	1	$ 207.995	$ 207.995
729	Aislador Rojo	Material: resina epoxi reforzada. Rosca: M10. Altura: 60 mm; ranura de apriete de 55 mm. Ideal para aislar cables o barras activas sobre paneles o estructuras metálicas	Unidad	1	$ 81.856	$ 81.856
730	Alambre galvanizado (amarre y fijación de elementos estructurales) calibre # 14	Alambre fabricado en acero de bajo contenido de carbono, sometido a proceso de trefilado y recubierto mediante galvanizado en caliente, que garantiza alta resistencia a la corrosión y durabilidad en ambientes exteriores o húmedos. El producto debe presentar superficie lisa, uniforme y continua, libre de óxido, fisuras, rebabas o imperfecciones que afecten su desempeño. El recubrimiento de zinc debe ser homogéneo y adherente, asegurando protección contra la oxidación. Debe contar con adecuada ductilidad y flexibilidad que permita su manipulación, torsión y amarre sin fracturarse, así como resistencia mecánica suficiente para mantener la estabilidad de los elementos sujecion	Kilogramo	1	$ 33.247	$ 33.247
731	Alambre Quemado	Material: Acero galvanizado Uso principal: Amarre de estribos y refuerzo estructural Propiedad clave: Alta flexibilidad para facilitar el trabajo sin rupturas Ventajas: Durabilidad, resistencia a la intemperie y fácil manejo Rollo de 20 mts.	Unidad	1	$ 508.915	$ 508.915
732	Alambre quemado para amarre	Tipo: Alambre recocido para construcción Calibre: 17 Diámetro: 1.47 mm Material: Acero recocido ALAMBRE NEGRO PROALCO RECOCIDO 25K CALIBRE 17	ROLLO	1	$ 388.072	$ 388.072
733	Alambres para amarre	Carrete de alambre de 0,8mm de diámetro para amarrar varillas de refuerzo x 50 piezas	Paquete	1	$ 3.714.302	$ 3.714.302
734	Alimento balanceado 30- 32% proteína para mojarra - 4,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 4,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	$ 472.066	$ 472.066
735	Alimento balanceado 30-32% proteína para mojarra - 3,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 3,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	$ 410.751	$ 410.751
736	Alimento concentrado para ganado. Cremosa	FIBRA DIGESTIBLE CREMOSA uplemento alimenticio alto en fibra digestible, diseñado para vacas en lactancia COMPOSICIÓN: PROTEÍNA CRUDA 14%, PROTEÍNA PROTEGIDA 45% GRASA 4%, CARBOHIDRATOS NO ESTRUCTURALES (CNE) 16% EN LACTANCÍA (MCAL/KG) 1,4, CALCIO % 2% FÓSFORO % 0,50% PRESENTACIÓN: Bulto por 40 kilos.	Bulto	1	$ 193.777	$ 193.777
737	Amarres plásticos (cinchos) 30 cm	Cinchos de nylon, resistentes a rayos UV, carga ~22 kg, longitud 30 cm. BOLSA X 100 UNIDADES	unidad	1	$ 81.936	$ 81.936
738	Angulo 6m x 2 x 1/8 pulg	Nombre: Ángulo estructural de acero Tipo: Perfil en L (alas iguales) Dimensiones: 2" × 2" × 1/8" Longitud: 6 metros Calibre: 16 (≈ 1.5 – 1.6 mm en lámina equivalente) Forma: Ángulo recto (90°)	unidad	1	$ 273.829	$ 273.829
739	Anticorrosivo	Anticorrosivo De Rapido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados. Presentación: 1 galón	Galón	1	$ 230.818	$ 230.818
740	Anzuelos	Kit complementario con 547 señuelos de pesca de diferentes tipos y tamaños. Materiales: Anzuelos y broches fabricados en acero de alta resistencia a la corrosión, aptos para agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 876.759	$ 876.759
741	Arena de río lavada 40 kg	Arena lavada por bulto de 40 kl	Bulto	1	$ 41.786	$ 41.786
742	Aros salvavidas	Tipo: Anillo de seguridad flotante para embarcaciones. Dimensiones: Diámetro externo: 730 mm. Diámetro interno: 440 mm. Peso: 2,5 kg. Altura máxima de lanzamiento: 80 m. Opciones de tamaño: 23 o 28 pulgadas de diámetro. Estándares de seguridad: Cumple con especificaciones internacionales para boyas de salvamento.	UNIDAD	1	$ 240.976	$ 240.976
743	Atarrayas multifilamento captura	Diámetro: entre 2,5 m y 6,0 m. Altura de la red (caída): entre 1,5 m y 3,0 m. Tamaño de la malla (luz): entre 10 mm y 35 mm (equivalente a 1,0 cm – 3,5 cm), tolerancia ± 5 %. Peso total: entre 1 kg y 5 kg, dependiendo del tamaño y material de confección. Uso previsto: permite la captura de peces en escenarios fluviales y marítimos. Producto versátil de acuerdo a la geografía y tipo de especie.	UNIDAD	1	$ 557.119	$ 557.119
744	Azadón	Material: Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión, ideal para uso en condiciones húmedas o con exposición constante a la tierra. Rango térmico: Apto para trabajo continuo en ambientes exteriores con temperaturas entre −10 °C y +50 °C. Diseño funcional: Cabezal de corte rectangular con filo reforzado, diseñado para remover tierra compacta, raíces y maleza con eficiencia. Fijación: Compatible con mangos de madera o fibra (no incluido), con sistema de inserción cónica o atornillado para firmeza y seguridad. Dimensiones aproximadas: Alto: 30 cm Ancho: 10 cm Largo: 20 cm	Unidad	1	$ 288.672	$ 288.672
745	Bandejas de germinación de 50 Cavidades	Fabricada con poliestireno de calibre 55", Sus cavidades de 5x5x9 cm y un volumen de 89 cm^3	Unidad	1	$ 123.570	$ 123.570
746	Báscula digital acuícola	Báscula de plataforma en acero inoxidable, de mínimo 40 kg, precisión 5 g. Fuente principal 110 V, fuente de respaldo batería de 4V, pantalla led, incluye gancho y sistema de contrapeso	Unidad	1	$ 892.397	$ 892.397
747	Base elevada más cubierta blower	Soporte metálico elevado fabricado en acero galvanizado, resistente a la corrosión, con estructura reforzada, apto para instalación de blower, con protección contra intemperie y base estable	Unidad	1	$ 6.177.436	$ 6.177.436

748	Bebedero automático para pollos	Tipo: Bebedero automático por gravedad con válvula. Material del cuerpo: Polietileno de alta densidad (HDPE). Color: Rojo Tapa superior: Plástico técnico reforzado. Bandeja inferior: Plato circular integrado anti-derrame. Alto: entre 47-50cm ancho: entre 36-40 cm	Unidad	1	$ 431.248	$ 431.248
749	Bebedero Tipo Niple	Dispositivo en acero inoxidable de alta resistencia tipo bebedero automático de niple para cerdos (chupo interno con cierre automático) , diseñado para suministro controlado de agua en sistemas de producción pecuaria.	Unidad	1	$ 69.796	$ 69.796
750	Bitácora de control biométrico	Cuaderno o formato para registro de talla, peso, alimento y mortalidad.	unidad	1	$ 331.732	$ 331.732
751	Bomba Agua Altura 3m	Bomba Agua Altura 3m Acuario Cultivo Filtro Sump 3000l/h 24w Potencia: 24 W Elevación máxima: 3 m Tipo de alimentación: Corriente eléctrica	Unidad	1	$ 682.450	$ 682.450
752	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h voltaje 110	Unidad	1	$ 741.542	$ 741.542
753	Bomba de agua sumergible de 1 HP	Bomba de 1 HP para recambio y oxigenación del estanque. Bomba eléctrica de 1 HP (0.75 kW) destinada a sistemas de recirculación de agua en estanques piscícolas, apta para uso continuo, resistente a humedad y con capacidad de trabajo en sistemas de oxigenación indirecta.	unidad	1	$ 2.052.867	$ 2.052.867
754	Bomba de aire solar oxigenadora para piscicultura	Bomba de aire tipo compresor electromagnético permanente para oxigenación de estanques piscícolas, acuarios y sistemas hidropónicos. Potencia: 25 W. Voltaje de operación: 12 V. Compatible con panel solar fotovoltaico, batería de ciclo profundo o fuente de corriente continua de respaldo. Caudal de aire: 55 L/min. Debe soportar biomasa de peces de hasta 45 kg o 22 kg en camarón según caudal.	Unidad	1	$ 1.016.569	$ 1.016.569
755	Bomba de riego por aspersión	Bomba centrífuga monofásica de 1,5 HP para riego por aspersión y sistemas de distribución de agua en producción agropecuaria. Potencia nominal: 1,5 HP. Tensión de operación: 220 V, corriente alterna, frecuencia 60 Hz. Rango de tensión admisible: 110–220 V. Caudal máximo: 400 LPM. Altura de succión máxima: 7 m. Conexión de succión y descarga: 2" × 2". Temperatura máxima del líquido bombeado: 60°C. Temperatura ambiente máxima de operación: 40°C. Impulsor cerrado en acero inoxidable AISI 304. Eje en acero inoxidable. Motor con bobinado en cobre, protector térmico incorporado, aislamiento clase F, grado de protección IPX4. Tipo de bomba: centrífuga de una etapa. Suministro eléctrico: corriente alterna monofásica, diseñada para conexión directa a la red eléctrica. Apta para bombeo de agua limpia o ligeramente cargada en sistemas de riego por aspersión, llenado de tanques y distribución hídrica en instalaciones agropecuarias. El producto debe contar con certificación vigente bajo el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETI	Unidad	1	$ 14.895.893	$ 14.895.893
756	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	1	$ 10.106	$ 10.106
757	Botas de caucho	Bota de caucho blanco con puntera de acero. Resistente ácidos grasos, caña alta robusta guerrera. Presentación: Botas altas. Color: blanco. Tallas: 37 a 41"	Par	1	$ 256.378	$ 256.378
758	Botiquin	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. 1 compresa fría instantánea. 1 manta de emergencia de 82.7 x 51.2 in. 1 vendaje conformador PBT de 2.0 in x 141.7 in. 1 vendaje triangular de 37.8 x 37.8 x 53.5 in. 1 rollo de cinta de primeros auxilios de 0.5 in x 177.2 in 1 x Ponchos de lluvia 1 x barra de brillo de 5.9 in 1 brújula. 1 tijeras médicas. 6 toallas antisépticas. 10 almohadillas de preparación de alcohol. 8 almohadillas de alivio de picaduras. 10 tiras de cierre de mariposa de 0.4 in x 1.8 in. 30 x yeso adhesivo PE 0.7 in x 3.0 in 20 x yeso adhesivo PE 0.4 in x 1.6 in 5 vendas de tela para nudillos de 3.0 in x 1.5 in. 5 vendas de tela para dedos de 2.4 in x 1.8 in. 2 vendajes para codorodilla de 3.9 in x 2.0 in. 10 vendajes adhesivos de tela de 1.0 in x 3.0 in 8 almohadillas de gasa estéril de 3.0 in x 3.0 in. 20 aplicadores con punta de algodón. 1 almohadilla abdominal de 4.9 in x 8.9 in. 2 guantes de vinilo desechables. 1 almohadilla adhesiva para heridas de 2.0 in x 3.0 in. 1 almohadilla no adherente de 2.0 in x 3.0 in 1 silbato aullador de rescate deleado	UNIDAD	1	$ 173.503	$ 173.503
759	Boya De Señalización Amarilla 30x35cm	Boya esférica de 35 a 40 cm de diámetro Material: Polietileno rotomoldeado de alta resistencia UV Flotabilidad mínima: 15–25 kg Color: naranja o amarillo (alta visibilidad)	UNIDAD	1	$ 567.488	$ 567.488
760	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino boyas intermedias Para mantener la línea madre flotando: 20 a 25 cm de diámetro Flotabilidad media	Unidad	1	$ 98.095	$ 98.095
761	Boyas de señalización	Boya de señalización amarilla 30x35cm Recomendado para boyas amarillas de 30x35 cm por su alta resistencia al impacto, intemperie, agua salada y larga vida útil en exteriores.	Unidad	1	$ 462.088	$ 462.088
762	Boyas grandes	Boyas plásticas tipo oliva marina 5–6 cm Material plástico resistente a golpes, salinidad y exposición solar. Adecuado para boyas tipo oliva marina de 5–6 cm con mayor durabilidad.	Unidad	1	$ 56.228	$ 56.228
763	Boyas pequeñas	Boya de espuma o plástico tipo “oliva”, 4–5 cm diámetro Material liviano, flotante, resistente al agua y rayos UV. Ideal para boyas tipo oliva de 4–5 cm por su bajo peso y buena flotabilidad.	Unidad	1	$ 107.233	$ 107.233
764	Boyas plásticas	Boyas de polietileno alta flotación, color visible, tamaño N°14. Boya Esférica en HDPE UV Ø260mm, amarilla o naranja.	PAR	1	$ 332.667	$ 332.667

765	Cable #10 AWG	Cable eléctrico calibre #10 para conexiones de potencia. Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul. Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas. Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos. Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.	Metro	1	$ 14.519	$ 14.519
766	Cable #10 THHN/THW	Cable THHN/THW, capacidad ~30 A, para circuitos de media potencia (bombas pequeñas, tableros).	MT	1	$ 13.798	$ 13.798
767	Cable AWG 10 Blanco	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color blanco	Unidad	1	$ 271.803	$ 271.803
768	Cable AWG 10 Negro	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color negro	Unidad	1	$ 271.803	$ 271.803
769	Cable AWG 10 Verde	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color verde	Unidad	1	$ 271.803	$ 271.803
770	Cable AWG 10 verde conductor de sistema de puesta a tierra	Cable Aislado No 10 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50 Metro, sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Rollo por 50 m	Rollo	1	$ 601.564	$ 601.564
771	Cable de potencia #8 flexible	Cable trenzado de cobre con aislamiento XLPE, capacidad ~55 A, apto para bombas de alta potencia.	MT	1	$ 45.093	$ 45.093
772	Cables electricos	Tipo de cable: THHN (Thermoplastic High Heat-resistant Nylon-coated) Calibre: 12 AWG / 4 mm² Número de conductores: 1 Longitud del rollo: 100 metros Material del conductor: Cobre 100% Flexibilidad del conductor: Clase B Voltaje nominal: 600 V Rango de temperatura: Hasta 90 °C (uso en sitios secos, húmedos y mojados)	rollos	1	$ 722.552	$ 722.552
773	Caja de Paso Dexson 18x14x8	Material: ABS/PC autoextinguible, libre de halógenos, resistente a impactos y agentes químicos Dimensiones externas: 18 cm × 14 cm × 8 cm (también hay versiones de 10×10×5, 22×17×9 y 22×17×14) Protección: grado IP55 e IK05, adecuada para uso interior protegido o semi-exterior Tapas: cierre con tornillos plásticos de ¼ vuelta, sin necesidad de herramientas y evita oxidación Perforaciones precortadas: para facilitar entradas de cable sin necesidad de herramientas específicas	Unidad	1	$ 104.857	$ 104.857
774	Caja Sobreponer 6 Polos	Dimensiones: Aproximadamente 139 × 85 × 154 mm, con perfil para carril DIN de 35 × 7 mm y salidas recortables laterales. Material: Plástico ABS blanco marfil, resistente y ligero. Capacidad: Espacio para 6 módulos de 18 mm de ancho (~6 polos)	Unidad	1	$ 185.411	$ 185.411
775	Caja Sobreponer 8 Polos	Capacidad para 8 módulos de 18 mm en un riel DIN 35 mm. Fabricada en ABS, ideal para aplicaciones residenciales o comerciales. Incluye tapas extraíbles en el panel frontal para proteger y ocultar dispositivos.	Unidad	1	$ 185.767	$ 185.767
776	Cal agrícola	Cal Agrícola X 40 Kg Bulto, Para desinfección y acondicionamiento del estanque.	Bulto	1	$ 67.216	$ 67.216
777	Cal hidratada	Cal hidratada x10 kg para Agua potable, Modificadores de pH para tratamiento de agua, Producto químico para tratamiento de agua. Ca(OH)2 Disponible % m/m 81.8 – 89.7. CaO Disponible % m/m 62 – 68 Material insoluble en ácido % m/m 5.0 Máx. Fe2O3 % m/m 0.5 Máx. Al2O3 % m/m 0.5 Máx. MgO % m/m 2.0 Máx SiO2 % m/m 1.0 Máx. Humedad Libre %m/m 2.0 Máx.	Kilogramo	1	$ 55.661	$ 55.661
778	Cal viva o cal dolomita	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Calcio X 5kg.	Bolsa	1	$ 66.785	$ 66.785
779	Canaleta	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC Color: Blanco Sistema de fijación: Adhesivo en la parte posterior	unidad	1	$ 20.239	$ 20.239
780	Canastilla Hidroponia	Canastilla para Hidroponia / Acuaponia (Netpot) Tipo de producto: Canastilla Netpot para sistemas hidropónicos y acuapónicos Diámetro: 2 pulgadas Material: Plástico resistente (apto para uso agrícola y acuático) Presentación: Paquete de 30 unidades Aplicación: Soporte de sustrato y plantas en sistemas de cultivo hidropónico y acuapónico	Paquete	1	$ 92.154	$ 92.154
781	Canastilla plástica para redes de pesca	Producto: Canastilla plástica para transporte de redes Descripción: Recipiente en polietileno de alta densidad, diseñado para el transporte y almacenamiento de redes de pesca y equipos asociados. Resistente a la humedad, fácil de limpiar y de alta durabilidad. Dimensiones: 60 x 40 x 13 cm Uso: Transporte y almacenamiento de redes y materiales de pesca	Unidad	1	$ 160.714	$ 160.714
782	Caña de pescar	Longitud: Entre 2,10 m y 2,50 m. Acción: Rápida (XF) o media-rápida (MF), según el tipo de pesca. Potencia: Entre 15 lb y 30 lb. Tipo: Aptas para modalidades de pesca baitcast y spinning. Material: Fabricadas en grafito, fibra de carbono o material compuesto de alta resistencia, que garantice ligereza y durabilidad. Diseño: Mango ergonómico antideslizante. Guías resistentes a la fricción, preferiblemente de acero inoxidable con recubrimiento anticorrosivo	Unidad	1	$ 230.355	$ 230.355

783	Carrete para caña de pescar	Tipo de carrete: Spinning (carrete giratorio). Peso: Entre 200 g y 250 g. Arrastre máximo: Entre 5 y 20 libras. Material: Cuerpo y rotor fabricados en materiales resistentes y anticorrosivos (aluminio, grafito reforzado u otros de calidad equivalente).	Unidad	1	$ 253.533	$ 253.533
784	Carretilla Profesional con Bandeja de Acero para Trabajo Pesado	Características : Bandeja de acero resistente de 0.17 metros cúbicos, Neumático de bloque de 40.64 centímetros, Mangos de acero de servicio mediano, Tirantes de bandeja frontal, rodapié de contratista.	Unidad	1	$ 1.706.363	$ 1.706.363
785	Cemento Porthan de Uso general	Cemento Gris de Uso General – 50 kg Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial Especificaciones Técnicas Tipo: Cemento gris Material: Cemento Portland Color: Gris Contenido neto: 50 kg	Bulto	1	$ 90.438	$ 90.438
786	Chalecos salvavidas	Tipo: Chaleco salvavidas de uso general, aprobado por normativas internacionales de seguridad marítima. Peso del usuario: Superior a 90 kg. Capacidad de flotación: 150 N.	Unidad	1	$ 430.545	$ 430.545
787	Chinchorros	Tamaño de la malla: entre 1 ½" y 2,0" (38 mm – 50 mm). Longitud total: 50 metros. Profundidad del copo: 3 metros. Boca de la red: 400 mallas de ancho. Uso previsto: Diseñada para la captura o muestreo en estanques para piscicultura o jaulas. Este producto es altamente personalizable y adaptable a todo tipo de cultivos.	Unidad	1	$ 23.445.023	$ 23.445.023
788	Cinta aislante 3 METROS	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales.	ROLLO	1	$ 50.143	$ 50.143
789	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	Ancho 3/4" pulgadas. Largo mínimo x 40 m. Material: Papel crepe y adhesivo.	Rollo	1	$ 10.752	$ 10.752
790	Citrato de sodio	Tipo de producto: Citrato de sodio anhidro, aditivo o reactivo químico Presentación física: Polvo cristalino blanco o casi blanco, en cristales granulados Propiedades: Ligeramente deliquescente en presencia de aire húmedo. Fácilmente soluble en agua. Prácticamente insoluble en etanol al 96% Presentación: Bolsa laminada herméticamente cerrada de 1 kg Debe estar debidamente rotulado. Se debe garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	Kilogramo	1	$ 69.625	$ 69.625
791	Codo tubo pvc 3/4 de 90	Codo 90 x 3/4 Presión material PVC	Unidad	1	$ 6.447	$ 6.447
792	Codos PVC presión Schedule 80 1"	Codo 90°, PVC Sch80, soporta ~200 psi.	unidad	1	$ 118.466	$ 118.466
793	Comedero Para Cerdo	Comedero automático tipo tolva para alimentación de cerdos de engorde en producción porcina. Capacidad: 30 L de alimento. Material: plato en acero inoxidable, estructura en hierro y tolva en plástico de alta resistencia. Debe inlcuir accesorios para instalación a piso. Apto para alimentación en seco. Debe permitir llenado de forma manual o automática. Barril de gran volumen diseñado para evitar bloqueos del alimento.	Unidad	1	$ 1.290.542	$ 1.290.542
794	Comedero Para Pollos	Equipo de alimentación avícola tipo comedero manual por gravedad, para suministro de alimento Capacidad: 9 kg de alimento. Incluye: 3 mts de cordel #3, 1 Graduador de cordel, manija para comedero manual, rejillas con división, tolva y platón.	UNIDAD	1	$ 99.187	$ 99.187
795	Comida tipo concentrado	Alimento para tilapia extruida de 24% de proteína en presentación bulto de 40 kg, que garantice el crecimiento óptimo, buena conversión alimenticia y rentabilidad del cultivo.	BULTO	1	$ 308.444	$ 308.444
796	Comida Tipo Concentrado para Cerdo - engorde	Concentrado para cerdos de engorde x bulto 40 Kg proteína mínimo 15.0%. Alimento balanceado formulado para cubrir los requerimientos nutricionales del cerdo en sus diferentes etapas productivas (inicio, crecimiento, engorde, gestación o lactancia), optimizando la ganancia de peso, la conversión alimenticia y la salud del animal. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	BULTO	1	$ 206.725	$ 206.725
797	Comida Tipo Concentrado para Pollos	Concentrado para pollos de engorde. proteína mínima 19.0% x40kg bulto. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente	BULTO	1	$ 248.902	$ 248.902
798	Concentrado para cachama (engorde)	Alimento extruido de 22 % proteína, presentación bulto 40 kg. Grasa 3%. Fibra 8%. Cenizas 10%. Humedad 13%	BULTO	1	$ 269.320	$ 269.320
799	Concentrado para cachama (inicio)	Alimento extruido con 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg. PROTEINA % MIN 28,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 5,0% CENIZAS % MAX 10,0% HUMEDAD % MAX 13,0%	BULTO	1	$ 328.775	$ 328.775
800	Concentrado para tilapia (engorde)	Alimento extruido de 24 % proteína, presentación bulto de 40 kg. Tilapia 24 Ext AGR 40 kg, es un producto con un nivel de proteína por encima del 24% y con niveles de grasa cercanos al 4%	BULTO	1	$ 292.317	$ 292.317
801	Concentrado para tilapia (inicio)	Alimento extruido de 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg Agrinal Tilapia 45 es un alimento diseñado para la etapa de iniciación. Proteína mínima45% Grasa mínima4% Cenizas máxima10% Humedad máxima12% Fibra máxima6% Registro ICA	BULTO	1	$ 478.338	$ 478.338
802	Cuerda	Material: Polietileno trenzado (PE) de alta resistencia. Longitud: 500 metros. Construcción: Trenzado de 4 hilos. Características: Alta resistencia a la abrasión. Adecuada para uso en agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 268.720	$ 268.720
803	Cuerda de cabecera 6mm	Cuerda de nylon trenzado 6 mm de diámetro para amarre del trasmallo	METRO	1	$ 73.173	$ 73.173
804	Cuerda de cabecera 8 mm	Cuerda trenzada de 8 mm para boyas principales	METRO	1	$ 643	$ 643
805	Desinfectante acuícola	Amonio cuaternario o yodado para limpieza y bioseguridad presentación galón de plástico al 3.5% x 4 Litros. Debe contar con registro sanitario, estar debidamente rotulado,	GALÓN	1	$ 53.623	$ 53.623
806	Difusores burbuja fina	Disco difusor de burbuja fina 12" – Alta eficiencia en transferencia de oxígeno. Material: EPDM o silicona. EFICIENCIA DE TRANSFERENCIA DE OXIGENO [%] 27 – 38 TEMPERATURA [°C] 0 – 80 ESPESOR DE LA MEMBRANA [mm] 2±0,1 DIAMETRO DEL DISCO DIFUSOR [mm] 345-348 Peso aproximado de 1Kg.	UNIDAD	1	$ 466.583	$ 466.583

807	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus en placas de recuento de estafilococos, para uso en laboratorios de análisis microbiológico de alimentos, bebidas y superficies. Para la detección de reacciones de desoxirribonucleasa (DNasa) específicas de Staphylococcus aureus en muestras con flora de fondo elevada. Debe contener azul-O-toluidina como indicador cromogénico que facilita la visualización de la reacción DNasa positiva, la cual se evidencia por la formación de zonas rosadas, permitiendo diferenciar S. aureus del resto de colonias sospechosas presentes en la placa. Resultados confirmatorios en un máximo de 3 horas. Vida útil mínima de 18 meses desde la fecha de fabricación.El producto debe emplearse conforme a los métodos oficiales de análisis microbiológico de alimentos establecidos por el INVIMA y la normativa colombiana vigente (Resolución 2674 de 2013 y decretos reglamentarios), así como los métodos de referencia internacionales ISO y AOAC aplicables. Deberá presentar ficha técnica del fabricante, certificado de calidad del lote, fecha de fabricación y fecha de vencimiento. No se aceptarán productos vencidos ni con cadena de frío comprometida. Presentación: caja por 20 discos.	CAJA	1	$ 524.283	$ 524.283
808	Disco Corte Acero Para Tronzadora	Disco corte acero Para Tronzadora. Dimensiones: 14"	Unidad	1	$ 94.615	$ 94.615
809	Discos De Corte Madera	Discos De Corte Madera. Dimensiones: 10" X 60	Unidad	1	$ 277.667	$ 277.667
810	Ecosonda para pesca	Ecosonda portátil inalámbrica con sensor de sonar para detección de peces, batimetría y localización de fondos en estanques, lagos, ríos y embalses. Rango de profundidad de detección: 0,6 m a 100 m. Frecuencia del sonar: 125 kHz. Ángulo del haz del sensor: 45°. Rango de funcionamiento inalámbrico: hasta 100 m. Pantalla TFT a color de 2,4 pulgadas con retroiluminación.	UNIDAD	1	$ 1.448.259	$ 1.448.259
811	ELECTROVALVULA	Tipo: Electroválvula para riego Tamaño de conexión: Rosca hembra 1" Alimentación: 24 V AC / 50 Hz Material del cuerpo: Nylon reforzado Componentes internos: Muelle y tornillos en acero inoxidable Presión de trabajo: 0.5 – 10 BAR Construcción: Compacta Cierre: Por tornillos Orificio: Auto-limpiante Tipo de solenoide: 2 vías	unidad	1	$ 462.839	$ 462.839
812	Enraizante Hormonagro	Enraizante en Polvo Hormonagro 100g. Poderoso estimulante para formar un mayor sistema radical en las plantas.	UNIDAD	1	$ 92.764	$ 92.764
813	Estiba Plástica	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Material plástico Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	$ 670.525	$ 670.525
814	Extintor de 5 libras	Extintor De Incendios Para Bote. Dimensiones: 0.074 x 0.32 x 0.242 mts Peso del Producto: 2.241 Kilogramos. Capacidad nominal: 5 libras (de acuerdo con la presentación). Presión de trabajo: 195 psi (aprox.). Cilindro: Acero al carbono con recubrimiento anticorrosivo. Válvula: Fabricada en latón o aluminio, con manómetro indicador de presión. Modo de operación: Accionamiento manual con pasador de seguridad y sello inviolable. Soporte de montaje: Incluido, apto para instalación en embarcaciones.	UNIDAD	1	$ 80.325	$ 80.325
815	Fertilizante	Fertilizante granulado de alta calidad que aporta una nutrición balanceada con 15% Nitrógeno, 15% Fósforo y 15% Potasio, ideal para potenciar el crecimiento, desarrollo y productividad de una amplia variedad de cultivos. Bulto 5kl	Unidad	1	$ 143.318	$ 143.318
816	Fertilizante con elementos menores	fertilizante foliar en polvo soluble, formulado con 10% Nitrógeno, mínimo 54% Fósforo y 10% Potasio, ideal para potenciar el desarrollo radicular y estimular una floración vigorosa en cultivos durante las etapas iniciales. Bulto 1kl	Unidad	1	$ 201.809	$ 201.809
817	Fertilizante orgánico (estiércol seco)	Formato del fertilizante: Granulado. Abono Y Fertilizante Para El Suelo Espoma, Estiércol Organico. Bolsa de mínimo 3.6 libras	UNIDAD	1	$ 827.207	$ 827.207
818	Filtros	Tipo de conexión : Desde ¾" hasta 4" Grados de filtración = entre 80, 120 y 150 Mesh Rango: Desde 18 GPM hasta 320 GPM Aplicaciones : Riego por goteo, microaspersión, jardinería Tipo de partículas filtradas: Arenas y partículas finas	unidad	1	$ 2.274.271	$ 2.274.271
819	Geomembrana HDPE Cal. 40	Gomembrana hdpe calibre 40, revestimiento interno fondo + paredes. El material se presenta en rollos de 7 metros de ancho.	M2	1	$ 230.111	$ 230.111
820	Goteros	Tipo: Gotero autocompensante Caudal nominal: 8 litros por hora (L/H) Aplicación: Riego agrícola, paisajismo, viveros Instalación recomendada:Sobre tubería de polietileno (PE) Perforación de 1/8 pulgada con herramienta estándar Compatibilidad: Microtubín y micro estacas (para instalación enterrada) Separación entre goteros: Variable, según necesidad del cultivo Sistema de presión constante: Con diafragma interno	unidad	1	$ 6.556	$ 6.556
821	Herramientas para pesca	Juego de herramientas para pesca compuesto por 6 piezas, que incluye: - Alicates de pesca fabricados en material resistente a la corrosión, con cordón de seguridad. - Cuchillo para fileteado de hoja afilada y resistente, adecuado para corte preciso de pescado. - Pinza o sujetador de labios de pez, con diseño flotante para mayor seguridad en ambientes acuáticos. -Tijeras para línea trenzada, con capacidad de corte limpio y duradero. -Elementos complementarios necesarios para la manipulación y preparación del pescado en actividades de pesca artesanal o deportiva.	Unidad	1	$ 502.392	$ 502.392
822	Hoja papel lija agua 80	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida MÍNIMO: 22 cm x 27 cm aproximadamente. Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color Negro. Grano 80	Unidad	1	$ 5.220	$ 5.220
823	Hoja papel lija grano 120	Grano nº 120. Papel de lija impermeable de alta resistencia para la preparación en húmedo y en seco de superficies, con una mayor duración, flexibilidad y un terminado profesional. Dimensiones 22.86 cm x 27.94 cm. Material: Papel látex impermeable	Unidad	1	$ 5.503	$ 5.503
824	Ictiómetro o piscímetro	Regla milimetrada 0–50 cm para medir longitud total; con Cabecera (100 x 25 cm).	Unidad	1	$ 511.793	$ 511.793
825	Inversor Onda Pura 1000W 24V	Este inversor es ideal para cargas sensibles como electrónica, motores y electrodomésticos. Sus características incluyen: Pico de arranque: 2000 W, ideal para cargas momentáneas elevadas. Protecciones completas: contra sobre-temperatura, sobrecarga, voltaje alto/bajo, cortocircuito e inversión de polaridad. Carcasa robusta: aluminio + plástico duradero, con refrigeración asistida. Funciones adicionales: display LCD, conectores MC4/Electrónica avanzada.	Unidad	1	$ 899.645	$ 899.645
826	Inyector de fertilizante	Inyector de Fertilizante tipo Venturi – con válvula y filtro Especificaciones Técnicas (2 versiones) Modelo ¾" Modelo ½" Rosca de entrada / salida ¾ pulgadas ½ pulgadas Materia POM (Polioximetileno) Presión de trabajo 0.7 – 9.5 bar Rango de flujo 0.65 – 2.42 m^3/h 0.29 – 0.81 m^3/h Capacidad de autocebado 9 – 92 L/h 3 – 37 L/h	unidad	1	$ 99.625	$ 99.625

827	Kit detección antibióticos en leche	Prueba rápida para detección de antibióticos en leche – Beta-lactámicos y Tetraciclinas (20 tirillas) Descripción: Ensayo cualitativo de un solo paso, diseñado para la detección rápida y precisa de residuos de antibióticos en leche cruda mezclada. Principio de la prueba: Permite identificar residuos de antibióticos del grupo de los beta-lactámicos y tetraciclinas. Metodología: Inmersión de la tirilla en la muestra de leche e interpretación visual de los resultados en pocos minutos (5-7 minutos) . Apta para detección en leche cruda, descremada, pasteurizada y leche en polvo. Presentación: Caja x 20 tirillas. incluye: Tubos de muestra o micropocillos para la preparación de la muestra (1 por ensayo) Pipetas de plástico desechables para la toma y dispensación de la muestra de leche (1 por ensayo) Instrucciones de uso en español, con esquema visual de interpretación de resultados (positivo / negativo / inválido)	CAJA	1	$ 1.633.698	$ 1.633.698
828	Lamina Acero Inoxidable Cal 14	Lámina de acero inoxidable tipo AISI 304, acabado 2B, utilizada en aplicaciones industriales, alimentarias y de construcción por su alta resistencia a la corrosión y facilidad de limpieza. Características técnicas: Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (acabado liso, brillante y reflectivo, obtenido por laminación en frío, decapado y pasivado). Dimensiones nominales: 4 pies x 8 pies (1.22 m x 2.44 m). Calibre: 14 (espesor aproximado 1.90 mm). Dureza: Annealed (recocido, no endurecido). Propiedades: Alta resistencia a la corrosión. Buen comportamiento frente a agentes químicos y ambientes húmedos. Apto para contacto con alimentos. Normas de referencia: ASTM / ASTM .	Unidad	1	$ 1.836.420	$ 1.836.420
829	Lamina En Acero Inoxidable	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m).	Unidad	1	$ 1.833.825	$ 1.833.825
830	Lija De Agua - Grano #150	Grano nº 150. Superficie de aplicación: Plástico, Vidrio, Metal, Pintura, metal ferroso y no ferroso. Color Negra. Respaldo de papel impermeable. Lijado en húmedo. Dimensiones: 23 cm x 28 cm.	Unidad	1	$ 4.398	$ 4.398
831	Lima Afilado Triangular 6"	Material: Fabricada en acero endurecido de alta calidad, resistente al desgaste por fricción. Rango térmico: Funcional en entornos de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para talleres, exteriores y condiciones variables de humedad y temperatura. Diseño funcional: Perfil triangular equilátero de 6 pulgadas, ideal para afilado de precisión en espacios reducidos, ranuras, esquinas internas y ángulos agudos. Fijación: Cuerpo sólido de una sola pieza, compatible con mangos universales de presión o rosca (no incluido), lo que permite una fijación segura para mayor comodidad y maniobrabilidad. Dimensiones aproximadas: 15.2 cm (6") de largo, perfil triangular estándar, peso ligero para fácil manipulación sin generar fatiga durante su uso continuo.	Unidad	1	$ 24.679	$ 24.679
832	Limoncillo (Hierba limón)	Semillas de limoncillo (Cymbopogon citratus), pureza mínima 85%, Presentación: 1 Bolsa de 25gr (750 semillas)e, aptas para siembra.	Unidad	1	$ 143.809	$ 143.809
833	Limpiador líquido para PVC	Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr	unidad	1	$ 141.278	$ 141.278
834	Línea de pesca multifilamento (8 x 500 m, 8 hilos)	Multifilamento 0,25–0,30 mm resistente al salitre. Largo: 500 m. Fuerza: 45 libras.	Unidad	1	$ 234.187	$ 234.187
835	Líneas monofilamento	Material: fibras de 100% polietileno (PE) de alta resistencia ensambladas en matriz plástica. Tipo: línea trenzada de 4 hilos. Longitud del rollo: 500 metros. Uso previsto: Producto versátil utilizado para la pesca artesanal.	Unidad	1	$ 136.960	$ 136.960
836	Llana metalica con mango de madera	Producto: Llana de uso en albañilería Tipo: Llana lisa Hoja: Material: Acero al carbono Superficie: Plana y lisa Dimensiones aprox: Ancho 11,5 cm x Alto 8 cm x Largo 30 cm Mango: Material: Madera resistente Diseño: Ergonómico para un agarre seguro Color: Madera natural del mango	Unidad	1	$ 69.175	$ 69.175
837	Luces de navegacion en embarcaciones	Roja, verde y blanca, reglamentarias. Tipo de bombilla: LED Modo dual = flash rápido + flash en ráfaga Tiempo de iluminación continua: 100 h Ya sea resistente al agua: impermeable Modo de fuente de alimentación: carga solar Modo dos: luz estroboscópica y flash Clasificación antivaho: IPX7 Capacidad de la batería: batería de litio de 1800 mAh	Unidad	1	$ 102.402	$ 102.402
838	Machete #18	Material: Hoja fabricada en acero templado de alta resistencia, con tratamiento anticorrosivo. Mango ergonómico en madera dura o polímero resistente a impactos y condiciones climáticas. Rango térmico: Operativo en ambientes agrícolas entre −10 °C y +50 °C, apto para uso continuo en exteriores. Diseño funcional: Hoja tipo guaduero de 18 pulgadas con afilado de precisión, ideal para cortar vegetación densa como caña, monte, guadua y ramas. Fijación: Unión sólida entre hoja y mango mediante remaches metálicos de alta resistencia. Ensamblado de fábrica, listo para usar. Dimensiones aproximadas: Longitud total de 45.7 cm (18"), peso ligero para uso prolongado sin fatiga.	Unidad	1	$ 80.246	$ 80.246
839	Malla de monofilamento	Malla de monofilamento Material: Nylon copolímero Modelo: Atarraya Diámetro: 4,2 m Ancho: 3/8 pulgada Forma: Circular Con planchas de zinc, plomos de Zinc	Unidad	1	$ 1.517.212	$ 1.517.212
840	Malla electrosoldada galvanizada cal. 10	Malla 15x15 cm para pared circular (Ø 7 m, h=1,30 m). Malla 18 x 2.35 mt	Unidad	1	$ 666.598	$ 666.598
841	Malla Eslabonada De 2.00 X 10.0 M En Metal Galvanizado	Dimensiones Ancho: 2.00 m Alto: 50 cm (rollo enrollado) Largo del rollo: 10.00 m Tamaño del hueco: 2 ¼" x 2 ¼" Calibre del alambre: 2.25 mm Material: Alambre galvanizado Tipo: Cerramiento (malla eslabonada) Forma de presentación: Rollo Capa de zinc: 50 – 70 g/m²	rollo	1	$ 545.361	$ 545.361
842	Malla sombreadora	Rollo de Malla sombra 70 %, protege del sol y evita aves depredadoras. 8x16 pies. Largo: 100 m. Ancho: 4.2 m. Trama: 70 %.	Rollo	1	$ 2.179.703	$ 2.179.703

843	Malla Tipo Gallinero	•Tipo : Mallas agro •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : MALLA GALLINERO 1-1/4pulg 1.80x10m •Alto : 180 cm •Largo : 1000 cm •Espesor : 0.50 mm	Rollo	1	$ 123.214	$ 123.214
844	Mallas multifilamento con nudo	Longitud: 100 metros. Profundidad: 5 metros. Material: Nylon multifilamento de alta tenacidad. Confección: elaboradas a la medida, mediante torsión de múltiples hilos. Tipo de malla: con nudos reforzados que garantizan firmeza y estabilidad. Resistencia: capaces de soportar altas tensiones generadas durante la faena de pesca.	Unidad	1	$ 720.377	$ 720.377
845	Manguera Cristal Calibre 30 X 100 Mt	Manguera Cristal Calibre 30, Diámetro 3/4'' de, Longitud: 100 metros color transparente	Unidad	1	$ 1.023.803	$ 1.023.803
846	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua.	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua. X 100 METROS	Unidad	1	$ 2.816.279	$ 2.816.279
847	Manguera de ½ pulgada	Manguera flexible de ½" para conexión y llenado de moldes o cubetas. •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1	$ 253.266	$ 253.266
848	Manguera Reforzada	Manguera Reforzada 3 Capas Y Pistola Plástica De Riego Color Verde oscuro Material PVC. Rollo por 100 metros. Diámetro de 1/2 pulgadas.	Rollo	1	$ 1.562.391	$ 1.562.391
849	Manguera reforzada de 1 pulgada	Manguera reforzada 1", para conducción de agua desde el tanque a la turbina. Diámetr 3 cm •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1	$ 431.286	$ 431.286
850	Melaza o abono líquido	Fuente de carbono para activar el crecimiento de plancton y detritos. 1500 gr	Unidad	1	$ 95.100	$ 95.100
851	Micorrizas	un inoculante biológico compuesto por suelo orgánico estabilizado y arena, previamente esterilizados al vapor, además de esporas, micelios y raíces de hongos formadores de micorriza de diferentes especies. es obtenido de la multiplicación de diferentes especies de hongos formadores de micorrizas arbusculares (HMA) de los géneros Glomus spp, Acaulospora spp, Entrophosfora spp, y Scutellospora spp. Bulto por 50 kilogramos	unidad	1	$ 304.306	$ 304.306
852	Módulo de Lora RYLR998	Módulo LoRa / Industrial, DIP Frecuencia: 862–928 MHz (868/915 MHz) Interface: UART TTL 3.3V Voltaje: 2.3–3.6 V Velocidad UART: 3.000–115.200 bps Potencia Tx: ≤+22 dBm Sensibilidad Rx: ≤-129 dBm Alcance: 5–10 km (hasta 15 km) Temp. operación: -40°C a +85°C Certificaciones: FCC, CE, NCC Aplicación: Transmisión inalámbrica industrial de datos a larga distancia	Unidad	1	$ 322.360	$ 322.360
853	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion	Modelo: Modulo Higrometro Sensor de Humedad del suelo Resistente a Corrosion HD-38 Sonda Metalica Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~ 12V Corriente: 30 mA A0: Salida analógica que entrega una tensión proporcional a la humedad. Puede ser medida directamente desde un puerto analógico en un Microcontrolador, Arduino, entre otros. D0: Salida digital; este módulo permite ajustar cuándo el nivel lógico en esta salida pasa de bajo a alto mediante el potenciómetro	Unidad	1	$ 69.144	$ 69.144
854	Mosquetones/giratorios con sistema 360	Mosquetón giratorio fabricado en acero inoxidable grado marino (tipo 316) o equivalente, con sistema de rotación 360°, resistente a la corrosión en ambientes salinos; apto para aplicaciones náuticas, pesqueras o de amarre.	Unidad	1	$ 305.421	$ 305.421
855	Nasa para la captura de cangrejos, langostas y camarones.	Diagonal: 11,8 x 11,8 pulgadas Altura (estirada): 23,6 pulgadas. Ideal para la captura de cangrejos, langostas y camarones. Nasa plegable para captura de crustáceos (cangrejos, camarones y langostas), con diseño de entradas tipo embudo; número de entradas entre 6 y 10 (o configuración equivalente de múltiples accesos 360°); dimensiones aproximadas: 25–35 cm de diámetro y 30–60 cm de altura; fabricada en malla de nylon o poliéster con estructura metálica o material anticorrosivo; sistema de cierre (cremallera o apertura superior); portátil y plegable; apta para uso en agua dulce y salada.	Unidad	1	$ 2.856.453	$ 2.856.453
856	Nasa para pesca	Nasa Red Malla De Pesca Con Red De Goma Multifuncional Color Plateado medidas de 32 cm x 66 cm x 38 cm x 35 cm x 24 cm	Unidad	1	$ 119.339	$ 119.339
857	Nastro (cinta)	Tipo: Cinta de atado para plantas Material: PVC flexible de alta resistencia, reutilizable y resistente a la intemperie Color: Verde (ideal para mimetizarse con el follaje) Longitud total por rollo: mínimo 50 metros Uso: Interior y exterior	Unidad	1	$ 60.911	$ 60.911
858	Nebulizador Aspersor Para fumigación	Producto: Nebulizador para desinfección Capacidad del tanque: 4,5-5L L. Tipo de boquilla: Regulable, con válvula antidrenaje para evitar goteos. Con manguera reforzada con conexión desmontable. Material del tanque: Plástico resistente a químicos y a la corrosión. Extremo superior en forma de embudo., Con válvula de liberación de presión., Pistola con seguro para rocío continuo., De inncluir correa para colgar Presión de trabajo: 35-38 PSI Diámetro de manguera: 7/32" (5,5 mm) Largo de manguera: 100 - 130 cm Largo de lanza: 35 - 38 cm	Unidad	1	$ 495.515	$ 495.515
859	Nylon No. 21 tres cantos - multifilamento	Nylon de tres hebras para amarres y uniones del trasmallo. Nylon multifilamento o cordel trenzado de tres hebras (tres cantos), en poliamida de alta tenacidad, alta resistencia a la tensión, humedad y ambiente marino, apto para amarres, uniones y reparación de redes tipo trasmallo; presentación en rollo o carrete por peso (250 g, 500 g o 1 kg); se aceptan calibres equivalentes que cumplan la funcionalidad requerida.	Gramos	1	$ 189.862	$ 189.862
860	Pala Colima Redonda N 2 Estándar C/Cabo	Material: Acero al carbono de alta resistencia, tratado térmicamente para mayor durabilidad. Cabo en madera tratada con revestimiento antideslizante para mejorar el agarre. Rango térmico: Operativa en condiciones ambientales entre −10 °C y +50 °C, adecuada para trabajos en exteriores e interiores. Diseño funcional: Cabeza redonda tipo Colima con borde afilado para facilitar el corte y penetración en suelos compactos, escombros o materiales sueltos. Fijación: Ensamble mecánico entre hoja y mango, listo para uso inmediato sin necesidad de herramientas o accesorios adicionales. Dimensiones: Largo total 120 cm, ancho de hoja 15 cm, altura de hoja 28 cm; diseño ergonómico que favorece el control y reduce la fatiga.	Unidad	1	$ 212.329	$ 212.329

861	Pala draga con cabo	Material: Hoja fabricada en acero al carbono calibre 16, con tratamiento anticorrosivo para alta resistencia al desgaste y la intemperie. Cabo tubular metálico con recubrimiento y empuñadura ergonómica antideslizante. Rango térmico:Funcional en ambientes de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para uso exterior e interior. Diseño funcional:Hoja tipo draga de bordes reforzados, ideal para excavación, cargue y traslado de materiales como tierra, arena, grava o escombros. El cabo tubular ofrece mayor rigidez y absorción de impacto, optimizando el rendimiento en tareas pesadas. Fijación: Unión entre hoja y mango mediante soldadura y prensado industrial, garantizando firmeza y durabilidad. Lista para usar. Dimensiones aproximadas: entre Alto: 30 cm Ancho: 15 cm Largo total: 110 cm Peso balanceado para facilitar el trabajo continuo sin fatiga excesiva.	Unidad	1	$ 268.053	$ 268.053
862	Palangre de profundidad	El palangre de profundidad debe contener los siguientes elementos: •5 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm: en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs, diseñado para alta tracción. •3 rollos de nylon monofilamento transparente: de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo, con propiedades de baja visibilidad. •300 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno, con aleación resistente a la corrosión profunda. •5 cajas de anzuelos niquelados N° 5: con un contenido de 100 unidades por caja (500 anzuelos en total), con acabado reforzado. •5 cajas de anzuelos niquelados N° 6: con un contenido de 100 unidades por caja (500 anzuelos en total), de alta resistencia galvánica. •100 giradores con gancho N° 5: accesorios tipo saca-vueltas para la conexión y articulación de las líneas, con sistema antienredo.	Unidad	1	$ 2.409.764	$ 2.409.764
863	Palangre de superficie	Material de la línea: Nylon monofilamento. Resistencia del nylon: entre 6 y 150 lb Anzuelos: tamaños desde el No. 24 hasta el No. 2. Cantidad de anzuelos por línea: entre 1 y 5 anzuelos. El palangre de superficie debe incluir: •8 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs. •4 rollos de nylon monofilamento transparente de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo. •320 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno. •6 cajas de anzuelos niquelados N° 10 con un contenido de 100 unidades por caja (600 anzuelos en total). •6 cajas de anzuelos niquelados N° 8 con un contenido de 100 unidades por caja (600 anzuelos en total). •200 giradores con gancho N° 5 accesorios tipo saca-vueltas para la conexión y articulación de las líneas.	Unidad	1	$ 2.409.764	$ 2.409.764
864	Panel Adhesivo Epóxico Multiproposito, Juntas Rígidas 1kg	Presentación: Lata. Rendimiento: 1,7 kg x m2. Color gris Garantia 1 Año. Adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes, con alta resistencia mecánica y adherencia. Contenido: 1 kg	Kilogramo	1	$ 400.892	$ 400.892
865	Papaya	Fruta entera sin golpes o magulladuras, cascara lisa y firme, libre de hongos, impurezas y manchas. Piel de color verde amarillento según el grado de madurez. Sin signos de fermentación y con exención de olores extraños. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 19.755	$ 19.755
866	Patilla	Patilla variedad blanca. Empaque: Adecuado para proteger la fruta durante transporte y almacenamiento, garantizando frescura y calidad.	Kilogramo	1	$ 12.551	$ 12.551
867	Peachímetro digital portátil	Nombre: medidor de pH Material: plástico Versión BT: 5.2 Batería: batería de 4 x 1.5 botones (no incluida) Rangos de compensación de temperatura: 0.1C-60.0C; 32F-140.0F Intervalos de medición de pH: 0.00-14 Rangos de calibración de pH de .00pH: 6,86/4,00/9,18 o 7,00/4,00/10,01 Resistente al agua	Unidad	1	$ 3.912.677	$ 3.912.677
868	Pintura En Vinilo	Pintura en Vinilo Tipo Premium Tipo: Vinilo tipo premium, lavable, de alta durabilidad. Uso recomendado: Interiores y exteriores. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta cubrimiento, resistencia al lavado, acabado uniforme.	Unidad	1	$ 332.068	$ 332.068
869	Pintura T1	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y Exterior Tipo: Pintura base agua, resistente al agua. Acabado: Mate. Uso recomendado: Superficies de concreto y yeso, en interiores y exteriores. Tiempo de repintado: 1 hora. Garantía: 3 años. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	1	$ 622.284	$ 622.284
870	PINZAS PARA ESPINA DE PESCADO	Tipo de producto: Pinza manual para extracción de espinas de pescado. Dimensiones: Longitud aproximada de 11 cm. Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Punta plana con borde recto que permite sujetar y extraer espinas con precisión.	Unidad	1	$ 475.173	$ 475.173
871	Pita plástica por mínimo 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y mínimo 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales.	Unidad	1	$ 158.943	$ 158.943
872	Platina metálica	Platina metalica, medidas 6m x 2 x 3/16 pulg	Unidad	1	$ 185.518	$ 185.518
873	Plomos	Presentación: Bola Diametro: 2.5cm Peso: Disponibles en rangos desde 70-80gr. Uso: Diseñados para fijarse en redes o mallas de pesca, garantizando el correcto posicionamiento durante la faena. Características: Resistencia a la corrosión y oxidación en ambientes de agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 17.672	$ 17.672
874	Plomos grandes	Plomada pirámide para pesca. Tipo: pirámide / uña. Peso según link: 3 onzas / 84 gramos aprox. Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: pesca en corriente o fondo, excelente anclaje.	Unidad	1	$ 54.621	$ 54.621
875	Plomos pequeños	Plomo cilíndrico o plano 40–60 g Plomada Pesca Plomada para pesca. Tipo: cilíndrica/plana según disponibilidad comercial. Peso según link: 2 onzas Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: lastre para líneas, redes o aparejos de pesca.	Unidad	1	$ 28.917	$ 28.917
876	Policarbono	Lámina de policarbonato alveolar color cristal, fabricada en material 100% virgen, con alta resistencia al impacto y protección UV coextruida; transmisión de luz ≥80%, apta para cubiertas y techumbres, resistente a intemperie y granizo; dimensiones comerciales: espesor 4 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 4 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; garantía mínima de 10 años	Unidad	1	$ 353.470	$ 353.470
877	Polisombra	Características Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, porcentaje de sombra 80% +-5%. Medidas: 4 metros de ancho x 10 metros de largo Material: Polietileno de alta resistencia Durabilidad: Resistente al sol, viento y humedad	Unidad	1	$ 190.595	$ 190.595

878	Poste de Madera Plástica con Punta 7 X 7 X 200 cm	Tipo: Madera plástica maciza Largo: 200 cm Diámetro: 7 cm Peso: 7.6 kg Forma: Cuadrada con punta diamante	Unidad	1	$ 204.051	$ 204.051
879	Postes de madera de 5 X 5 X 200 CM	Sección Transversal: 5 cm x 5 cm (cuadrado). Longitud: 200 cm (2 metros). Acabado de Base: Cuenta con una punta en un extremo para facilitar el hincado o instalación directa en el terreno. Material: Madera plástica 100% ecológica y recuperada.	Unidad	1	$ 73.512	$ 73.512
880	Rastrillo	Cabeza fabricada en acero con dientes planos, número de dientes: 20. mango: 48"	Unidad	1	$ 99.187	$ 99.187
881	Red de arrastre o cosecha	Red de pesca tipo arrastre (atarraya o chinchorro) fabricada en nylon multifilamento, abertura de malla de ½ a ¾ pulgada según la especie, con plomos y boyas para facilitar la captura y cosecha de los peces.	Unidad	1	$ 192.781	$ 192.781
882	Red de cosecha 1/2	Red de pesca de 50m x 1 5m, 3 capas, nylon monofilamento, estilo americano, lanzamiento a mano, trampa de cebo, pesca al aire libre	Unidad	1	$ 655.275	$ 655.275
883	Red de pesca de mano	Dimensiones: 16,81 x 12,56 x 1,85 pulgadas. Material: elaborado en componentes resistentes y duraderos, aptos para ambientes de agua dulce y salada. Diseño: compacto y portátil, lo que facilita su transporte y manipulación en diferentes escenarios de pesca. Uso previsto: captura manual de peces en ríos, lagos, estanques o zonas costeras, ideal para pesca artesanal o recreativa.	Unidad	1	$ 913.204	$ 913.204
884	Red monofilamento calibre 0,50 mm	Red monofilamento calibre 0,50 mm, malla 14–16 cm, 60 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	$ 1.160.499	$ 1.160.499
885	Relinga inferior (de plomos) 5 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga inferior para redes pesqueras. Características: peso distribuido, alta resistencia mecánica y resistencia a corrosión marina.	Metro	1	$ 228.054	$ 228.054
886	Relinga inferior (de plomos) 6 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 6 mm. Uso: relinga inferior de redes y trasmallos. Características: hundimiento uniforme, resistente al agua salada, alta durabilidad y flexibilidad.	Metro	1	$ 222.094	$ 222.094
887	Relinga superior (flotante) 4 mm	Cordel trenzado. Material: nylon. Color: negro. Diámetro: 4 mm. Longitud comercial del link: 5 metros. Uso: amarre y relinga superior flotante. Características: alta resistencia a tensión, humedad y desgaste.	Metro	1	$ 210.175	$ 210.175
888	Relinga superior (flotante) 5mm	Cuerda multifilamento trenzada. Material: polipropileno. Tipo: cuerda flotante de alta resistencia. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga superior para redes y trasmallos. Características: liviana, resistente a humedad, rayos UV, salinidad y abrasión. Presentación: venta por metro o rollo según proveedor.	Metro	1	$ 228.054	$ 228.054
889	Rodillo 9"	Rodillo. Garantía : 1 mes. Rodillo especial para aplicar vinilos, sistema antigoteo, acabados finos para remates o pequeñas superficies. Espesor : 6.5 cm. Ancho: 26 cm. Largo: 32 cm. Material: Poliéster. Superficie de aplicación: Multiuso	Unidad	1	$ 39.862	$ 39.862
890	Semilla AHUYAMA VALLUNA	Semilla AHUYAMA VALLUNA Cucurbita Máxima Duch Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, Calcio y Minerales Bolsa 100 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 85.907	$ 85.907
891	Semilla de ruda	Semilla de ruda bolsa por 1 gramos	Unidad	1	$ 9.897	$ 9.897
892	Semillas de ají criollo	AJI Cubanelle Capsicum Annuum Familia: Solanáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, y Potasio. Bolsa/100 Gr.	UNIDAD	1	$ 276.885	$ 276.885
893	Semillas de berenjena	Semilla de berenjena solanum melongena familia: solanáceas nutrientes y vitaminas : K(Alta), A, B, y C sobre 2 Gr	Sobre	1	$ 23.768	$ 23.768
894	Semillas de calabacin Grey Zucchini	Semilla CALABACIN Grey Zucchini Cucumis pepo Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, Fósforo, y Potasio. Sobre 25Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	Sobre	1	$ 57.412	$ 57.412
895	Semillas de frijol cabeza negra	Semilla de frijol cabeza negra: La semilla presenta un color crema con hilium negro, tamaño medianos. Bolsa 2000 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 106.283	$ 106.283
896	Semillas de lechuga (con sombra)	Semilla de lechuga. Batavia Lactusa sativa Familia: compuestas Nutrientes y vitaminas : A , Calcio y Hierro sobre 2 gr	Sobre	1	$ 18.396	$ 18.396
897	Semillas de pasto.	Semilla forrajes pastos Panicum Mombaza bolsa x10kg	Unidad	1	$ 1.169.368	$ 1.169.368
898	Semillas de pepino cohombro	Semilla de Pepino (Cucumis sativus) variedad Poinsett 76 Familia botánica: Cucurbitáceas. Presentación: Bolsa de 100 g. Contenido aproximado: semillas de pepino variedad Poinsett 76. Valor nutricional del fruto: fuente de vitaminas A y C, y de potasio. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 162.442	$ 162.442
899	Semillas de tomate	TOMATE Chonto Santa Cruz Nutrientes y vitaminas :A y C, Potasio. Bolsa/100 Gr.	Unidad	1	$ 305.998	$ 305.998
900	Sistema puesta a tierra cable	Cable cobre desnudo 2 AWG de 3 metros	Metro	1	$ 164.074	$ 164.074
901	Soldadura exotérmica 200gr	Soldadura exotérmica 200gr Dimensiones :Anchura 0.0350 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0350 Mts.	Unidad	1	$ 75.875	$ 75.875
902	Soldadura HO E-6011 1/8 5kg	Electrodo de Soldadura HO 1/8" – Paquete de 5 kg Especificaciones Generales Tipo: Electrodo revestido para soldadura manual Diámetro del electrodo: 1/8 pulgadas Presentación: Paquete de 5 kg	kg	1	$ 232.717	$ 232.717
903	Soldadura líquida para PVC	Soldadura PVC 1/4 Gl Bajo Voc aprobado para agua potable.	UNIDAD	1	$ 219.781	$ 219.781
904	Soldadura PVC	Soldadura PVC 1/64 Galón	Galón	1	$ 73.366	$ 73.366
905	Soplador tipo blower 1 HP	Soplador tipo blower regenerativo de 1 HP, caudal mínimo 100 m^3/h, voltaje 110/220V, apto para sistemas de oxigenación en estanques piscícolas, operación continua	Unidad	1	$ 2.168.788	$ 2.168.788
906	Tablero eléctrico	Tablero Trifásico de Empotrar Dimensiones Alto: 210 mm Ancho: 160 mm Largo / Profundidad: 64 mm Tipo: Caja / Tablero eléctrico Cantidad de agujeros: 3 Sistema: Trifásico Configuración: 5 hilos: 3 fases Barra para neutro instalada Barra para tierra instalada Material: Lámina de acero galvanizado Tipo de instalación: Empotrar o sobreponer Tipo de placa/caja: Placa embutida	unidad	1	$ 481.953	$ 481.953
907	Tanque auxiliar de combustible de 20 litros	Plástico reforzado, capacidad 20 litros, de seguridad	Unidad	1	$ 274.577	$ 274.577
908	Tapa tubo pvc blanco 4"	Talla / Diámetro: 4 pulgadas Material: PVC (Cloruro de polivinilo) Color: Blanco Tipo de conector: Tapón (gorra)	Unidad	1	$ 5.998	$ 5.998
909	Tee presión Schedule 80 PVC 1"	Accesorio en T, PVC Sch80, presión nominal ~200 psi.	unidad	1	$ 261.662	$ 261.662
910	Tee tubo pvc 3/4	Tee 3/4 Presión	Unidad	1	$ 6.585	$ 6.585

911	Teja Perfil 7 #6	Teja en PVC Perfil 7 Material: Policloruro de vinilo (PVC). Perfil: Tipo 7. Número: 6. Color: Marfil. Dimensión: 1.83 m de longitud. Características: Ligera, resistente a la intemperie, de fácil instalación y bajo mantenimiento.	Unidad	1	$ 119.797	$ 119.797
912	Tornillo Aglomerado Autoperforante 8X2 100un	Especificaciones principales •Tipo : Tornillos •Largo : 2 pulgadas,•Medidas : 0.160 pulgadas, 2 pulgadas,•Diámetro : 0.160 pulgadas	Paquete	1	$ 20.559	$ 20.559
913	Tornillo Auto Perforante De 1'' X 100 Unds	Tornillo Autoperforante. Largo 1 pulgadas. Diámetro 0.14 pulgadas. Tipo de cabeza: Trompeta. Material: Acero. Cantidad por caja por 100 unds. Punta Aguda, Rosca CRS, Zincado.	Caja	1	$ 9.550	$ 9.550
914	Tornillos 2" No. 10 X 100 Unidades	Tornillos 2" No. 10 X Caja 100 Unidades	Caja	1	$ 54.194	$ 54.194
915	Tornillos Para Lamina Metalica	Tornillos Para Lamina Metalica 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero	Caja	1	$ 35.153	$ 35.153
916	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.2")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.2".	Paca	1	$ 1.562.547	$ 1.562.547
917	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.5")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.5".	Paca	1	$ 1.674.411	$ 1.674.411
918	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3".	Paca	1	$ 1.650.571	$ 1.650.571
919	Trasmallo de pesca calibre 0.30 mm	Red de monofilamento calibre 0,30 mm, malla 3–4 cm entre nudos, 40 mallas de alto, 50 m de largo	Unidad	1	$ 364.396	$ 364.396
920	Trasmallo de pesca de 4 dedos apretado de 0.35mm	Red monofilamento calibre 0,35 mm, malla 5–6 cm entre nudos, 120 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	$ 843.641	$ 843.641
921	Trasmallo De Pescar De 5 Pulgada De 0.40mm	Sus dimensiones son: 5m x 12.5cm x 180m. Está compuesto por monofilamento. Espesor: 0,4 mm	Unidad	1	$ 774.437	$ 774.437
922	Trasmallo tipo trapito (3")	Red ojo de malla 3", calibre 0.60, para refuerzo del arte.	Unidad	1	$ 447.694	$ 447.694
923	Trupillo tradicional de La Guajira	Fruto de trupillo (Prosopis juliflora) variedad tradicional de La Guajira. Para uso como suplemento alimenticio en ganadería o agroforestería. Presentación: 1 kg. Libre de hongos, humedad excesiva o contaminantes. Producto de origen local preferiblemente de productores de La Guajira.	Kilogramo	1	$ 40.843	$ 40.843
924	Tubería Principal	Tubo Polietileno Dimensiones Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro Material: Polietileno PE 100-RC Presión de trabajo: 218 PSI máxima Tipo de unión: Fusión a tope o electrofusión Conexión: Tipo brida	rollo (100m)	1	$ 426.765	$ 426.765
925	Tuberia PVC hidrulica 1" pul	Tubería PVC Presión Dimensiones Diámetro nominal: ¼ pulgada Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate pecificaciones Técnicas Material: PVC (Poli Cloruro de Vinilo) Presión máxima de trabajo: 500 PSI Tipo de cañería: Agua potable a presión	unidad	1	$ 118.057	$ 118.057
926	Tubería Secundarias	tipo de cañería Otros fluidos Tipo de conexión Fusión Fitting requerido Polipropileno Diámetro nominal 1 pulgada Largo total 30,48 metros (1200 pulgadas) Material Polietileno de alta densidad (HDPE)	UNID	1	$ 1.836.843	$ 1.836.843
927	Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1,5mm	Tubería Galvanizada Redonda 2" x 1.5 mm x 6 m Dimensiones Diámetro nominal: 2 pulgadas Espesor: 1.5 mm Largo: 6 metros Peso aproximado: 13.04 kg Especificaciones Técnicas Material: Acero Cold Rolled con recubrimiento galvanizado G60 () Acabado: Galvanizado Tipo: Tubería galvanizada redonda	unidad	1	$ 209.432	$ 209.432
928	Tubo En Acero Inoxidable	Tubo En Acero Inoxidable. Calibre 16 5"	Unidad	1	$ 1.093.828	$ 1.093.828
929	Tubo en acero inoxidable de 3" calibre 18	Tubo redondo 3" calibre 18 (1.2mm) acero inoxidable. 76,2mm diámetro exterior	Unidad	1	$ 1.060.249	$ 1.060.249
930	Tubo pvc blanco 3/4"	Tubería de PVC presión Diámetro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC Extremos: Liso (tubo), campana (accesorios) Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 47.572	$ 47.572
931	Tubo pvc blanco 4"	Tipo: Tubo PVC Presión Schedule 40 Diámetro: 4 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Forma de conexión: Cemento solvente (soldadura líquida) Extremos: Tubos lisos / accesorios con campana Material del fitting: PVC Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 983.615	$ 983.615
932	Tubo redondo galvanizado 1" x 1,5mm	Soportes verticales distribuidos en perímetro largo 600 cm, espesor 1.5 mm, material acero	Unidad	1	$ 128.602	$ 128.602
933	Vigilante de Tensión Monofásico 3P Digital	Voltaje operativo: para sistemas bifásicos o monofásicos en 220 VAC Pantalla digital: permite visualizar en tiempo real el voltaje de entrada Configuración ajustable: rango de corte por sub/sobretensión, tiempo de retraso, y recuperación automática Protección total: relé interno desconecta la carga al detectarse tensión anormal, corrige inversión de fase automáticamente Montaje: compatible con riel DIN, fácil instalación en gabinetes eléctricos Aplicaciones típicas: protegen sistemas de bombas, equipo industrial, sistemas residenciales sensibles	Unidad	1	$ 459.716	$ 459.716
934	zuncho plástica por 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales. varios colore	Rollo	1	$ 1.209.722	$ 1.209.722

935	A Puntero Láser Verde De Alta Potencia, Puntero Láser Lon	. Materiales Hecho de aleación de aluminio, es cómodo, resistente al desgaste, resistente a la corrosión y antideslizante. El cañón es resistente a la lluvia, salpicaduras y agua. Carga a través del puerto USB, usar un adaptador de teléfono, PC o cualquier dispositivo con un puerto USB. La caza en verde es de 30 a 100 m durante el día y hasta 1500 m durante la noche. El tamaño pequeño cabe en bolsillos.	unidad	1	$ 253.182	$ 253.182
936	Agregado fino - Arena	Tipo de agregado: Arena fina. Por metro cúbico (M3), adaptándose a proyectos de cualquier envergadura.	M3	1	$ 112.760	$ 112.760
937	Agregado grueso - Gravilla	Gravilla Piedra Ensacado. Por metro cúbico (M3), perfecta para adaptarse a proyectos de cualquier tamaño, desde pequeñas reparaciones hasta grandes construcciones.	M3	1	$ 240.245	$ 240.245
938	Alambre eléctrico #14 blanco 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color blanco con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 291.302	$ 291.302
939	Alambre eléctrico #14 rojo 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color rojo con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. Para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 291.302	$ 291.302
940	Alambre eléctrico #14 verde 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color verde con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 291.302	$ 291.302
941	Amplificador De Voz Portátil Micrófono Diadema Inalámbrico	Dimensiones mínimasAncho 10 cm Alto 12 cm Profundidad 4 cmcm Conectividad/conexiónUSB-C Tipo de altavozMini	Unidad	1	$ 539.194	$ 539.194
942	Amplificador Parlante Profesores Guias - Diadema	Voltaje: RECARGABLE USB Batería recargable. Potencia de 12W. Viene con un micrófono de accesorio. Lugar de colocación: cintura. Cuenta con micrófono interno. Con sintonizador de radio.	unidad	1	$ 428.686	$ 428.686
943	Ángulo 6 m x 1" x 1/8"	ángulo estructural de 6 metros de longitud con dimensiones de 1 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" de alas iguales, fabricado en acero al carbono mediante procesos de laminación en caliente a partir de palanquilla. Con medidas nominales de 25.3-25.4 mm por ala y un espesor aproximado de 3.2-3.3 mm. Perfil estructural liviano diseñado para soportar esfuerzos de tracción, compresión y flexión en aplicaciones de baja a media exigencia. Acabado en acero negro sin recubrimiento galvanizado	und	1	$ 100.126	$ 100.126
944	Angulo 6M X 1-1/2 X 1/8''	Ángulo estructural 6 metros de longitud con dimensiones de 1 1/2 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" fabricado en acero al carbono. Presenta alas iguales de aproximadamente 38 mm y un espesor entre a 3.15 y 3.175 mm. Elemento apto para aplicaciones en construcción y metalmecánica, con capacidad de soportar esfuerzos de compresión, tracción y flexión en estructuras livianas y medianas.	und	1	$ 140.938	$ 140.938
945	Angulo de drywall - Perfiles metálicos drywall para cielo Diametro: 0.38 Angulo: 20mm x 20mm x 2.44 3.05 Mt en Acero Galvanizado	Tipo : Perfiles metálicos drywall para cielo. MATERIAL : Acero Galvanizado. Medidas : 3/4 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m (20mm x 20mm x 2.44mt). Largo : 2.44m. Espesor 0.38mm. Usos : Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	1	$ 6.292	$ 6.292
946	Asiento plegable camping	Asiento Plegable De Campismo. Con apoyabrazos y porta vaso. Material del asiento Poliéster. Incluye bolso de transporte con asa para facilitar su transporte. Medidas aproximadas de 80 cm x 50 cm. Materiales de la estructura: Acero.	Unidad	1	$ 1.242.806	$ 1.242.806
947	Báscula electrónica balanza de 40 Kgr	Tipo: Balanzas y grameras Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: 52 BITS Ancho: 35 cm Alto: 15 cm Largo: 33 cm Material: Metal Color: Plateado Peso máximo soportado 40 kg	UNIDAD	1	$ 522.375	$ 522.375
948	Bastones de Trekking	Bastones de treking ajustable, Antishock 130cm Aluminio Ergonómico	Unidad	1	$ 193.498	$ 193.498
949	Binoculares	Estos prismáticos ofrecen un aumento de 20x con lente de 50 mm y óptica de vidrio de alta calidad, brindando un amplio campo de visión (183.7 ft a 3,280.8 ft). Están diseñados para un enfoque rápido y preciso mediante perilla central y ajuste ocular derecho, garantizando una visualización nítida y equilibrada.	Unidad	1	$ 821.586	$ 821.586
950	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo Aumento 12x Diámetro del objetivo: 4,2 cm	Unidad	1	$ 758.029	$ 758.029
951	BINOCULARES TERRESTRE PROFESIONAL	BINOCULARES 8X42, Lentes HD, Aumento 8x, Diámetro lente objetivo 42 mm, Eye relief (alivio ocular) 17 mm, Pupila de salida 5.25 mm, Campo visual lineal (en 914 m) 120 m, Campo visual angular (Grados) 7.5 grados, Enfoque cercano (Close Focus) 1.8 m, Distancia interpupilar 58 -75 mm, Altura 15.8 cm, Ancho 13.2 cm, Peso 674 g, Gas interno Nitrógeno, Tipo prisma Techo, Prisma (Material) Bak-4, Multi revestimiento completo (Fully Multi-Coated) Si Multi revestimiento completo (Multi-Coated) A prueba de agua (sumergible) A prueba de golpes. A prueba de empañamiento, Resistente al agua (Salpicadura,lluvia, brisa). Armadura de goma. Copas oculares ajustables Si Rueda de enfoque central. Ajuste de dioptría. Tapa lentes oculares tipo rainguard. Correa de cuello. Adaptable a trípode. Tapa lente(s) objetivo atadas. Arnés binocular tipo GlassPak.	unidad	1	$ 4.784.064	$ 4.784.064
952	Bisagra Armillar 3'' X 2Und	bisagra de 3 pulgadas en presentación de 2 unidades. herraje metálico fabricado en acero, diseñado para aplicaciones en puertas, ventanas y muebles. Medida nominal de 3 pulgadas, con estructura tipo hoja que permite un movimiento de giro estable mediante eje central. Con acabado color hierro/niquelado para proporcionar resistencia mecánica y durabilidad en condiciones de uso frecuente.	pares	1	$ 39.062	$ 39.062
953	Bisagra Pistón 5/8" 2 Und	bisagra tipo pistón de 5/8 de pulgada en presentación de 2 unidades. herraje fabricado en acero con acabado color hierro, Inlcuye 10 tornillos para su instalación	pares	1	$ 60.035	$ 60.035
954	Bloques de concreto simple	Bloque Liso 14 Gris 14X19X39cm 13mpa 12.5Und/mt2.	Unidad	1	$ 14.419	$ 14.419
955	Boligrafo esfero semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	Caracteristicas Tipo: boligrafo Color de la tinta: Negro Unidades por envase: 12	Unidad	1	$ 37.375	$ 37.375

956	BOLSA DE DETERGENTE	Tipo: Detergentes para ropa en polvo Deterg. Polvo Económico Bicarbonato Limón x 10kg Presentación: Bolsa Formato: Granulado Aroma para productos de limpieza Biodegradable	UNIDAD	1	$ 138.685	$ 138.685
957	Bolsa para dormir campamento 1 persona sleeping bag camping	Material: Poliéster y algodón. • Tamaño Aprox.: Bolsa de dormir: 200 x 70 x 10 cm / Plegada: 40 x 21 x 21 cm. • Peso: 873 g. • Capacidad: 1 Persona. • Importante: Los colores del interior son completamente aleatorios,	Unidad	1	$ 314.329	$ 314.329
958	Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas 1 Compresa fría instantánea. 1 Manta de emergencia. 1 Vendaje conformador PBT. 1 Vendaje triangular. 1 Rollo de cinta de primeros auxilios. 1 Poncho de lluvia. 1 Barra luminosa (glow stick). 1 Brújula. 1 Tijeras médicas. 6 Toallas antisépticas. 10 Almohadillas con alcohol. 8 Almohadillas para alivio de picaduras. 10 Tiras de cierre para heridas tipo mariposa. 30 Apósitos adhesivos de polietileno (PE). 20 Apósitos adhesivos de polietileno (PE). 5 Vendas de tela para nudillos. 5 Vendas de tela para dedos. 2 Vendajes para codo o rodilla. 10 Vendajes adhesivos de tela. 8 Gasas estériles. 20 Aplicadores con punta de algodón. 1 Almohadilla abdominal. 2 Guantes desechables de vinilo	Unidad	1	$ 524.065	$ 524.065
959	Broca de 1/2 para metal	Broca de 1/2 para metal DW 130012C	Unidad	1	$ 52.170	$ 52.170
960	Broca de 3/16 para metal	Broca de 3/16 para metal	Unidad	1	$ 15.726	$ 15.726
961	Brocha 4" mona	Brocha de 4 pulgadas con cerdas sintéticas resistentes, ideal para aplicación de resinas, pinturas y selladores. Mango ergonómico, reutilizable.	UNIDAD	1	$ 108.151	$ 108.151
962	Brocha de 2"	Brocha 2 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Espesor 1 cm. Largo 21 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1	$ 18.089	$ 18.089
963	Brocha de 3'' Con Mango de Plástico.	Brocha 3 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Ancho : 7.5 cm Largo : 21.3 cm Espesor : 7.5 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1	$ 28.576	$ 28.576
964	Brocha de 4"	Producto: Brocha para aplicación de pintura Tipo: Brocha estándar Dimensiones: Ancho: 10,3 cm Largo: 26 cm Espesor: 2 cm Mango: Material: Madera o plástico Longitud: Ergonómica para facilitar el manejo Cerdas: Material: Natural (pelo de animal) o sintético (nylon u otros)	Unidad	1	$ 63.207	$ 63.207
965	Brocha mona de 3"	Brocha industrial de 3 pulgadas, cerdas sintéticas reforzadas, resistente a resinas y disolventes. Mango plástico de alta duración.	UNIDAD	1	$ 62.826	$ 62.826
966	Caballetes	Caballete articulado inferior accesorio para tejas de fibrocemento cuenta con una garantía de 1 año, lo que te brinda tranquilidad y respaldo en tu compra. Su diseño y materiales están pensados para resistir las condiciones climáticas y asegurar la durabilidad de tu cubierta. Es el accesorio perfecto para tu proyecto de techado. Este producto, diseñado para complementar tus tejas, te ofrece la solución ideal para un acabado impecable y duradero.	Unidad	1	$ 75.241	$ 75.241
967	Caja de colores cremoso	Caja de colores x12	Caja	1	$ 77.274	$ 77.274
968	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variados	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variado Tipo de punta: Biselada Tipo de tinta: A base de agua	Caja	1	$ 47.469	$ 47.469
969	Caja de puntilla de 4"	Caja clavos dulce de 4 pulgadas. Tipo : Puntillas. Peso : 1.012 kg. Medidas : 4 pulgadas. Cantidad: 1000 unidades.	Caja	1	$ 31.198	$ 31.198
970	Caja paraherramientas de 39x19x52,5 cm	Tipo: Cajas de herramientas plásticas Ancho: 39 cm Alto: 19 cm Largo: 52.5 cm Tipo de cierre: Hebilla Material del cuerpo: Plástico Color: Negro	UNIDAD	1	$ 419.199	$ 419.199
971	Candado Intemperie 220 50mm	Candado de seguridad para uso en exteriores tipo intemperie. Cuerpo y gancho fabricados en acero endurecido con tratamiento anticorrosión, resistente a la humedad, lluvia y condiciones climáticas adversas. Ancho del cuerpo: 50–51 mm. Mecanismo interno de 5 pines con doble bloqueo por esferas, que garantiza alta resistencia a la manipulación y extracción forzada. Ranura de llave cubierta para evitar la acumulación de suciedad, agua y oxidación del mecanismo.	und	1	$ 144.266	$ 144.266
972	Carpa Camping impermeables	Carpa para camping para 4 personas 210cm X 135cm X 200cm. Material de las varillas:Fibra de vidrio. Impermeable: Sí. Material de la carpa: Poliéster. Material del piso: Polietileno. Incluye bolso de transporte: Sí	Unidad	1	$ 571.121	$ 571.121

973	Casha- Tambor de la cultura wayuu	Casha para las actividades culturales. Tipo: Tambor cilíndrico de una o dos membranas (tradicionalmente de una sola). Medidas aproximadas: Altura: 30–50 cm y Diámetro: 20–35 cm. Peso: 1.5–3 kg (portátil para uso en danza). Material tradicional: Madera maciza (tronco ahuecado). Especies recomendadas: trupillo, ceiba o dividivi (propias de La Guajira). Espesor de pared: 1.5–3 cm (equilibrio entre resonancia y resistencia) Acabado: Natural (aceites vegetales), Barniz mate ecológico (si se adapta a mercado moderno). Membrana (parche) Material tradicional: Cuero de chivo (muy representativo en la cultura Wayuu) Grosor: 1–2 mm Tensión: Media-alta para sonido seco y percusivo. Sistema de tensado Tradicional: Cuerdas de fibra natural o cuero, Sistema de amarre manual Tensores ajustables (tipo cuerda + anillos o herrajes discretos). Ajustable sin perder estética tradicional.	Unidad	1	$ 913.033	$ 913.033
974	Cemento de uso general de 50 kg	Cemento Gris de Uso General Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial Tipo: Cemento gris Material: Cemento Contenido neto: 50 kg	Bulto	1	$ 85.465	$ 85.465
975	Cemento gris de uso general.	Cemento gris, referencia del producto en el certificado/empaque cemento topex presentación saco de 50kg,	Unidad	1	$ 77.727	$ 77.727
976	Cera desmoldante	Cera desmoldante en pasta o líquida, de alto rendimiento, utilizada para facilitar el retiro de piezas de moldes sin dañar superficies. Compatible con procesos de fabricación con resina poliéster y fibra de vidrio. Presentación: Frasco por 1kg	Frasco	1	$ 111.624	$ 111.624
977	Chaleco de senderismo	Unisex, color verde militar. Con 8 bolsillos (4 con sistema de cremallera y 4 con sistema de broche). Composición: Dril Ripstop.	Unidad	1	$ 140.562	$ 140.562
978	Cinta Adhesiva Transparente	Largo: 100 m Ancho: 2 cm Unidades por pack: 6 Formato de venta: Pack Nombre del diseño: CINTA TRANSPARENTE 2 X 100MTS Fabricado en plástico. Recomendada para cajas, oficina, plástico, manualidades, papelerías. 100mm de espesor. Transparente.	UNIDAD	1	$ 156.694	$ 156.694
979	Cinta de enmascarar de 1 pulgada x 20 metros	Ancho: 1 pulgada (2,54 cm) Largo: 20 metros Excelente adhesión y fácil retiro No deja residuos de pegamento	Unidad	1	$ 16.108	$ 16.108
980	Cinta malla para drywall - presentación en rollo por 45 metros	Cinta malla para dry wall. Medidas: 50 mm x mínimo 45 metros. Rollo de cinta autoadhesiva, en fibra de vidrio, transparente. Uso: En instalación, para juntas de páneles de yeso y fibrocemento	Rollo	1	$ 18.508	$ 18.508
981	Cinta metalica en acero inoxidable	Cinta metalica en acero inoxidable 1/2 Pulgada Rollo X 30 metros	Rollo	1	$ 204.616	$ 204.616
982	Colchon inflable doble	Colchón Doble, Con superficie aterciopelada. Colchón Inflable Más 2 Almohadas E Inflador. Tamaño doble para 2 personas con capacidad de 260 kilogramos. Bomba de aire manual integrada de 110V para inflado sencillo. Fabricado en PVC resistente para mayor durabilidad.	Unidad	1	$ 344.365	$ 344.365
983	Copa sierra de 2"	Una copa sierra de 2 pulgadas (51 mm) para metal herramienta que se usa con taladro para hacer perforaciones grandes en lámina, acero, aluminio o tubos.	UNIDAD	1	$ 57.414	$ 57.414
984	CUCHILLA EXACTO	Materiales del mango: Antideslizante Con traba de seguridad: No Ancho de la hoja: 1,8 cm Incluye hojas de repuesto: Sí Cantidad de hojas de repuesto: 4	UNIDAD	1	$ 83.273	$ 83.273
985	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm, resistente a la humedad y de bajo costo. Por 200 metros, con alma.	Unidad	1	$ 327.479	$ 327.479
986	Fibrodisco # 24	fibrodisco # 24 de 4" 1/2 de diametro	Unidad	1	$ 115.410	$ 115.410
987	Disco de corte de 4"	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref ModelO :C Diámetro del disco4-1/2 pulgadas Ancho: 12 cm Largo:0.10 cm DISCO FINO 4.1/2 X 0.045 X 7/8 . Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero. . De larga vida útil y disminuye el desperdicio de material al proveer forma, filo, dureza y flexibilidad. . 100% granos vírgenes para mayor rendimiento. . Certificados OSA de seguridad e ISO 9001:2000 de calidad. Superficie de aplicación: Acero,Metal	Unidad	1	$ 10.191	$ 10.191
988	Discos abrasivos 24 mm	Material abrasivo: Óxido de aluminio Diámetro del disco: 24 mm (15/16") Diámetro del eje: 1,7 mm Aplicación: Desbaste, limpieza y corte ligero Uso: Moto tool set de 36 piezas	UNIDAD	1	$ 42.572	$ 42.572
989	Dosificador de Mek o peróxido de 35 CC	Dosificador 35 CC, Herramienta diseñada para dosificar MEK peroxido de forma segura y precisa	UNIDAD	1	$ 116.925	$ 116.925
990	Esmalte 2 En 1 Brillante Para Exteriores 1/8 Galón Blanco	Pintura tipo esmalte 2 en 1 brillante para exteriores en presentación de 1/8 de galón (combina propiedades de esmalte y anticorrosivo). Presenta acabado mate de alta calidad, color blanco, con excelente adherencia sobre superficies de metal y madera, tanto en interiores como exteriores. Su sistema de secado es al aire por oxidación, con un tiempo de secado final aproximado entre 8 y 10 horas y tiempo de repinte de 10 horas. Lavable, con buena resistencia a la humedad y al agua, sin presentar defectos visibles como ampollamiento o desprendimiento. Dilusión al 12,5%. Rendimiento por capa mínimo 15m2.	Galon	1	$ 86.252	$ 86.252
991	Espatula	Producto: Espátula flexible Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta: Material: Lámina de metal Forma: Triangular con bordes afilados Largo de la paleta: 10 cm (aproximadamente 4 pulgadas) Mango: Material: Plástico ergonómico	UNIDAD	1	$ 65.404	$ 65.404

992	ESPATULA DE 2"	Tipo: Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación: Multiuso Talla: Unidad Características Espatula Flexible Medida 2´´. Hojas fabricadas en acero al alto carbono desbastadas y templadas para máxima flexibilidad sin deformarse Mango: Material madera o plástico	UNIDAD	1	$ 73.144	$ 73.144
993	ESPATULA DE 3"	Tipo Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación Multiuso Talla Unidad Espatula Flexible 3´´ PRETUL Hoja a todo lo largo del mango para máxima resistencia. -Medida: 3´´ Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta: Material: Lámina de metal Forma: Triangular con bordes afilados Largo de la paleta: 10 cm (aproximadamente 4 pulgadas) Mango: Material: Plástico ergonómico	Unidad	1	$ 42.529	$ 42.529
994	ESTIRENO	Monómero de estireno, líquido transparente con alta volatilidad, utilizado para ajustar la viscosidad de resinas poliéster en procesos de laminado. Se suministra en recipientes metálicos o plásticos con tapa de seguridad. Presentación: Galón.	GALÓN	1	$ 216.251	$ 216.251
995	Estuco acrílico	Estuco Profesional Interior/Exterior Tipo: Masilla acrílica plástica de alta blancura, lista para usar. Aplicación: Interior y exterior. Características: Secado rápido. Excelente adherencia sobre diversos materiales de construcción. Maximiza el rendimiento y la adherencia de las pinturas. Proporciona acabados lisos, tersos y de larga duración. Material base: Talcos. Rendimiento: Superficies lisas: 3.0 – 4.0 m^2/gal (consumo de 1.5 a 2.0 kg/m^2). Superficies rugosas: 2.0 – 3.0 m^2/gal (consumo de 2.0 a 3.0 kg/m^2). Espesor recomendado: 2 a 3 capas. Garantía: 1 año. Presentación: 1 cuñete	CUÑETE	1	$ 302.240	$ 302.240
996	Estuco mastic	Estuco Mastic Superficie de aplicación: Hormigón, drywall y fibrocemento. Propiedades: Fácil de lijar. Secado rápido. No requiere imprimante ni puente de adherencia. Antimoho: No. Presentación: 1 cuñete	CUÑETE	1	$ 170.144	$ 170.144
997	Estufa de leña portatil para camping	Material: Acero al carbono Espesor 0.079 in Superficie: Resistente al calor Recubierto Tamano abierto: los 16.5 7.1 21.9 in N.Peso: 11.7 lbs con el bolso de transporte. Plegale. Tipo de combustible: leña. Medidas aproximadas: 11cm x 68cm x 50cm. Peso: 5.443kg.	UNIDAD	1	$ 2.001.459	$ 2.001.459
998	Extensión de 20 metros	Longitud de 20 metros Calibre 2×16 AWG Revestimiento encauchetado reforzado Conductores de cobre flexible Alta flexibilidad	UNIDAD	1	$ 356.865	$ 356.865
999	FIBRA MATT DE 450 GR X 1 M² ROLLO DE 55 KILOS	Fibra de vidrio tipo mat (manta) de 450 gramos por metro cuadrado, en presentación de rollo de 55 kilogramos, con ancho estándar de 1 metro. Compatible con resina de poliéster y utilizada para laminados estructurales. Material de consumo.	ROLLO	1	$ 2.905.271	$ 2.905.271
1000	FIBRA MATT DE 800 GR 1 M² ROLLO DE 56 KILOS	Fibra de vidrio tipo roving tejido de 800 gramos por metro cuadrado, en rollo de 56 kg, usada como refuerzo estructural de alto desempeño en laminados con resina poliéster. Compatible con procesos de fabricación naval.	ROLLO	1	$ 3.155.451	$ 3.155.451
1001	FIBRO DISCO 7"	Tipo: Disco abrasivo de fibra. Diámetro: 7 pulgadas. Granulometría: Grano entre 36 y 80. Uso previsto: Diseñado para operaciones de desbaste en superficies laminadas, así como para la eliminación de imperfecciones y rebabas.	UNIDAD	1	$ 12.584	$ 12.584
1002	Formón de 1 pulgada	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 1 pulgadas Tipo de trabajo Profesional Material del mango: Acero Fabricado en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo., Mango ergonómico con apoyo para el pulgar para mejor control., Tapa metálica para golpe., Ancho de la hoja: 1" (25 mm)., Largo de la hoja: 100 mm.	UNIDAD	1	$ 100.248	$ 100.248
1003	Formón de 3/4	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 3/4 pulgadas Tipo de trabajo Industrial Material de la hoja: Acero Material del mango: Plástico Fabricado en acero al cromo vanadio 2x más resistente al desgaste y mayor durabilidad de filo., Mango ergonómico con apoyo para el pulgar para mejor control., Tapa metálica para golpe., Ancho de la hoja: 3/4" (19 mm)., Largo de la hoja: 100 mm.	UNIDAD	1	$ 94.117	$ 94.117
1004	Gafas de seguridad	Materiales: Policarbonato Con patilla ajustable: Sí Tipo de tratamiento del cristal: policarbonato transparente Tipo de protección resistente a golpes y arañazos, que te da una visión nítida	UNIDAD	1	$ 40.234	$ 40.234
1005	GELCOAT	Nombre del modelo: Gelcoat de 1 galón Kit de grado marino Color: Black Supreme Material: Gelcoat Comp incluidos: botella de 2 onzas de catalizador Tamaño: 1 galón	Galón	1	$ 1.591.048	$ 1.591.048

1006	Gramera digital de 10kg	Tipo de báscula Digital Modelo Color Blanco Capacidad máxima 10 kg Sensibilidad de la balanza 1 g Tipos de alimentación Pila Tamaño de la pila AA Incluye recipiente No Incluye pilas No Cantidad de pilas 2 Material del recipiente Plástico Material de la plataforma Plástico Con función tara Sí Con comando táctil Sí Con base antideslizante Sí Con indicador de sobrepeso Sí Con indicador de batería baja No Con apagado automático Sí Con calculadora de volumen No Es resistente al agua No Es plegable No Es colgable No	UNIDAD	1	$ 135.145	$ 135.145
1007	Guantes de caucho	Par de guantes de caucho . Cal 65". Material de látex de caucho para mayor durabilidad. Antideslizante para un mejor agarre.	UNIDAD	1	$ 115.862	$ 115.862
1008	Guia de ave: Avifauna Colombiana	Autor: Fernando Ayerbe Quiñones / WCS Colombia Tamaño: 21 x 14 x 3 cm Idioma: español Páginas: 459 ISBN: 978-628-7526-13-6 Producción editorial: Puntoaparte bookvertising TERCERA EDICIÓN	Unidad	1	$ 471.895	$ 471.895
1009	Guía Ilustrada de flora del Caribe Colombiano	Volumen I. Editorial: Universidad de Cartagena. Autore: Harold Gómez Estrada, Jorge Sánchez Hoyos, Erick Torres Niño, Amparo Echeverry Gómez, Karick Jotty Arroyo, Leonor Cervantes Ceballos. ISBN: 9789585439979; PUBLICACIÓN: 03 de marzo de 2024. IDIOMA: Español. Referencia: 421508. Dentro del libro Flora del Caribe colombiano. Plantas leñosas Volumen I se encuentran descritas especies vegetales leñosas que hacen parte de ecosistemas marino-costeros (playas y manglares) y bosque seco tropical.	Unidad	1	$ 247.365	$ 247.365
1010	Guía Ilustrada de los Mamíferos de Colombia	Editorial: Ensifera Editores S A S Idioma: Español Número de páginas: 309 Formato: Libro Impreso Presentación: Tapa Blanda ISBN: 9786289593099 Autores: Miles Mcmullan Edición: 1 Ancho en cm: 12 Alto en cm: 22	Unidad	1	$ 523.803	$ 523.803
1011	Interruptor Doble Blanco	Interruptor Doble Blanco. Material: PVC Y Plástico. De Dos Placas. Voltaje 250 V Nivel de protección IP 20 Amperaje 10 A 11 cm x 17.8 cm x 3.4 cm Tipo de placas/cajas: Caja de distribución embutida Uso; Residencial/Comercial Cantidad de agujeros: 2	Unidad	1	$ 46.265	$ 46.265
1012	Interruptores sencillos	Interruptor monopolar 110V, uso residencial/comercial. color blanco. ancho entre 2,2-2,5cm; alto entre 10,2-10,5cm; largo 10-11cm. material plástico	Unidad	1	$ 16.103	$ 16.103
1013	Kilos de clavos 4"	Clavos 4"C.C x kilo Es un clavo con recubrimiento púlido que se utiliza en la construcción, principalmente en labores de uso sumamente rudo o grandes cargas. En promedio, un kilo puede contener alrededor de 75 a 90 piezas.	Kilogramo	1	$ 22.075	$ 22.075
1014	Kit 2 Micrófonos Inalámbricos Con Base Receptora	Cable de transferencia USB tipo C incorporado para un almacenamiento más conveniente y mayor portabilidad. 2 microfonos inalambricos. Base receptora. voltaje de entrada: DC4.8-5.4V Conexión de 2,4 GHz en segundo, plug and play, sin retraso Puerto de carga: Para Android tipo C Capacidad de la batería: 80mAh Distancia de transmisión: barrera de 8 m, sin barrera de 20 m Tamaño del micrófono: 62x23x28mm Peso del micrófono: 7g Tamaño del receptor: 45x27X7mm Peso del receptor: 4g Crisol de grafito mini horno de oro de la antorcha de fusión del metal: 2 x MICRÓFONO INALÁMBRICO recargable 1 x receptor 1 x Manual de inglés 1 x cable USB	Unidad	1	$ 660.058	$ 660.058
1015	Kit de primeros auxilios tipo B	Este botiquín de primeros auxilios contiene elementos esenciales para la atención inmediata. Incluye un rollo de Micropore, curas, guantes de látex, venda elástica autoadherente, sobres de gasa estéril, tapabocas, bajalenguas de madera, bolsa de algodón y tijeras metálicas pequeñas. Es perfecto para tener a mano en caso de accidentes leves.	Unidad	1	$ 518.733	$ 518.733
1016	Ladrillos	Bloques, Ancho 6 cm,Alto 10 cm,Largo 20 cm,Color Salmón. Garantía. 1 año,Características. Mampostería. Cajas de inspección – Pisos – Paredes sin fachada. Ladrillo de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura. Rendimiento 50 und / m2	Unidad	1	$ 2.097	$ 2.097
1017	Lámina de pino	Pino 1 x 10" 3.2 mts cepillado 1.9 cm x 23cm x 3.2 mt	Lámina	1	$ 137.936	$ 137.936
1018	LAMINA DE TRIPLEX 4mm 122x244cm	Tipo: Lámina de madera triplex (triplay). Espesor: 4 mm. Dimensiones estándar: 122 cm x 244 cm. Uso previsto: Utilizada como base de moldeo o como soporte estructural temporal.	Unidad	1	$ 115.321	$ 115.321
1019	Lámina Drywall - Yeso cartón medidas 244x122cm standard 12,7mm	Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 12.7 mm. Tipo de tablero: Yeso-cartón. Garantía 1 año Características: Placa liviana y de alta resistencia con bordes reforzados, compuesta de un nucleo de yeso incombustible, recubierta con cartón reforzado 100% reciclado. Diseñada para aplicaciones en construcción en seco, con acabados de alta calidad. No propaga la llama, no genera humo ni goteo, clasificacion A2 según norma UNE EN 13501. Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico. Superficie apta para diversos acabados decorativos. Construcción de muros interiores y cielorrasos interiores. Aplicaciones en sistemas de construcción en seco. Revestimientos directos semidirectos y autoportantes de paredes. Rendimiento: 2,98 m2/placa.	Unidad	1	$ 127.361	$ 127.361

1020	Lamina En Acero Inoxidable calibre 16	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m). 6x 12 pies (1.50m x 3.05 m)	Unidad	1	$ 1.230.791	$ 1.230.791
1021	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 18	Lámina galvanizada calibre 18 con espesor aproximado de 1.15 mm (chapa de acero al carbono recubierta en ambas caras con una capa de zinc mediante proceso de galvanizado en caliente). Dimensiones: 4 x 8 pies (equivalente a 1219 mm x 2440 mm). Peso aproximado entre 26–28 kg por unidad. Debe cumplir normas internacionales como ASTM o equivalentes, con recubrimientos tipo G60 o similares, que garantizan protección frente a oxidación.	Und	1	$ 371.815	$ 371.815
1022	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 22	Lámina Galvanizada Calibre 22 (0.70 Mm) 4 X 8 Pies 1,22 X 2,44 M. Galvanizado En Caliente 60G Z07 Alta Calidad. Certificado. Peso entre 16-16,5kg La lámina galvanizada calibre 22 con espesor nominal de 0.70 mm corresponde a un producto fabricado en acero al carbono recubierto con zinc mediante proceso de galvanizado en caliente, lo que le confiere alta resistencia a la corrosión y mayor durabilidad en ambientes expuestos. Presenta dimensiones comerciales de 4 x 8 pies, equivalentes a 1219 mm de ancho por 2440 mm de largo, con un peso aproximado de 16.3 kg por unidad, dependiendo del fabricante y tolerancias del proceso. Su recubrimiento típico de zinc es del orden de 60 g/m² a 180 g/m², garantizando protección contra la oxidación. Cuenta con acabado galvanizado uniforme, color metálico, y es apta para procesos de corte, doblado, perforado y soldadura. Se fabrica bajo normas internacionales como ASTM, JIS, DIN o equivalentes, lo que asegura calidad y desempeño estructural en aplicaciones industriales y de construcción.	Und	1	$ 239.682	$ 239.682
1023	Lámina maciza PC 3 mm transparente	Lámina maciza de policarbonato transparente, medidas 2050 mm x 5800 mm, espesor 3 mm	Lámina	1	$ 3.661.232	$ 3.661.232
1024	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil. Dimensiones: 290x30cm 7mm 3.48m2	Unidad	1	$ 214.685	$ 214.685
1025	Lámina superboard 6 mm, medidas 244x122cm - fibrocemento	Tipo : Placa. Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 6 mm. Material. Placa de fibro cemento, 100% resistente al agua, robusta e incombustible. Consiste en un alma de cemento con aditivos aglomerantes, contenida en una malla de fibra de vidrio por ambas caras, bordes son reforzados. Para construcciones de fachadas y tabiques. Placa liviana, fácil de manipular e instalar Resistente a impactos 100% resistente al agua, moho y hongos. No genera fisuras. Alta protección al fuego, clasificado incombustible A1, no genera llama, no genera humo ni goteo. Curveable hasta un radio de 1 m. Fácil de cortar con bisturi. Sustentable, seguro e higiénico.	Unidad	1	$ 210.138	$ 210.138
1026	Láminas de techo Lay	tejas de policarbonato ondulado #6 #8 #10 acorde a la solicitud de la entidad. Elaboradas con materia prima 100% virgen de la más alta calidad, garantizando durabilidad, resistencia y eficiencia. Este material termoplástico se distingue por su excelente capacidad de iluminación natural, resistencia superior al impacto y protección UV, siendo una solución óptima para aplicaciones tanto en ambientes industriales como residenciales.	Unidad	1	$ 347.988	$ 347.988
1027	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2. 1.83 a 2.15 Mt X 2.44Mt	Unidad	1	$ 336.185	$ 336.185
1028	Lapices	Caja de lápices x12	Caja	1	$ 25.637	$ 25.637
1029	Lija Agua No 240 de 9" x 11"	lija de agua grano 240 de 9 x 11 pulgadas (22.86 cm x 27.94 cm) corresponde a un abrasivo revestido fabricado sobre papel impermeable de alta resistencia, diseñado para trabajos de lijado en húmedo y en seco.	und	1	$ 4.124	$ 4.124
1030	Lija de Agua G-150	Lija de agua grano 150 de 9" x 11". Para superficioes como: Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura	und	1	$ 4.124	$ 4.124
1031	Linterna impermeable	Linterna LED impermeable, potencia mínima 300 lm, batería recargable tipo litio o 18650, autonomía mínima 4 h, protección IP65 o superior, incluye cable de carga.	Unidad	1	$ 398.562	$ 398.562
1032	Lona banner 13oz (1.52m x 50m)	Rollo Para Banner 1.5 X 50 Mts 13 Oz. Dimensiones: 1.5 Metros de Ancho X 50 metros de largo Otros: Brillante Resistencia: Resistente a la intemperie (rayos UV, lluvia, tifones y heladas) Peso: 440 Gramos (13 onzas) Hilos: 300 x 500 Tipo De Tinta: Injet solvente	ROLLO	1	$ 1.097.404	$ 1.097.404
1033	Lona plástica reforzada tipo carpa para cubierta	Lona plástica reforzada tipo carpa o toldo, fabricada en plástico de alta resistencia con un espesor de 0.25 mm, ideal para proteger superficies grandes en exteriores. Con medidas de 12.19 m de largo por 9.14 m de ancho y una cobertura total de más de 111 metros cuadrados. Incorpora ojales de aluminio cada 45.72 cm que facilitan su sujeción segura, y su material es resistente al agua, desgarros, rayos UV y exposición prolongada al sol.	Unidad	1	$ 1.850.051	$ 1.850.051
1034	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm. Tipo de Producto Melaminas	Unidad	1	$ 133.179	$ 133.179
1035	Madera de roble 3"x3"x3'	Madera sólida de roble para soportes, sección 3" x 3", longitud 3'	Unidad	1	$ 125.126	$ 125.126
1036	Madera de roble 3"x3"x5'	Madera sólida de roble para estructuras, sección 3" x 3", longitud 5'	Unidad	1	$ 191.278	$ 191.278
1037	Madera de roble bloques para corte	Madera de roble maciza en bloques, preparada para corte. Bloques de madera para tallar tilo de 1" x 1" x 10"	Pie	1	$ 119.892	$ 119.892
1038	Mangueras de albañearía transparente de ½.	Metro de manguera 1/2" de nivel en rollo de 100 m, Fabricada en PVC flexible transparente, resistente a la intemperie, uso general para la conducción de liquidos.	Rollo	1	$ 599.699	$ 599.699
1039	Marcador Permanente 420 Negro Caja 10 Unidades	Tipo de producto: Marcador permanente Diseño: Permanente Color de tinta: Negro Tipo de punta: Biselada Material del cuerpo: Plástico Tipo de tinta: A base de alcohol Formato de venta: Pack Presentación del envase: Caja Unidades por pack: 10 marcadores	Unidad	1	$ 26.971	$ 26.971
1040	Marcadores permanente	Marcadores permanente de colores variados	Caja	1	$ 51.441	$ 51.441
1041	Martillo con mango de fibra	Martillo de 13 oz Mango en fibra de vidrio encauchetado	UNIDAD	1	$ 101.782	$ 101.782
1042	Mascarilla respiratoria N95	Mascarilla respiratoria tipo N95 certificada NIOSH, eficiencia de filtración ≥95%, diseño ergonómico con clip nasal y bandas elásticas, presentación en caja por 20 unidades.	Caja	1	$ 428.077	$ 428.077
1043	Masilla 1/4 galon para metal	presentación de 1/4 de galón (contenido aproximado de 1.4 kg).Material de acabado a base de yeso, formulado para aplicaciones en sistemas de construcción liviana como drywall y fibrocemento. Color blanco, textura suave. Rendimiento aproximado de 6 m² por galón en superficies planas y un tiempo de secado final cercano a 35-40 minutos. Está diseñada para uso interior, no presenta propiedades antimoho ni resistencia al agua, para aplicar sobre superficies como yeso, yeso-cartón, drywall y fibrocemento. Producto listo para usar, para trabajos de juntas, rellenos y acabados	Galon	1	$ 25.229	$ 25.229
1044	Megáfono portátil recargable	Megáfono portátil recargable para amplificación de voz en exteriores. Potencia ≥20–50 W, alcance ≥300 m, nivel sonoro ≥100 dB. Incluye micrófono integrado, control de volumen y sirena. Alimentación por batería recargable con autonomía ≥4 horas. Material resistente (ABS).	Unidad	1	$ 557.850	$ 557.850
1045	Morral de mano capacidad minima de 50 litros	Capacidad 50 litros, material: tela impermeable. morral camping	und	1	$ 340.473	$ 340.473
1046	Omega de drywall - Longitud estandar 2,44-3,05 m fabricación en acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN	Dimensiones: Ancho: 0.5 cm. Largo: 244 cm. Espesor: 0.35 a 0.38 mm. Acabado: Brillante, Zincado, Semibrillante. Material: Acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN. Garantia aplicable sobre espesor del acero. Características: Estructura cielo rasos para PVC	Unidad	1	$ 24.566	$ 24.566

1047	Panel LED Titanium 12W Cuadrado 6500K	Luminaria tipo panel LED cuadrado de incrustar para uso en interiores. Potencia nominal: 12 W. Temperatura de color: 6500 K (luz blanca fría tipo día). Voltaje de operación: 85–265 V. Flujo luminoso mínimo: 720 lm. Eficiencia luminosa mínima: 60 lm/W. Vida útil mínima: 30.000 horas. Índice de reproducción cromática (IRC): mínimo 70. Grado de protección: IP20. Material del cuerpo: aluminio y policarbonato (PC). Latiendadelelectrico Ángulo de apertura: 120°. . Debe contar conn certificación RETILAP	und	1	$ 50.238	$ 50.238
1048	Paneles WPC para Pared Bancal Teka	Panel de WPC (compuesto de madera y plástico) acanalado, con apariencia muy similar a la madera, con medidas de 2,90 metros de alto x 16 cm de ancho y 2,3 cm de profundidad. Color teka	und	1	$ 116.337	$ 116.337
1049	Papel bond de 75gr	Pliego de papel bond,75gr	Unidad	1	$ 3.639	$ 3.639
1050	Parafina Líquida	Parafina liquida Tipo de cera LIQUIDA Inodoro. Altamente estable Ancho : 7.5 cm •Alto : 25.5 cm	LITRO	1	$ 101.782	$ 101.782
1051	Pegante De Madera A Base De Cloropreno.	Pegante de Madera a Base de Cloropreno Uso recomendado: Aplicaciones en carpintería, tapicería y otros trabajos de unión de madera y materiales afines. Composición: Adhesivo a base de cloropreno. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta adherencia, secado rápido y resistencia al desprendimiento.	Unidad	1	$ 264.249	$ 264.249
1052	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44. Perfil en forma de C utilizado como estructura complementaria para el cielo raso	Unidad	1	$ 11.865	$ 11.865
1053	Peroxido de metil	Peróxido de metil etil cetona (MEKP), catalizador líquido utilizado para iniciar el proceso de curado en resinas poliéster. Presentación en envases plásticos con sistema de seguridad, por 1 litro.	Litro	1	$ 103.259	$ 103.259
1054	PIGMENTO BLANCO	Pigmento blanco en pasta, compatible con resinas poliéster e ideal para coloración de gelcoats y piezas laminadas. Se presenta en envases plásticos resistentes, fácil de dosificar y mezclar en procesos de curado. Presentación: Frasco por 1kg.	Kilogramo	1	$ 168.018	$ 168.018
1055	PIGMENTO NEGRO	Pigmento concentrado negro, compatible con resinas poliéster, presentado en envases plásticos de alta densidad. Se emplea para dar color a las mezclas antes del curado, logrando acabados uniformes y protección UV en piezas expuestas. La entidad suministrará los colores requeridos Presentación: Frasco por 500 ml	Unidad	1	$ 759.134	$ 759.134
1056	Pintura anticorrosiva + esmalte	Protección Completa. Acabado Brillante y Elegante. Rápido Secado y Alta Cobertura. Seguro y Ecológico. Versatilidad de Aplicación	Galón	1	$ 358.108	$ 358.108
1057	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores	Pintura Base Aceite para Metal – Esmalte para Exteriores Tipo: Pintura esmalte base aceite. Uso recomendado: Protección y acabado de superficies metálicas en exteriores. Color: Cualquier color según requerimiento. Presentación: Envase de 1 galón.	Galón	1	$ 386.653	$ 386.653
1058	Pintura colores varios	Pintura Vinílica para Exterior – Acabado Mate Tipo de pintura: Base látex. Aplicación: Exterior. Acabado: Mate. Superficie de aplicación: Concreto y yeso. Secado final: 3 horas. Rendimiento: Aproximadamente 40 m² por capa (dependiendo de la superficie y método de aplicación). Poder cubriente: ≥ 96 %. Colores varios Presentación: 5 galones	Cuñete	1	$ 1.353.458	$ 1.353.458
1059	Pintura de poliuretano color blanco	Pintura bicomponente de poliuretano, color blanco, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón.	Galón	1	$ 734.862	$ 734.862
1060	Pintura Epoxica + Catalizador COLOR AZUL OSCURO, VERDE, ROJO, BLANCO, AMARILLO	Pintura bicomponente de poliuretano, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón. Distribuidos de la siguiente manera: 4 galones pintura azul oscuro 2 galones de pintura verde 2 galones pintura rojo 2 galones pintura blanco 2 galones pintura amarillo	GALON	1	$ 3.101.833	$ 3.101.833
1061	Pintura epóxica dos componentes colores varios	Pintura Epóxica Base Agua + Catalizador Tipo: Epóxica. Acabado: Semibrillante. Rendimiento: 65 – 75 m²/galón a un espesor de película seca de 1 mil (25 micras). 20 – 25 m²/galón a un espesor de película seca de 3 mils (75 micras). Aplicación recomendada: Recubrimiento protector de alta resistencia, adecuado para superficies que requieren durabilidad y fácil limpieza. Presentación: Envase de 1 galón con catalizador incluido.	Galón	1	$ 751.041	$ 751.041
1062	Pintura esmalte anticorrosivo	Pintura esmalte anticorrosivo, aplicada en toda la estructura, para sellado y protección.	GALON	1	$ 243.831	$ 243.831
1063	Pintura esmalte colores	Tipo : Esmaltes. Acabado pintura: Brillante. Tipo de pintura base : Esmalte sintético. Tiempo de espera 2ª mano : 6 horas. Lavable. Garantía 1 año. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	1	$ 1.212.816	$ 1.212.816
1064	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Verde Institucional SENA 1 Galón	pintura esmalte tipo 1 color verde (SENA) en presentación de 1 galón (3.785 litros). Recubrimiento a base de esmalte sintético alquídico, diseñado para aplicaciones en exteriores e interiores sobre superficies de metal y madera. Presenta acabado brillante, con alta resistencia al agua, protección contra radiación UV y propiedades antimoho, lo que garantiza mayor durabilidad en ambientes expuestos. Ofrece excelente adherencia, buena nivelación y acabado uniforme, con un rendimiento aproximado de hasta 40 m² por capa dependiendo de la superficie y condiciones de aplicación. Producto lavable	Galon	1	$ 315.794	$ 315.794
1065	Pintura T1 a base de agua	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y exterior color blanco	Cuñete	1	$ 473.481	$ 473.481
1066	Pintura T2	Pintura Tipo 2 – Vinilo para Interior Tipo: Pintura vinílica, formulada para uso en interiores. Acabado: Mate. Rendimiento: Aproximadamente 100 m² por capa (dependiendo de la superficie y método de aplicación). Poder cubriente: ≥ 97 %. Color blanco	Cuñete	1	$ 584.720	$ 584.720
1067	Piso plástico de polipropileno	Medidas Área total: 0.81 m² Longitud: 30 cm Ancho: 30 cm Grosor: 2 cm Superficie: 0.09 m² Und: 9 und Parte superior: Acacia maciza, Tinte acrílico Base: Plástico de polipropileno., Plástico de polipropileno.	Paquete	1	$ 502.085	$ 502.085
1068	Poliuretano A	Polímero de alta versatilidad , tipo A	Kilogramo	1	$ 308.712	$ 308.712
1069	Poliuretano B	Polímero de alta versatilidad , tipo B	Kilogramo	1	$ 308.712	$ 308.712

1070	Post-it	Post-it x 100 hojas	Caja	1	$ 9.682	$ 9.682
1071	PROTECTORES AUDITIVOS DE INSERCIÓN	Modelo: ANILLO TAPON Tipo de protector: Tapón Con cordón o sin cordón	UNIDAD	1	$ 20.850	$ 20.850
1072	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm	Tipo: Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho: 11.5 cm Alto: 12 cm Largo: 33 cm Peso: 1.94 kg Color: Amarillo/Negro Tipo velocidad: Fijo Uso de herramienta Industrial Largo del cable: 1.2 m Diámetro del disco: 115 mm Alimentación Eléctrica Inalámbrico: No Velocidad: 12000 RPM Potencia nominal: 900 W Voltaje enchufable: 110 V Cuenta con bloqueo de seguridad: Si Incluye: 1 Pulidora angular 1 Guarda 1 Llave 1 Mango Lateral.	UNIDAD	1	$ 1.127.181	$ 1.127.181
1073	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 35 litros	Tipo : Puntos ecológicos con pedal Capacidad volumétrica : 35 litros	Unidad	1	$ 832.506	$ 832.506
1074	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 40 litros	Punto Ecológico 3 Puestos 40L Blanco Negro Verde Con Tapa	Unidad	1	$ 647.201	$ 647.201
1075	Radiocomunicador	Tipo de equipo: Radiocomunicador portátil de dos vías (walkie talkie). Alcance: Debe permitir comunicación en áreas abiertas con un rango mínimo de 30 km (en condiciones óptimas). Canales: Mínimo 22 canales con privacidad y subtonos programables. Kit por de 2 unidades	Kit	1	$ 981.622	$ 981.622
1076	Recogedor De Piso Con Perfil Plata	Fabricado en 100% Polipropileno, cuerpo de plástico Dimensiones 26.5 X 24.7 X 81.8 cm Ancho 24.7 cm Alto 81.8 cm Largo 26.5 cm Material del cuerpo Plástico	Unidad	1	$ 54.763	$ 54.763
1077	Regaderas plásticas de 4 litros	Material: Plástico resistente al impacto y de fácil limpieza Capacidad: 4 litros	Unidad	1	$ 105.843	$ 105.843
1078	Remos	De aluminio con empuñadura plástica set x 2 min 145 cm largo	Set	1	$ 193.964	$ 193.964
1079	RESINA DE POLIÉSTER 2836 o 809 TAMBOR DE mínimo 225 KILOS	Resina de poliéster insaturado ortoftálica preacelerada y tixotrópica, tipo Cristalán 2836, 809 o equivalente técnico de igual formulación y propiedades. Formulada para curado a temperatura ambiente mediante peróxido de metil etil cetona (MEKP) como catalizador, con aplicación por moldeo manual (hand lay-up) o por aspersión (spray lay-up). Presentación: tambor metálico herméticamente sellado de mínimo 225 kg. Material de consumo, no reutilizable. Deberá incluir ficha técnica del fabricante con propiedades típicas (viscosidad en cP, tiempo de gel en minutos, contenido de sólidos en porcentaje y temperatura de distorsión al calor en °C), hoja de seguridad (SDS) en idioma español conforme al sistema GHS/SGA, y certificado de calidad del lote suministrado. Debe estar debidamente rotulado.	Tambor	1	$ 10.652.975	$ 10.652.975
1080	Resma de papel tamaño carta	Tamaño del papel: carta Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	$ 45.995	$ 45.995
1081	Resma de papel tamaño oficio	Tamaño del papel: Oficio Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	$ 65.418	$ 65.418
1082	Rodillo 3"	Espesor: 7 cm. Largo: 30 cm. Ancho:11 cm. Material: Poliéster.	Unidad	1	$ 15.484	$ 15.484
1083	Rodillo 9"	Producto: Rodillo de 9" pintura para paredes y superficies diversas Tipo: Rodillo de aplicación manual Rulo: Material: Fibra absorbente de alta calidad Función: Depositar pintura de manera uniforme sobre la superficie Dimensiones del rodillo: Ancho: 23 cm Largo: 31 cm Diámetro: 23 cm Eje/Armazón: Material resistente, facilita el giro suave del rodillo	Unidad	1	$ 40.597	$ 40.597
1084	RODILLO DE FELPA DE 4"	Tipo: Rodillos Ancho: 12.5 cm Largo: 28.5 cm Espesor: 4 cm Tipo de brocha: Rodillo Material: Poliéster Superficie de aplicación: Multiuso Talla: Unidad	UNIDAD	1	$ 26.094	$ 26.094
1085	Sacapunta metalico	Sacapunta metalico con cuchilla metálica de alto rendimiento caja por 24 unidades	Caja	1	$ 59.264	$ 59.264
1086	Secador haragan	Secador tipo haragán de caucho con palo metálico Ancho del cabezal: 60 cm. Material del mango: Tubo metálico resistente a la corrosión. Longitud del mango: 140-150 cm (aprox.).	Unidad	1	$ 180.667	$ 180.667
1087	Silbato de acero inoxidable	Silbato de alta frecuencia Material: acero inoxidable y cuerda de nailon. Peso del producto: unos 30 g por pieza	Unidad	1	$ 75.416	$ 75.416
1088	Soga Marina Azul/blanca 8mm x 250m Forte	•Tipo : Cuerdas •Largo : 250 m •Diámetro : 8 mm •Peso : 8.5 kg •Color : AZUL/BLANCA	Unidad	1	$ 1.389.902	$ 1.389.902
1089	Soldadura HO E-6011 1/8" 5 kg	Soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg, consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento celulósico con base de potasio, lo que permite su uso con corriente alterna (AC) y corriente continua (DC). Longitud aproximada de 35 cm por electrodo. Debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Debe ser apta para trabajar en todas las posiciones (plana, horizontal, vertical y sobrecabeza). Debe permitir soldar en superficies con presencia de óxido, suciedad o pintura ligera	und	1	$ 218.222	$ 218.222
1090	Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg. Consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento rutílico, lo que permite un arco estable, fácil encendido y excelente acabado superficial del cordón. Longitud aproximada de 35 cm por electrodo y debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Puede operar principalmente con corriente alterna (AC) y también en corriente continua (DC),	und	1	$ 391.940	$ 391.940
1091	Sombrero pajarero	Materiales: paja (palma moriche tejido delgado). Talla única estándar para adulto, medida interna perimetral de mínimo 58 cm-Medidas mínimo : 48x45x17 cmFabricados artesanal y manualmente color beige	Unidad	1	$ 191.058	$ 191.058

1092	SOPORTE DISCO FIBRA NYLON	Diámetro 4-1/2" – 7" Rosca 5/8"-11 Incluye Soporte y contra tuerca	UNIDAD	1	$ 217.295	$ 217.295
1093	Tablero Acrílico Blanco Marco Aluminio 120 X 60cm	Características: Tipo: Tablero Acrilico Dimensiones: Ancho x Altura 1.2 m x 60 cm Materiales de la superficie: Lámina porcelanizada MARCO EN ALUMINIO	Unidad	1	$ 724.839	$ 724.839
1094	Teja Termoacústica UPVC 2.5 mm Blanco 1.07 x 5.90 m	Fabricada en UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con estructura multicapa y núcleo en PVC espumado, con propiedades de aislamiento térmico y acústico superiores frente a cubiertas tradicionales. Espesor nominal de 2.5 mm, con dimensiones de 1.07 m de ancho por 5.90 m de largo y un rendimiento aproximado de 6 m^2 por unidad. Geometría de tipo trapezoida. Material altamente resistente al impacto, a la corrosión, a agentes químicos y a condiciones climáticas extremas, manteniendo estabilidad dimensional y larga vida útil sin oxidación. Debe contar con protección frente a radiación UV, para evitar deterioro por exposición solar. Color blanco.	und	1	$ 666.901	$ 666.901
1095	Termo Botella Termica	Capacidad del termo: 800 mL. Exterior de acero inoxidable e interior de acero inoxidable. Incluye manija. Libre de BPA.	Unidad	1	$ 321.590	$ 321.590
1096	Thinner	Solvente thinner tipo industrial, adecuado para limpieza de herramientas, dilución de pinturas y resinas. Presentado en galon.	Galón	1	$ 128.794	$ 128.794
1097	THINNER EPÓXICO	Para proteger y decorar paredes y techos de Residencias, Oficinas y Edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores. DATOS IMPORTANTES: Remoción de manchas (Lavalidad)>=80%. Resistencia a la Abrasión >=400 ciclos. Poder Cubriente >=96%.	GALON	1	$ 178.085	$ 178.085
1098	Tijeras multiusos	Producto: Tijera multiusos Dimensiones de la tijera: 14 cm de largo x 6 cm de ancho de mango (aproximadamente 5,5 pulgadas) Material de la hoja: Acero resistente Color del mango: Azul o varios Incluye: Estuche de plástico	Unidad	1	$ 27.049	$ 27.049
1099	Tintas de Impresión Ecosolvente	Contenido: 1000 ml. Tipo: frascos tintas ecosolvente. Colores: magenta, cyan, amarillo y negro.	Unidad	1	$ 491.241	$ 491.241
1100	Toalla de mano	Producto: Toalla de baño para manos Dimensiones: 40 cm x 70 cm Material: 100% algodón Gramaje: 500 g/m^2 (GSM)	Unidad	1	$ 50.110	$ 50.110
1101	Tomacorrientes dobles 4x3x11 cm	Tomas eléctricas 110V (caja de distribucióNn embutida), Tomacorriente Doble 2 polos, 3 hilos, hoja recta, Grado residencial, No incluye tapa, Cumple RETIE. material termoplástico	Unidad	1	$ 52.964	$ 52.964
1102	Toner negro	Tóner para impresora láser monocromática de uso ofimático. Rendimiento mínimo: 3.000 páginas al 5% de cobertura (certificado según ISO/IEC 19752). Compatible con el equipo de impresión de la entidad impresora XEROX Versalink B405 Referencia 9HB473397 El oferente debe garantizar compatibilidad antes de la entrega. No se aceptarán tóneres que afecten la garantía del equipo ni que presenten fugas. Presentación: cartucho individual.	Unidad	1	$ 1.682.447	$ 1.682.447
1103	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 1"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 1". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 14.864	$ 14.864
1104	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 2"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 2". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 21.907	$ 21.907
1105	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 3"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 3". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 19.892	$ 19.892
1106	Tornillo Estructura 7×7/16 Para Estructura De Cielo Rasos	Tornillo Estructura 7×7/16'' Para Estructura De Cielo Rasos, bolsa por 100 unidades	Bolsa	1	$ 11.868	$ 11.868
1107	Tornillos de 1/2" para lamina metalica	Tornillos Para Lamina Metalica Avellanado 8X 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero Tornillo Lámina	Caja	1	$ 17.223	$ 17.223
1108	Traje de sechable de tela quirurgica blancos talla unica	Traje Overol Quirúrgico desechable de bioseguridad está hecho en textil no tejido blanco por ligado químico. Producto fabricado para uso básico. Color blanco	Unidad	1	$ 42.177	$ 42.177
1109	Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta).	Producto: Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta). Unidad de Venta: Kilogramo (Kg). Color: Solo Blanco y tonos claros. Confección: Capas de tela cosidas para mayor resistencia y cuerpo. Material: Principalmente algodón blanco recuperado. Uso Ideal: Limpieza con solventes (thinner, varsol) donde se requiere que no suelte color, trabajos de pintura y acabados.	Kilogramo	1	$ 20.377	$ 20.377
1110	Triplex 3.2mm 1.22x2.44mts	•Tipo : Triplex •Ancho : 1.22 m •Largo : 2.44 m •Espesor : 3.2 mm •Dimensiones : 1.22 m x 3.2 mm x 2.44 m	Lámina	1	$ 95.821	$ 95.821
1111	Tuberia Para Cableado Electrico	Tubería para Cableado Eléctrico Material: Metálico o PVC (según requerimiento). Diámetro nominal: 1/2". Longitud: 3 metros. Uso: Conducción y protección de cableado eléctrico. Características: Resistente, de fácil instalación y apta para instalaciones eléctricas residenciales, comerciales o industriales.	Unidad	1	$ 30.348	$ 30.348
1112	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/2' X 1.5Mm X 6M	•Tipo : Galvanizada •Largo : 600 cm •Espesor : 1.5 mm •Garantía : 1 año	Unidad	1	$ 172.477	$ 172.477
1113	Tubo Cuadrado 1 X 1' X 0.8Mm X 6M Cerrajeria	Tubo cuadrado de 1 x 1 pulgada con espesor de 0.8 mm y longitud de 6 metros está fabricado en acero	und	1	$ 51.913	$ 51.913
1114	Tubo Cuadrado 40 X 40 X 2Mm C14 X 6M	Tubo cuadrado estructural de 40 x 40 mm con espesor de 2.0 mm (calibre 14) y longitud de 6 metros, fabricado en acero al carbono	und	1	$ 303.976	$ 303.976
1115	Tubo cuadrado estructural 100 x 100 x 2.0 mm x 6 m HR50	El tubo cuadrado estructural de acero 100 x 100 mm con espesor de 2.0 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero estructural HR50.	und	1	$ 464.563	$ 464.563

1116	Tubo EMT UL 1/2 pulg	tubo EMT UL de 1/2 pulgada corresponde a una tubería metálica tipo conduit fabricada en acero galvanizado mediante proceso de soldadura con costura, diseñada para la canalización y protección de conductores eléctricos. Presenta un diámetro nominal de 1/2", con diámetro exterior aproximado de 18-19 mm y espesor de pared cercano a 1.0 mm, cumpliendo con estándares internacionales como UL 797 y normas técnicas aplicables para instalaciones eléctricas. Su longitud comercial es de 3 metros por unidad, con un peso aproximado entre 1.3 kg y 1.5 kg,	und	1	$ 38.571	$ 38.571
1117	Tubo Rectangular 100 X 40 X 1.5Mm X 6M	Tubo rectangular estructural de 100 x 40 mm con espesor de 1.5 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero al carbono	Und	1	$ 339.011	$ 339.011
1118	Unión Galvanizada 1 1/2"	Unión Galvanizada 1 1/2". Fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.	Unidad	1	$ 19.437	$ 19.437
1119	VINILO BLANCO 1.52 X 50 (Brillante o Matte)	Dimensiones: 1.52 metros de ancho por 50 metros de largo (rollo completo). Acabados disponibles: Puedes elegir entre Brillante o Mate (Matte). Tipo de Producto: Vinilo para impresión digital. Área de cobertura: Aproximadamente 76 metros cuadrados por rollo.	Rollo	1	$ 923.845	$ 923.845
VALOR TOTAL EN LETRAS	**Seicientos noventa y dos millones diecisiete mil ochenta y cuatro pesos M/L**			**TOTAL IVA INCLUIDO**		**$ 692.017.084**

Objeto: Contratar el suministro de materiales e insumos requeridos para la ejecución del proyecto de Co-Creación de un modelo de economía circular y diversificación productiva en comunidades de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira.										PROMEDIO
ITEM	CODIGO UNSPSC	EJE DEL ELEMENTO (ADJ)	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS (ADJ)	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS (ADJ)	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	CANTIDAD	COTIZACIÓN 1	COTIZACION 2	COTIZACIÓN 3	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	50151513	AGROINDUSTRIA	Aceite vegetal comestible	Aceite de vegetal refinado Información del producto Presentación de 5 L	unidad	1	$ 98.106	$ 98.195	$ 98.224	$ 98.175
2	12352100	AGROINDUSTRIA	Acido acético	Producto: Ácido acético Concentración: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Envase de 1 galón (plástico de alta densidad o vidrio, grado alimenticio, resistente a corrosión). Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	Galón	1	$ 155.699	$ 155.839	$ 155.886	$ 155.808
3	51191900	AGROINDUSTRIA	Acido ascórbico en polvo	Polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento, soluble en agua. Uso: antioxidante y conservante natural en alimentos. Grado alimenticio, 99%. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 150.770	$ 150.906	$ 150.951	$ 150.876
4	12352100	AGROINDUSTRIA	Acido cítrico en polvo	Producto: Polvo cristalino blanco (acidulante y regulador de pH) Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Uso: Acidulante y regulador de pH en alimentos. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Pureza: ≥ 99,5 % Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 54.787	$ 54.837	$ 54.853	$ 54.826
5	12352100	AGROINDUSTRIA	Ácido fosfórico	Acido fosforico al 85% Fecha de vencimiento superior a un año, etiqueta con identificación del producto. Rotulo de la etiqueta de acuerdo a la normatividad vigente,debe tener ficha de seguridad. Frasco de vidrio color ambar Presentación: 1 litro Fecha de vencimiento: Superior a un (1) año a partir de la entrega	Unidad	1	$ 90.332	$ 90.413	$ 90.440	$ 90.395
6	12352100	AGROINDUSTRIA	Ácido nítrico	Ácido nítrico al 50%. Presentacion de 1 L. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento: No menor a un (1) año a partir de la entrega.	unidad	1	$ 203.477	$ 203.660	$ 203.721	$ 203.619
7	12191500	AGROINDUSTRIA	Ácido peracético	Ácido peracético al 15%. Debe incluir ficha tecnica , ficha de seguridad y certificado de calidad. Envase de 1litro	Unidad	1	$ 80.000	$ 81.000	$ 82.000	$ 81.000
8	27111900	AGROINDUSTRIA	AFILADOR DE CUCHILLO	Producto: Afilador estriado Longitud: 12 pulgadas (aproximadamente 30 cm) Varilla: Acero al carbono resistente y duradero, con niveles de dureza de 62 HRc Mango: Anatómico, higiénico y seguro Material: Polipropileno texturizado Compatibilidad: Adecuado para afilar cuchillos de acero inoxidable	Unidad	1	$ 210.000	$ 212.000	$ 214.000	$ 212.000
9	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR ATN (AGAR TRIPTOSA CON ACIDO NALIDIXICO)-medio selectivo para Listeria	Medio para identificación de lysteria monocytogenes. Presentación: Frasco por 500 gramos.	Unidad	1	$ 3.661.173	$ 3.664.470	$ 3.665.569	$ 3.663.737
10	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR PLATE COUNT GRANULADO	Producto: Agar para cultivo microbiológico. Aplicación: Medio de cultivo base, apto para el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos. Condiciones de uso: Eficaz en incubaciones a temperaturas entre 30 °C y 35 °C. Presentación: Frasco de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega	Unidad	1	$ 1.835.184	$ 1.836.837	$ 1.837.388	$ 1.836.470
11	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR SABOURAUD	Medio de cultivo para el aislamiento y desarrollo de hongos en muetras ambientales. Presentación: Frasco por 500 g	Unidad	1	$ 850.000	$ 860.000	$ 870.000	$ 860.000
12	41116100	AGROINDUSTRIA	Agar tripticasa de soya con extracto de lavadura (TSA-YE)	Medios de cultivo para enrequecimiento y crecimiento de microorganismos varios. Presentacion: Frasco de 500 gramos.	Unidad	1	$ 995.000	$ 996.000	$ 997.000	$ 996.000

13	50400000	AGROINDUSTRIA	Ahuyama	Ahuyama variedad pastelito. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 7.913	$ 7.920	$ 7.922	$ 7.918
14	40101600	AGROINDUSTRIA	Aireador de paletas	Aireador tipo paletas 1 HP, con motor eléctrico.	unidad	1	$ 8.600.992	$ 8.608.739	$ 8.611.321	$ 8.607.017
15	50404000	AGROINDUSTRIA	Ajo	Producto: Ajo fresco entero. Variedad: Blanca o morada (según disponibilidad de mercado). Presentación: Bulbos enteros, secos, limpios y sanos, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Dientes completos, bien desarrollados, sin brotes verdes visibles.	Kilogramo	1	$ 27.807	$ 27.832	$ 27.841	$ 27.827
16	50171500	AGROINDUSTRIA	Ajo en polvo	Polvo fino, seco , color crema o beige Sabor: caracteristico al ajo. Humedad minima: 10%. Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 500gr	Libra	1	$ 50.211	$ 50.257	$ 50.272	$ 50.247
17	12191502	AGROINDUSTRIA	Alcohol al 70%	Solución de desinfección para superficie alcohol etilico de grado alimenticio al 70%. Presentación: Frasco por 10 lts	Unidad	1	$ 257.875	$ 258.108	$ 258.185	$ 258.056
18	12191500	AGROINDUSTRIA	ALCOHOL DE POLIVINILO	Alcohol de polivinilo (PVA), agente desmoldante soluble en agua, usado como barrera química entre molde y pieza. Se presenta en galones o envases plásticos.	Litro	1	$ 89.510	$ 89.591	$ 89.618	$ 89.573
19	10121600	AGROINDUSTRIA	ALEVINOS BOCACHICO	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Bocachico Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1	$ 1.034	$ 1.035	$ 1.035	$ 1.034
20	10121600	AGROINDUSTRIA	ALEVINOS CACHAMA	Producto: Alevinos para piscicultura. Especie: Cachama Deben estar libres de enfermedades y parásitos visibles. Peso: Entre 2-3kg.	UNIDAD	1	$ 927	$ 928	$ 928	$ 928
21	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos de bocachico	Alevinos de 1–2 cm certificados, provenientes de estación piscícola. provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	$ 939	$ 939	$ 940	$ 939
22	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos de cachama negra	Alevinos de 2–3 cm, certificados por el ICA, libres de patógenos.	unidad	1	$ 970	$ 971	$ 971	$ 971
23	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos de tilapia negra	Alevinos de 1–2 cm, provenientes de proveedor certificado ICA.	unidad	1	$ 832	$ 833	$ 833	$ 833
24	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos tilapia roja	Alevinos con un peso cada uno de mínimo 10–12 g para siembra en sistema semi-intensivo (densidad aprox. 17 peces/m^3) provenientes de proveedor certificado ICA.	Unidad	1	$ 1.032	$ 1.033	$ 1.033	$ 1.033
25	47131800	AGROINDUSTRIA	Amonio cuaternario	Amonio cuaternario quinta generación 10%. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Presentación: 4 Litros.	Unidad	1	$ 124.300	$ 124.412	$ 124.449	$ 124.387
26	52151500	AGROINDUSTRIA	Azafate en 8.5 l	Azafate Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 8.5 Lt. Dimensiones: 53 x 32.5 x 6.4 cm	Unidad	1	$ 207.036	$ 207.223	$ 207.285	$ 207.181

27	52151500	AGROINDUSTRIA	Azafate en acero 10 l	Azafate fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 10 Lt. Dimensiones: 32.5 x 26.5 x 15 cm	Unidad	1	$ 220.326	$ 220.524	$ 220.591	$ 220.480
28	50161509	AGROINDUSTRIA	AZUCAR BLANCA PULVERIZADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA PULVERIZADA: BOLSA DE POLIETILENO X 1 Kg	Kilogramo	1	$ 17.000	$ 16.500	$ 17.500	$ 17.000
29	50161509	AGROINDUSTRIA	AZÚCAR BLANCA REFINADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA: REFINADA ALTA CALIDAD POR SU PUREZA Y BLANCURA, IDEAL EN LA ELABORACIÓN DE JUGOS Y CONSERVAS, LÁCTEOS Y PANIFICACIÓN, GRANULADA EN SACO DE PAPEL, PRESENTACIÓN X 50 Kg	Bulto	1	$ 260.000	$ 265.000	$ 266.000	$ 263.667
30	50161509	AGROINDUSTRIA	Azúcar Granulada.	Azucar blanca refinada granulada, empacada. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 9.530	$ 9.539	$ 9.542	$ 9.537
31	41111500	AGROINDUSTRIA	Balanza Digital	Bascula Electrónica de hasta 40 kgs Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Con pantalla para el cálculo del Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs	Unidad	1	$ 330.000	$ 332.000	$ 345.000	$ 335.667
32	47121800	AGROINDUSTRIA	Balde exprimidor minimo 30 lt	Balde exprimidor. Capacidad mínima: 30 litros. Con sistema de desague y manguera, lo cual permite eliminar el agua sin tener que hacer el esfuerzo de voltearlo. Incluye manija, manguera, 4 ruedas con giro de 360 grados y canasta exprimidora.	Unidad	1	$ 780.959	$ 781.662	$ 781.897	$ 781.506
33	52151500	AGROINDUSTRIA	Bandejas perforadas	Bandeja en acero inoxidable perforada Dimensión : 35 x35 cm	Unidad	1	$ 252.396	$ 252.623	$ 252.699	$ 252.573
34	41111500	AGROINDUSTRIA	Bascula 150kg	Capacidad: 150kg División: 20g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en Acero Inoxidable. Batería interna recargable de 4V y autonomía de 8horas Dimensión plataforma: 30x40cm	Unidad	1	$ 535.046	$ 535.527	$ 535.688	$ 535.420
35	46181500	AGROINDUSTRIA	Batas	Batas tela antifluido. Tallas: S,M,L,XL,XXL Apta para su uso en el sector salud, laboratorios, industria alimentaria y otros entornos donde la limpieza y protección son esenciales. Cierre con cremallera, 2 bolsillos ocultos Correa ajuste trasera.	Unidad	1	$ 78.000	$ 79.000	$ 75.000	$ 77.333
36	12191500	AGROINDUSTRIA	Benzoato de sodio	Producto: Benzoato de sodio en polvo Pureza: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco), con recubrimiento interno grado alimenticio, de 1 kg.	Kilogramo	1	$ 30.000	$ 31.000	$ 28.000	$ 29.667
37	12191500	AGROINDUSTRIA	Bicarbonato de sodio (control de pH en procesos)	Bicarbonato de Sodio – Grado Alimentario Uso: Alimentario / Neutralizante Presentación: Bolsa x 1 kilogramo Fecha de vencimiento: Superior a 6 meses a partir de la entrega	Kilogramo	1	$ 11.500	$ 11.000	$ 11.800	$ 11.433
38	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa de 500 gramos	Bolsa Flowpack de 500 gramos Capacidad: 500 g Tipo de empaque: Flowpack Impresión: Diseño a suministrar por el SENA paquete de 100 unidades	paquete	1	$ 363.079	$ 363.406	$ 363.515	$ 363.333
39	47121700	AGROINDUSTRIA	Bolsa de basura 70 x 90 cm rollo x 10 unidades mediana blanca, negra y verde	Producto: Bolsa para basura Material: Polietileno Dimensiones: 70 cm x 90 cm Capacidad: 60 – 70 litros Presentación: Rollo x 10 unidades Colores: Blanco, negro y verde	Paquete	1	$ 12.837	$ 12.848	$ 12.852	$ 12.846
40	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa para empacar al vacio de 500 grs.	Bolsa diseñada para el empaque al vacío de productos perecederos, fabricada en material multicapa de alta barrera que garantiza la conservación, frescura y protección del alimento. Ofrece excelente transparencia, resistencia mecánica y facilidad de sellado. Especificaciones técnicas: Tipo: Alta barrera para vacío Material: Poliamida / Polietileno (PA/PE) Calibre: 60 – 70 micras	Paquete	1	$ 64.183	$ 64.241	$ 64.260	$ 64.228

41	47121700	AGROINDUSTRIA	Bolsa Rollo 80x110 120 Litros 10 Unidades Negra	Especificaciones técnicas: Dimensiones: 80 cm x 110 cm Capacidad: 120 litros Color: Negro Presentación: Rollo por 10 unidades Aplicación: Ideal para manejo de residuos en procesos de limpieza, mantenimiento y operación de espacios comunitarios o productivos	Rollo	1	$ 25.690	$ 25.713	$ 25.721	$ 25.708
42	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa tipo Doy Pack con válvula dosificadora lateral de 500 ml	Producto: Bolsa tipo doy pack con válvula dosificadora lateral de 15mm. Uso: Empaque de suero líquido para consumo. Color: transparente Capacidad: 500 ml Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 283.606	$ 283.861	$ 283.946	$ 283.804
43	41121700	AGROINDUSTRIA	Bolsas homogenizadoras	Bolsas en polietileno estéril para stomacher, capacidad 400 ml, dimensiones aproximadas 180 mm x 300 mm, aptas para análisis microbiológico, presentación paquete por 500 unidades.	Paquete	1	$ 971.560	$ 972.435	$ 972.727	$ 972.241
44	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas plásticas 5×15 cm	Bolsas plásticas en polietileno (LDPE o HDPE), dimensiones aproximadas 5 x 15 cm, resistentes a bajas temperaturas, aptas para empaque de cubetas, presentación paquete por 100 unidades.	Paquete	1	$ 20.681	$ 20.700	$ 20.706	$ 20.696
45	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas tipo Doy Pack 250 ml	Bolsa Doy Pack Metalizada válvula esquinada de 15 mm capacidad hasta 250 ml . Llenado por la válvula Paquete por 200 unidades	Paquete	1	$ 287.769	$ 288.028	$ 288.114	$ 287.970
46	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas transparentes de polietileno 1000 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 1000 gramos. Dimensiones: 25 cm x 35 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 64.183	$ 64.241	$ 64.260	$ 64.228
47	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas transparentes de polietileno 500 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 500 gramos. Dimensiones: 20 cm x 30 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 48.604	$ 48.648	$ 48.662	$ 48.638
48	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas trasparentes de polietileno de 1 kilo	Bolsas trasparentes de polietileno de baja densidad para empacar harina (grado alimenticio) Presentación: 1 kilo 6X11" Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 8.255	$ 8.263	$ 8.265	$ 8.261
49	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas trasparentes de polietileno de 5 kilos	Bolsas transparentes en polietileno de baja densidad (LDPE), grado alimenticio, capacidad de 5 kg , 14X20" presentación paquete por 100 unidades,	Paquete	1	$ 34.876	$ 34.907	$ 34.918	$ 34.900
50	46181600	AGROINDUSTRIA	Botas plásticas punta de hierro altas	Pares de botas plásticas punta de hierro altas color blanco Tallas (39 a 44)	Par	1	$ 207.937	$ 208.125	$ 208.187	$ 208.083
51	24122000	AGROINDUSTRIA	Botella de plástico transparente con tapa.	Botella de plástico transparente con tapa. Presentación: 200 ml. Envase Hexagonal 200 ml Transparente PET Rosca 24/410.	Unidad	1	$ 2.289	$ 2.291	$ 2.292	$ 2.291
52	48101700	AGROINDUSTRIA	Botellon agua potable	Agua potable tratada en botellón. Presentación: 20 litros.	Unidad	1	$ 33.696	$ 33.727	$ 33.737	$ 33.720
53	52151500	AGROINDUSTRIA	Bowl trabajo pesado ainox 28.5L	Bowl trabajo pesado acero inoxidable 28.5l: capacidad: 30 qt (28.5 litros). diámetro: 55 cm.Bowl trabajo pesado acero inoxidable capacidad: (2 litros).	Unidad	1	$ 232.664	$ 232.874	$ 232.944	$ 232.827
54	41121800	AGROINDUSTRIA	Caja de petri plastica	Caja de Petri descartable, 60 x 15 mm, aséptica. Diámetro: 55 mm (aprox.). Altura: 15 mm (aprox.). 0 o 6 ventilaciones. Planitud óptima. Cantidad: 5 paquetes x 15 unidades.	Paquete	1	$ 144.489	$ 144.619	$ 144.662	$ 144.590

55	42132200	AGROINDUSTRIA	Caja guantes de nitrilo	Guantes de nitrilo. Tallas: M y L Presentación: Caja por 100 unidades	Caja	1	$ 48.137	$ 48.181	$ 48.195	$ 48.171
56	41121800	AGROINDUSTRIA	Cajas de Petri desechables	Placa petri plástica De 90×15 Mm Paquete 10 Unidades.	Paquete	1	$ 31.430	$ 31.458	$ 31.468	$ 31.452
57	52151500	AGROINDUSTRIA	Caldero en aluminio fundido de 25 Lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 25lts. 50cm de diámetro. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	$ 449.283	$ 449.688	$ 449.823	$ 449.598
58	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderoen aluminio de 75 lts	Caldero 50X40cm 75 Litros Aluminio fundido. Tipo : Paila Modelo : Profesional Alto : 53.5 cm Diámetro : 54 cm Color : Gris	Unidad	1	$ 802.291	$ 803.014	$ 803.255	$ 802.853
59	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderos de 5 lts	Elaborado en aluminio fundido, aptos para el contacto con alimentos, de alta pureza, certificados y que protegen la salud.	Unidad	1	$ 88.252	$ 88.332	$ 88.358	$ 88.314
60	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderos en aluminio fundido de 10 lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 10lts. Diámetro 20 cm. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	1	$ 178.409	$ 178.569	$ 178.623	$ 178.534
61	24112000	AGROINDUSTRIA	Canastillas de carga	Producto: Producto: Canastilla de almacenamiento y transporte Dimensiones mínimas: Altura: 25 cm Ancho: 40 cm Largo: 60 cm Peso: Aproximadamente 2.0 kg	Unidad	1	$ 56.160	$ 56.211	$ 56.228	$ 56.200
62	50171500	AGROINDUSTRIA	Canela en polvo	Canela en polvo fino. Color: café - rojizo claro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1	$ 122.797	$ 122.907	$ 122.944	$ 122.883
63	50171800	AGROINDUSTRIA	Carragenato	Carragenato () – Aditivo Alimentario Tipo de producto: Aditivo alimentario, espesante y gelificante Nombre químico: Carragenato () Origen: Hidrocoloide procedente de algas rojas Funciones principales: Espesante	unidad	1	$ 104.298	$ 104.392	$ 104.423	$ 104.371
64	50400000	AGROINDUSTRIA	Cebolla Blanca	Presentación: Bulbos enteros, frescos, secos y limpios, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos. Sin brotes verdes visibles ni tallos secos excesivamente largos. Libre de humedad excesiva, suciedad, hongos, plagas o daños mecánicos	Bulto	1	$ 455.717	$ 456.128	$ 456.265	$ 456.036
65	50171500	AGROINDUSTRIA	Cebolla en polvo	Polvo fino. Color: beige - café claro. Sabor: caracteristico de la cebolla. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	1	$ 51.187	$ 51.233	$ 51.249	$ 51.223
66	50400000	AGROINDUSTRIA	Cebollin en rama	Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 11.503	$ 11.514	$ 11.517	$ 11.511
67	47131600	AGROINDUSTRIA	Cepillo mango largo para tubos y valvulas	Cepillo para limpieza de tubos y valvulas con mango largo con fibras en toda su circunferencia y en el extremo, permite limpiar tuberías en diferentes diámetros. Cuentan con entrada roscada para instalar un mango y penetrar con mucha facilidad en tuberías de mucha longitud. tamaño 2" a 4" color azul, blanco, rojo o verde	Unidad	1	$ 164.294	$ 164.442	$ 164.491	$ 164.409
68	52151500	AGROINDUSTRIA	Cernidores en acero inoxidable	Cernidor Tamizador de harina en acero inoxidable. Tamaño: Alto 9.5cm / Ancho 10.5cm / Largo 15cm. malla: 40 (0,45 mm diametro)	Unidad	1	$ 9.627	$ 9.636	$ 9.639	$ 9.634

69	50400000	AGROINDUSTRIA	Cilantro	Cilantro en hoja, Olor fuerte. Exento de olores atípicos. Hojas largas y verdes, tallos blancos y delgados con aroma fuerte. Presentación: 500 gramos	GRAMOS	1	$ 17.834	$ 17.850	$ 17.856	$ 17.847
70	12352100	AGROINDUSTRIA	Cloruro de calcio	Producto: Cloruro de calcio en escamas, grado alimenticio Concentración: ≥ 77 % Forma física: Escamas sólidas Grado: Alimenticio, apto para uso en la industria de alimentos (ej. quesería, conservación, fermentación). Presentación: Saco o bolsa de 1 kg (o equivalente según oferta del proveedor). Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega	Kilogramo	1	$ 64.183	$ 64.241	$ 64.260	$ 64.228
71	12352100	AGROINDUSTRIA	Cloruro de Sodio (NaCl)	Cloruro de Sodio Pureza: 99,5% Presentación: Envase de 1,5 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Frasco debidamente rotulado	Unidad	1	$ 189.613	$ 189.783	$ 189.840	$ 189.745
72	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Unidad	1	$ 82.954	$ 83.029	$ 83.054	$ 83.012
73	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador de 9 pulgadas en acero inoxidable	Colador fino en acero inoxidable 24 CM o 9 pulgadas	Unidad	1	$ 84.315	$ 84.391	$ 84.416	$ 84.374
74	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador de acero inoxidable.	Colador de acero inoxidable grande. Dimensiones 16"l. x 8,7"an. x 3"al Pulgadas. Tamiz de malla fina de acero inoxidable con malla fina de 9 pulgadas. Con mango de goma termoplástica resistentes al calor.	Unidad	1	$ 257.898	$ 258.130	$ 258.207	$ 258.078
75	50171800	AGROINDUSTRIA	Color	Condimento molido en polvo de color rojo intenso. Pomarola, achiote, ají panca, ají paprika, hongo, laurel, glutamato, aceite y sal. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 21.509	$ 21.529	$ 21.535	$ 21.524
76	50171500	AGROINDUSTRIA	Comino	Comino en polvo. Presentación: 500 gramos	Libra	1	$ 70.345	$ 70.409	$ 70.430	$ 70.395
77	50171500	AGROINDUSTRIA	Comino en polvo	Comino en polvo fino. Color: café claro - negro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra que equivalen a 500 gramos	Libra	1	$ 68.906	$ 68.969	$ 68.989	$ 68.955
78	50171500	AGROINDUSTRIA	Condimiento de Chorizo	Mezcla homogénea en polvo de partículas finas de fácil dilución, propia para embutidos cárnicos. Sal, Harina de Maiz, Especias (Comino, Cebolla, Ajo, Pimienta Negra) Potenciador de Sabor (Glutamato Monosodico), Oleoresina Comino. Presentación: 1kilo	KILOGRAMO	1	$ 30.487	$ 30.515	$ 30.524	$ 30.508
79	30161500	AGROINDUSTRIA	Cortina Plástica	20 cm de ancho . Rollo viene por 91 metros. PVC strip 200mmX2mmX91m	rollo	1	$ 1.829.224	$ 1.830.872	$ 1.831.421	$ 1.830.506
80	50131800	AGROINDUSTRIA	Cuajo	Cuajo líquido para queso (quimosina pepsina) frasco de plástico de 500ml	ML	1	$ 73.811	$ 73.877	$ 73.899	$ 73.863
81	50131800	AGROINDUSTRIA	Cuajo liquido	Producto: Cuajo líquido microbiano titanium Presentación individual: Frasco de 500 mL. Caja por 12 unds Origen: Coagulante microbiano producido por fermentación sumergida sobre sustrato vegetal, utilizando cepa seleccionada de Rhizomucor miehei en condiciones controladas. Uso: Es muy utilizado en la industria de queso como alternativa al cuajo bovino/de ternero y a la Quimosina Obtenida por Fermentación (FPC)	CAJA	1	$ 661.985	$ 662.581	$ 662.780	$ 662.449
82	50131800	AGROINDUSTRIA	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO (QUIMOSINA PEPSINA) FRASCO DE PLÁSTICO DE 1 LITRO. CUAJO ANIMAL ES UNA SUSTANCIA PRESENTE EN EL ABOMASO DE LOS MAMÍFEROS RUMIANTES, CONTIENE PRINCIPALMENTE LA ENZIMA LLAMADA RENNINA (EC 3.4.23.4), SE LE CONOCE TAMBIÉN COMO QUIMOSINA, UTILIZADA EN LA FABRICACIÓN DE QUESOS CUYA FUNCIÓN ES SEPARAR LA CASEÍNA (EL 80% APROXIMADAMENTE DEL TOTAL DE PROTEÍNAS) DE SU FASE LÍQUIDA (AGUA, PROTEÍNAS DEL LACTO SUERO Y CARBOHIDRATOS), LLAMADO SUERO. CON FECHA DE VENCIMIENTO NO MENOR A 1 AÑO.	LITRO	1	$ 155.509	$ 155.649	$ 155.696	$ 155.618

83	52151500	AGROINDUSTRIA	Cuchara de 38 cm	Cuchara sólida para servir de 38cm. Fabricada en ácero inoxidable y un acabado tipo espejo. Uso: Ideal para servir alimentos en un buffet.	UNIDAD	1	$ 28.882	$ 28.909	$ 28.917	$ 28.903
84	52151500	AGROINDUSTRIA	Cuchara de servir 45 cm	Cuchara colador 45 cm de largo. Material: Fabricada en acero inoxidable	UNIDAD	1	$ 252.052	$ 252.279	$ 252.354	$ 252.228
85	52151500	AGROINDUSTRIA	Cucharón acero inoxidable	Cucharón. Material: acero inoxidable. Capacidad: 8 oz. Mango largo	UNIDAD	1	$ 48.137	$ 48.181	$ 48.195	$ 48.171
86	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 10 PULGADAS	Producto: Cuchillo Chef profesional Longitud de la hoja: 10 pulgadas Material de la hoja: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y al desgaste Material del mango: Polipropileno blanco, ergonómico y antideslizante	Unidad	1	$ 232.664	$ 232.874	$ 232.944	$ 232.827
87	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 6"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 6"	Juego	1	$ 64.183	$ 64.241	$ 64.260	$ 64.228
88	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 8 PULGADAS	Cuchillo para pescado fileteador Tamaño común: 8 pulgadas (20 cm) Características: Hoja delgada, flexible y ligeramente curvada, ideal para filetear pescados como trucha, tilapia, salmón o róbalo. Tramontina Profesional con lámina en acero inoxidable y mango de polipropileno blanco de 8" .	Unidad	1	$ 139.599	$ 139.724	$ 139.766	$ 139.696
89	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 8"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 8" (20.3 cm).	UNIDAD	1	$ 139.599	$ 139.724	$ 139.766	$ 139.696
90	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico concentrado liofilizado	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Kumis Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de kumis Descripción: Cultivo lácteo destinado a la producción de kumis, obtenido mediante el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica del yogur y kumis	PAPELETAS	1	$ 65.650	$ 65.709	$ 65.729	$ 65.696
91	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico concentrado liofilizado para yogurt natural	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Yogurt Natural Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de yogurt natural Descripción: Cultivo lácteo utilizado para la fermentación de leche y producción de yogurt natural, basado en el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez característica	papeletas	1	$ 46.743	$ 46.785	$ 46.799	$ 46.775
92	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico fermentado	Cultivo lácteo fermentos lácticos concentrados liofilizados para inoculación directa sobre diferentes cantidades de leche. que resulta del desarrollo de una mezcla de bacterias: streptococcus salivarius subsp. thermophilus lactobacillus fermentum; las que proporcionan la acidez, aroma y características de los quesos frescos con ojos, presentacion:papeletas para capacidad de 50 litros.	PAPELETAS	1	$ 57.518	$ 57.570	$ 57.588	$ 57.559
93	50131800	AGROINDUSTRIA	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA. PARA INOCULACIÓN DIRECTA SOBRE DIFERENTES CANTIDADES DE LECHE. QUE RESULTA DEL DESARROLLO DE UNA MEZCLA DE BACTERIAS: LACTOBACILLUS CASEI SUBSP. RHAMNOSUS MICROCOCCUS SUBSP.; LAS QUE PROPORCIONAN LA ACIDEZ, AROMA Y TIENE PROPIEDADES DE PROTECCIÓN EN QUESOS FRESCOS Y DE PASTA HILADA. PRESENTACION: PAPELETAS CAPACIDAD PARA 50 LITROS DE LECHE	PAPELETAS	1	$ 77.075	$ 77.144	$ 77.167	$ 77.129
94	46181500	AGROINDUSTRIA	Delantales en Poliéster / PVC	Delantal lavable. Material plástico tipo alimento, medidas mínimas de 70x115 cm Uso: Para planta industrial color blanco	UNIDAD	1	$ 40.115	$ 40.151	$ 40.163	$ 40.143
95	47131800	AGROINDUSTRIA	Detergente	Detergente alcalino de uso industrial. Presentación: 20 L. Apariencia: liquido traslucido. Color: incoloro. Olor: caracteristico. Densidad, 1,10 - 1,30 g/ml. pH: (directo) 12.0 - 14.0	PIMPINA	1	$ 256.733	$ 256.964	$ 257.042	$ 256.913
96	47131800	AGROINDUSTRIA	Detergente alcalino	Presentación: Liquido Inodoro, transparente verdoso, alcalino, de alta concentración indicado para sistemas de recirculación como pasteurizadoras, equipos de ordeño, tanques de enfriamiento de leche, líneas de producción en plantas de alimentos, empacadoras, embotelladoras etc. Uso: Limpiador alcalino por aspersión en tanques y equipos de acero inoxidable y sistemas LEL y HPLV. Presentación: 1litro.	LITRO	1	$ 72.765	$ 72.831	$ 72.853	$ 72.816

97	47131700	AGROINDUSTRIA	Dispensador de jabon liquido para lavado de manos tipo espuma - 800ml	Dispensador de jabon de 800ml. Ideal para baños de tráfico medio o alto Formato: Jabón en espuma - Transparente	UNIDAD	1	$ 280.925	$ 281.178	$ 281.262	$ 281.122
98	52151500	AGROINDUSTRIA	Embudos de acero inoxidable de 20 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 20 cm.	UNIDAD	1	$ 204.729	$ 204.913	$ 204.974	$ 204.872
99	52151500	AGROINDUSTRIA	Embudos de acero inoxidable de 30 cm	Producto: Embudo de acero inoxidable Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Diámetro interior de la boca: 30 cm.	UNIDAD	1	$ 136.078	$ 136.200	$ 136.241	$ 136.173
100	52151500	AGROINDUSTRIA	Empacadora al Vacio de mano	Empacadora, Selladora Al Vacío, Semi-industrial. Material: policarbonato. Modos de sellado: solo sellado, empaque y sellado, temperatura 2mm. Cantidad de bolsas incluidas: 10.Dimensiones mínimo: 35cm de largo, mínimo 15cm de alto y mínino 6.7cm de profundidad.	UNIDAD	1	$ 722.062	$ 722.713	$ 722.929	$ 722.568
101	52141500	AGROINDUSTRIA	empacadora al vacio manual	Capacidad y Dimensiones: Capacidad de succión: 8 L/min Longitud de la zona de sellado: 30 cm Dimensiones del Producto: 37.2 x 14.4 x 7.2 cm Potencia: 110W	unid	1	$ 1.194.481	$ 1.195.557	$ 1.195.915	$ 1.195.318
102	40141700	AGROINDUSTRIA	Empaque para abrazadera de equipos 1"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 1 Pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	$ 23.208	$ 23.229	$ 23.236	$ 23.225
103	40141700	AGROINDUSTRIA	Empaque para abrazadera de equipos 4"	Empaque Neopreno Para Abrazadera. Tamaño: 4 pulgadas. Material Resistentes al calor , transparentes y de silicona.	UNIDAD	1	$ 31.850	$ 31.878	$ 31.888	$ 31.872
104	27112200	AGROINDUSTRIA	Encendedor electrico	Encendedor Estufa, Parrilla, Chimenea Recargable. COMPOSICIÓN: Propano, ISO-Butano, N-Butano TAMAÑO: 75mm x 255mm.	UNIDAD	1	$ 44.084	$ 44.124	$ 44.137	$ 44.115
105	24112000	AGROINDUSTRIA	Enfriador duro	Capacidad mínima: 113 litros. Material: Plástico de alta resistencia. Aislamiento: Paredes de espuma extra gruesas y tapa aislada para conservación de temperatura. Forro interno: Resistente a manchas y olores. Sistema de drenaje: Tapón de drenaje roscado compatible con manguera. Asas: Reforzadas, abatibles y con función de lazo de amarre.	UNIDAD	1	$ 2.491.951	$ 2.494.196	$ 2.494.944	$ 2.493.697
106	24112000	AGROINDUSTRIA	Envase redondo de vidrio con tapa de metal	Envase redondo de vidrio con tapa de metal con capacidad 150 ml, Transprente, Vidrio, Rosca 58	UNIDAD	1	$ 6.421	$ 6.427	$ 6.428	$ 6.425
107	52151500	AGROINDUSTRIA	Espatula de silicona	Espátula de silicona resistentes al calor, tamaño minimo de 13,5"l. x 2,76"an Pulgadas. Hoja de silicona flexible: el tamaño de la hoja de la espátula entre 4.8 x 2.76 pulgadas, hecha de silicona de alta calidad de grado alimenticio, lo suficientemente resistente como para soportar la presión y altas temperaturas. Que cumpla con los estándares de NSF, 100% de seguridad alimentaria.	UNIDAD	1	$ 36.905	$ 36.939	$ 36.950	$ 36.931
108	50171500	AGROINDUSTRIA	Especias (Orégano, tomillo, laurel)	Polvo fino deshidratado de oregano (1 libra), tomillo (1 libra) y laurel (1 libra)	LIBRA	1	$ 80.211	$ 80.283	$ 80.307	$ 80.267
109	50171800	AGROINDUSTRIA	Espesante CMC en polvo	Polvo blanco o crema, soluble en agua fria o caliente. Uso: espesante, estabilizante en alimentos. Grado alimenticio. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	1	$ 56.160	$ 56.211	$ 56.228	$ 56.200
110	50171800	AGROINDUSTRIA	Estabilizante	Producto: Estabilizante para bebidas fermentadas/acidificadas y para leches saborizadas Forma física: Polvo fino. Uso: Aditivo alimentario para estabilizar emulsiones y suspensiones en productos lácteos fermentados, acidificados y leches saborizadas. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Bolsa de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega	KILOGRAMO	1	$ 205.134	$ 205.319	$ 205.381	$ 205.278

111	50171800	AGROINDUSTRIA	Estabilizante agar agar	Polvo fino blanco o ligeramente amarillento, gelificante y espesante en prodcutos alimenticios. Grado alimenticio Libre de aditivos. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500g	BOLSA	1	$ 312.888	$ 313.170	$ 313.264	$ 313.107
112	24112000	AGROINDUSTRIA	Estiba Plásticax4	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	$ 272.779	$ 273.025	$ 273.107	$ 272.970
113	24112000	AGROINDUSTRIA	ESTIBAS PLASTICAS	Estiba Plástica Industrial. Peso soportado: Aproximadamente mínimo 1000kg Superficie con grabado anti-deslizante Con orificios en canal para tener una mejor limpieza y drenajeEstiba Plástica En Polietileno 100X120X15 Sup Ventilada Uso En Piso	Unidad	1	$ 691.390	$ 692.012	$ 692.220	$ 691.874
114	12191502	AGROINDUSTRIA	Etanol Industrial 95-96%	ALCOHOL ETILICO GRADO INDUSTRIAL Concetración: 95%-96% Presentación: Envase de 20 L Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso	LITROS	1	$ 256.733	$ 256.964	$ 257.042	$ 256.913
115	41121800	AGROINDUSTRIA	Filtro para leche	Material: Aluminio de alta pureza Dimensiones: 37.30 x 29.30 x 20.80 cm Tipo de producto: Filtro para lechera / colador industrial Color: Aluminio natural Uso recomendado: Filtrado de leche y retención de sedimentos	UNIDAD	1	$ 332.316	$ 332.616	$ 332.715	$ 332.549
116	24122000	AGROINDUSTRIA	Frasco plástico Lavador de 1000 ml	Frasco plástico contenedor de agua destilada o solución salina para lavado. Capacidad de 1000 ml	UNIDAD	1	$ 36.905	$ 36.939	$ 36.950	$ 36.931
117	24112000	AGROINDUSTRIA	Frasco Salsa Vidrio /4183/90ml	Envase de vidrio de 90 ML que es utilizado principalmente como sazonador de carnes y pescados; base para preparación de salsas, comidas orientales, cócteles y ensaladas.	UNIDAD	1	$ 2.669	$ 2.672	$ 2.672	$ 2.671
118	24112000	AGROINDUSTRIA	Frasco vidrio con tapa metalica	Frasco de vidrio con tapa metálica. Color: Dorado. Envase por 130 ml. Paquete por 24 unidades	CAJA	1	$ 144.713	$ 144.843	$ 144.887	$ 144.815
119	50400000	AGROINDUSTRIA	Frijol kapeshuna tradicional de La Guajira	Frijol kapeshuna tradicional (Producción en La Guajira)	KILOGRAMO	1	$ 44.928	$ 44.969	$ 44.982	$ 44.960
120	46181700	AGROINDUSTRIA	Gafas	Gafas de seguridad transparente para laboratorio. Micas 100% policarbonato con protección UV, antirayadura. puente nasal cómodo y armazón de policarbonato. Ventilación lateral. Útiles en el manejo de máquinas eléctricas, industria, construcción, taller y hogar.	UNIDAD	1	$ 19.255	$ 19.272	$ 19.278	$ 19.268
121	50171800	AGROINDUSTRIA	Glucosa líquida	Glucosa liquida. solución acuosa concentrada y purificada de sacáridos nutritivos, obtenidos del almidón y/o la inulina. contenido equivalente de dextrosa no menos del 20%. 5kg.	GALÓN	1	$ 115.530	$ 115.634	$ 115.669	$ 115.611
122	50171800	AGROINDUSTRIA	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80%	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80% GOMA GUAR, POLVO FLUIDO, BLANCO O BLANCO-AMARILLENTO. SOLUBLE EN AGUA FORMANDO UNA DISOLUCIÓN MUY VISCOSA, PRÁCTICAMENTE INSOLUBLE EN DISOLVENTES ORGÁNICOS.. BOLSA LAMINADA HERMÉTICAMENTE CERRADA X 1 Kg	KILOGRAMO	1	$ 64.183	$ 64.241	$ 64.260	$ 64.228
123	46181500	AGROINDUSTRIA	Gorros	Gorro lavable tela industrial. Material: Dacrón (poliéster algodón) ó Antifluidos 100% Poliester Color: Blanca (opción colores sobre pedido) Ajuste: Elástico Características especiales: Sin costuras, transpirable Usos: Trabajo en entornos con polvo, uso médico, cocinas, laboratorios	UNIDAD	1	$ 12.195	$ 12.206	$ 12.209	$ 12.203
124	41122800	agroindustria	Gradilla para tubos resistentes a temperaturas de autoclave	Producto: Gradillas desarmables para tubos de ensayo Material: Acero resistente a la corrosión, esterilizable en autoclave. Tipo: Desarmables, con orificios redondos para sostener de manera segura los tubos de ensayo. Capacidad: Mínimo 20 tubos de ensayo. Dimensiones: 20 mm x 15 mm.	CAJA	1	$ 233.095	$ 233.305	$ 233.375	$ 233.258

125	41111500	AGROINDUSTRIA	Gramera digital 30 kg	gramera Fabricada en plástico de alta resistencia y bandeja en acero inoxidable. Panel Digital. Pesa en kilos, gramos y libras. Dimensiones: 30 x 34 x 9 cm. Tamaño de la bandeja: 30 × 22 cm. Capacidad: hasta 30 kg	UNIDAD	1	$ 1.344.241	$ 1.345.452	$ 1.345.855	$ 1.345.183
126	41111500	AGROINDUSTRIA	Gramera digital 40kg	Báscula Electrónica Digital Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Calcula el Precio y el Peso Peso mínimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs Ancho 35 cm Alto 15 cm Largo	Unidad	1	$ 240.687	$ 240.904	$ 240.976	$ 240.856
127	15121900	AGROINDUSTRIA	GRASA GRADO ALIMENTICIO LGFP	Grasa de Grado Alimenticio LGFP Tipo de producto: Grasa de grado alimenticio Seguridad: No tóxica, no corrosiva Presentación: Envase de 500 ml. Que no transfiera olor. Amplio rango de temperaturas Extraordinaria resistencia al agua y protección contra la corrosión. Excelente estabilidad mecánica	Unidad	1	$ 353.008	$ 353.326	$ 353.432	$ 353.255
128	46181500	AGROINDUSTRIA	Guante Carnaza	Ideales para trabajos pesados, estos guantes ofrecen una protección ideal gracias a su composición de 100% cuero carnaza. Su diseño corto y resistente te brindará la seguridad que necesitas para tus tareas diarias. Composición: 100% Cuero Carnaza Ancho: 12 cm Alto: 22 cm Largo: 1 cm	Par	1	$ 27.967	$ 27.992	$ 28.001	$ 27.987
129	42132200	AGROINDUSTRIA	Guantes de nitrilo	guantes de nitrilo Talla definida por la entidad L,M,XL Caja por 100 unidades. Unidades por envase: 100. Es antideslizante: Sí. Con polvo: No. Guantes de nitrilo altamente resistentes y duraderos para múltiples usos. Antideslizantes para un agarre seguro y confiable	CAJA	1	$ 44.928	$ 44.969	$ 44.982	$ 44.960
130	46181500	AGROINDUSTRIA	GUANTES RESISTENTES A CORTES	Guante Acero Inoxidable talla solicitada por la entidad un guante anticorte diseñado para manipulación de alimentos y trabajos con herramientas cortopunzantes, común en carnicerías, desposte y charcutería.	UNIDAD	1	$ 726.795	$ 727.450	$ 727.668	$ 727.305
131	50400000	AGROINDUSTRIA	Guayaba	Fruta entera de buen tamaño, sin daños físicos, libre de impurezas, sin señales de fermentación. Cascara de color amarillo o verde según la variedad. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	KILOGRAMO	1	$ 15.493	$ 15.507	$ 15.512	$ 15.504
132	50400000	AGROINDUSTRIA	Guineo	Guineo verde variedad criollo. Presentación: 1kg	KILOGRAMO	1	$ 2.407	$ 2.409	$ 2.410	$ 2.409
133	50191500	AGROINDUSTRIA	Harina de trigo	Harina de trigo tradicional. Presentación: 1 kg. Empaque: Asegura integridad y protección del producto durante transporte y almacenamiento	KILOGRAMO	1	$ 11.348	$ 11.358	$ 11.362	$ 11.356
134	12352100	AGROINDUSTRIA	Hidróxido de Potasio (KOH)	Hidróxido de Potasio ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1	$ 336.962	$ 337.266	$ 337.367	$ 337.198
135	12352100	AGROINDUSTRIA	Hidróxido de Sodio (NaOH)	Producto: Hidróxido de sodio (NaOH) grado ACS. Concentración/Pureza: ≥ 98 % (grado analítico conforme a norma ACS). Presentación: Envase de 1 kg. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	unidad	1	$ 317.707	$ 317.994	$ 318.089	$ 317.930
136	50400000	AGROINDUSTRIA	Hierba santa	Semillas hierbsanta Bolsa por 5 gramos	Unidad	1	$ 62.488	$ 62.545	$ 62.563	$ 62.532
137	12191500	agroindustria	Hipoclorito de calcio	Polvo granular con 65–70 % de cloro activo x 22 Kg, grado NSF/ANSI 60, dimensiones 31 × 31 × 38 cm. Cloro granulado con hipoclorito de calcio al 70%, ideal para piscinas y plantas de tratamiento. Eficaz como desinfectante, bactericida, algicida y sanitizante con rápida disolución en agua.	KILOGRAMO	1	$ 553.581	$ 554.080	$ 554.246	$ 553.969
138	12191500	agroindustria	Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio del 15% al 23%. Contiene Hipoclorito de sodio al 15% -17%. Es utilizado para blanquear, desodorizar, desmanchar y desinfectar. Presentación por 20 LITROS (Bidón). Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certcado de calidad	unidad	1	$ 154.040	$ 154.179	$ 154.225	$ 154.148

139	12191500	agroindustria	Hipoclorito de sodio12%	Concentración 12-15%, envase 20 L; Desinfectante y Blanqueador de aguas y superficies, blanqueador industrial de papel y textiles, y agente oxidante en la industria química.	unidad	1	$ 154.040	$ 154.179	$ 154.225	$ 154.148
140	50131600	AGROINDUSTRIA	Huevo Gallina AA	Huevo rojo de Gallina AA x 30 unidades	Unidad	1	$ 54.725	$ 54.775	$ 54.791	$ 54.764
141	50171800	AGROINDUSTRIA	Humo Liquido	Producto: Aderezo líquido con sabor ahumado. Presentación: Líquido homogéneo, de color marrón oscuro a ámbar, con aroma y sabor característico a humo. Ingredientes principales: Agua Jarabe de glucosa-fructosa Puré de cebolla dorada (13%) [cebolla (82%), azúcar de caña, sal]	LITRO	1	$ 68.686	$ 68.748	$ 68.769	$ 68.734
142	47131800	AGROINDUSTRIA	Jabón Líquido Para Manos Antibacterial Neutro X 3000 ML	Jabón líquido desinfectante con base en Clorhexidina que previene enfermedades infectocontagiosas. Eficiente ante un amplio espectro de hongos, levaduras, gérmenes, bacterias y virus. Sin olor Presentación: 3000 ml	Unidad	1	$ 82.081	$ 82.155	$ 82.180	$ 82.139
143	24112000	AGROINDUSTRIA	Jarra plástica transparente con tapa.	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 1 L	Unidad	1	$ 12.837	$ 12.848	$ 12.852	$ 12.846
144	24112000	AGROINDUSTRIA	Jarra plásticas transparente	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 2 - 2.3 L	Unidad	1	$ 74.032	$ 74.099	$ 74.121	$ 74.084
145	24112000	AGROINDUSTRIA	Juego de baldes plásticos entre 18 y 20 lt	Baldes de 20L: Azul (4 unidades) Rojo (4 unidad) Verde (4 unidades) blanco (4 unidades) material plástico	Juego	1	$ 268.731	$ 268.973	$ 269.054	$ 268.919
146	52151500	AGROINDUSTRIA	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable	Juego de colador de 3.3 pulgadas en acero inoxidable con malla fina x 2 unidades	Unidad	1	$ 231.086	$ 231.294	$ 231.364	$ 231.248
147	52151500	AGROINDUSTRIA	Juego de lira para corte de cuajada	Lira para cortar la cuajada del queso. Material: Acero inoxidables. Construcción monobloque, resistente a la corrosión y apta para contacto con alimentos.medida de 50x50 Esta herramienta cuenta con un marco construido en acero inoxidable y un sistema de corte con alambres resistentes que permiten cortar y rayar el queso de manera uniforme y precisa.	Unidad	1	$ 962.750	$ 963.617	$ 963.906	$ 963.424
148	41111500	AGROINDUSTRIA	Juego de pesas individuales clase E2, calibradas.	Producto: Juego de pesas individuales clase E2, calibradas. Cantidad y denominación: 1 pesa de 1 g, clase E2. 1 pesa de 2 g, clase E2. 1 pesa de 5 g, clase E2. 1 pesa de 20 g, clase E2	Juego	1	$ 19.440.557	$ 19.458.065	$ 19.463.902	$ 19.454.175
149	41116100	agroindustria	Kit de prueba pH	Kit de prueba pH Rango 4–10, con inncremento de 0.5.	unidad	1	$ 1.075.070	$ 1.076.039	$ 1.076.361	$ 1.075.823
150	41116100	agroindustria	KIT de Solución Bufer de calibración (Ph 4, Ph 7, Ph 10)	Producto: Kit de soluciones tampón (búfer) para calibración de pH Incluye: Solución tampón pH 4,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 7,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 10,00 ± 0,02 a 25 °C Presentación: Frascos de 500 mL cada uno.	Unidad	1	$ 977.224	$ 978.105	$ 978.398	$ 977.909
151	50131800	AGROINDUSTRIA	Lactasa (para elaboración de productos deslactosados	Lactasa Grado Alimenticio es una nueva y mejorada lactasa producto de la fermentación Bifidobacterium bifidum. Enzima que hidroliza la lactosa. Presentación: Frasco por 1 litro	Litro	1	$ 487.398	$ 487.837	$ 487.983	$ 487.739
152	30131700	AGROINDUSTRIA	LÁMINA DE MARMOL	Tabla de repostería de mármol de 20'' x 16'' color claro (blanco), con respaldo antideslizante. Espesor entre 1,1'' y 1,3''	Unidad	1	$ 1.681.949	$ 1.683.464	$ 1.683.969	$ 1.683.127

153	50131700	AGROINDUSTRIA	Leche en Polvo	Leche en polvo entera de uso industrial, presentación bulto de 25 kg, 100% láctea, empaque hermético, con registro INVIMA.	Kilogramo	1	$ 1.931.603	$ 1.933.343	$ 1.933.923	$ 1.932.956
154	50131700	AGROINDUSTRIA	Leche en polvo semidescremada	Leche en polvo semidescremada, uniforme sin grumos. color: blanco amarillento. olor: ligeramente lácteo. sabor: lácteo ligeramente dulce x 380 a 400 gramos 100% pura, sin aditivos para su rendimiento. nota: vida útil no menor a un (1) año	unidad	1	$ 44.052	$ 44.092	$ 44.105	$ 44.083
155	50131700	AGROINDUSTRIA	LECHE VACA CRUDA	LECHE VACA CRUDA CAMPESINOS PRODUCTORES ZONA A INTERVENIR CUMPLIR CON LOS REQUISITOS NTC EN CUANTO A CALIDAD DE LA LECHE, LIBRE DE SUSTANCIAS TOXICAS, SIN ALTERACIÓN EN SUS COMPONENTES. LITRO SIN EMPACAR. Presentación: 1 litro	Litro	1	$ 82.470	$ 82.545	$ 82.569	$ 82.528
156	50400000	AGROINDUSTRIA	Limón	Limón entero, firme, cascara de color verde uniforme, sin señales de deshidratación, fermentacion o daño fisico, libre de moho sin golpes ni magulladuras. Aroma: citrico caracteristico. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1000 gr	Libra	1	$ 11.784	$ 11.794	$ 11.798	$ 11.792
157	15121900	AGROINDUSTRIA	Lubricante de grado alimenticio. (Soluciones de grasa y aceite de grado alimenticio)	El Lubricante H1 para maquinaria de la Industria alimentaria. Presentación: 16 LITROS	Unidad	1	$ 3.768.531	$ 3.771.925	$ 3.773.056	$ 3.771.171
158	50400000	AGROINDUSTRIA	Maiz	Grano entero, de tamaño uniforme. Color: caracteristico del maiz. Libre de impurezas. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 7.453	$ 7.460	$ 7.462	$ 7.459
159	50400000	AGROINDUSTRIA	Maíz amarillo tradicional	Maíz amarillo tradicional pilado presentación 1 kg	Kilogramo	1	$ 8.352	$ 8.360	$ 8.362	$ 8.358
160	50400000	AGROINDUSTRIA	Maíz amarillo tradicional de pilado	Maíz amarillo tradicional pilado. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 4.172	$ 4.176	$ 4.177	$ 4.175
161	50400000	AGROINDUSTRIA	Malanga	Malanga variedad colocasia. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 11.232	$ 11.242	$ 11.246	$ 11.240
162	52151500	AGROINDUSTRIA	Mandolina	Mandolina Acero Profesional Multifunción 3 En 1 Ajustable. Empujador incluido. Ancho 13.5 cm Alto 12.5 cm Largo	Unidad	1	$ 466.994	$ 467.414	$ 467.555	$ 467.321
163	50400000	AGROINDUSTRIA	Mango	Grado de madurez 4-5 . Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 19.111	$ 19.128	$ 19.133	$ 19.124
164	52141500	AGROINDUSTRIA	Máquina de sellado de bolsas	Potencia: 300 W Tensión / Frecuencia: 110 V / 60 Hz Tiempo de sellado: 0 – 2 segundos Longitud de sellado: 20 cm Ancho de sellado: 2,5 mm Dimensiones del equipo: 325 mm x 80 mm x 145 mm	Unidad	1	$ 418.650	$ 419.027	$ 419.153	$ 418.943
165	50151500	AGROINDUSTRIA	Margarina	margarina suelta en caja x 15 kg	caja	1	$ 242.292	$ 242.510	$ 242.583	$ 242.462
166	50400000	AGROINDUSTRIA	Melón	Melón variedad criollo. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 14.666	$ 14.679	$ 14.683	$ 14.676

167	50191500	AGROINDUSTRIA	Migas de pan	Pan rallado. Migas de pan (1.000 g) Tipo: Pan rallado Presentación: 1.000 g Usos: Empanizado, gratinado, frituras Textura: Crujiente Ingredientes: Harina de trigo, sal, levadura	UNIDAD	1	$ 58.119	$ 58.171	$ 58.189	$ 58.160
168	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde para prensado	Sistema de prensado permanente. . Lienzo para cuajada incluidos. . Estructura fabricada en acero inoxidable AISI 304 calibre 16. . Con bandeja para recuperar líquidos. . Molde fabricado en acero inoxidable AISI 304 calibre 16, cuenta con tapa de presión y perforaciones para realizar un correcto desuerado hasta obtener la consistencia deseada	UNIDAD	1	$ 2.197.686	$ 2.199.666	$ 2.200.325	$ 2.199.226
169	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde para queso	Construcción en acero inoxidable calibre 14 con tapa y perforado Capacidad 5 libra Dimensiones: largo: 29 cm Ancho: 10 cm Alto: 11 cm Molde para queso campesino de 5 libra, fabricado en acero inoxidable.	Unidad	1	$ 1.182.427	$ 1.183.492	$ 1.183.847	$ 1.183.255
170	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde rectangular para queso costeño acero inoxidable de 2,5 kilos	Producto: Molde rectangular para queso costeño Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Capacidad: Aproximadamente 2,5 kg de queso. Forma: Rectangular, con perforaciones adecuadas para el drenaje del suero.	Unidad	1	$ 415.091	$ 415.465	$ 415.589	$ 415.382
171	52151500	AGROINDUSTRIA	Moldes o cubetas plásticas o de silicona	Dimensiones: 20.32cm de ancho x 15.24cm de alto y 10.16cm de diámetro. Forma: rectangular.	Unidad	1	$ 79.197	$ 79.269	$ 79.292	$ 79.253
172	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO RECTÁNGULARES 500GR	Moldes rectangulares. Capacidad: 500 gr. Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 363.505	$ 363.832	$ 363.941	$ 363.760
173	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 1000GR	Material: Acero inoxidable. Moldes cilindricos. Capacidad: 1000 gr. Calibre: 14 Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 648.643	$ 649.227	$ 649.422	$ 649.097
174	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, CILÍNDRICOS 500GR	Moldes Cilíndricos en Acero Inoxidable Material: Acero inoxidable grado alimentario, calibre 14 Forma: Cilíndrica Capacidad: 500 gr Características: Con perforados para escurrido y moldeo de queso/quesillo Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 413.174	$ 413.546	$ 413.670	$ 413.463
175	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO, RECTÁNGULARES 2500gr	Moldes rectangulares. Capacidad: 2400 a 2500 gr Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados Accesorios: Incluyen tapas	Unidad	1	$ 642.047	$ 642.625	$ 642.818	$ 642.497
176	27112000	AGROINDUSTRIA	Molino	Molino Meson Para Grano Molino Soporte Integral Color Gris, El material del molinillo es de cobre.El material de la base es de madera.Es ajustable.	Unidad	1	$ 813.709	$ 814.442	$ 814.686	$ 814.279
177	27112000	AGROINDUSTRIA	Molino de grano manual de meson	Molino manual de mesón para grano, con sistema de fijación a superficie, fabricado en metal (acero, hierro fundido o equivalente al cobre) con base en madera; sistema ajustable para control de molienda; color gris o natural; apto para procesamiento de granos. Capacidad de la tolva: 557 cm^3 o 0.557 L	Unidad	1	$ 317.707	$ 317.994	$ 318.089	$ 317.930
178	50400000	Agroindustria	Ñame	Ñame variedad espino, tubérculo fresco para consumo humano, producción nacional (preferiblemente La Guajira), en estado natural, pulpa blanca o amarillenta, textura firme, libre de daños, pudrición y contaminación; presentación a granel por kilogramo; suministro por demanda según requerimientos de la entidad, con entregas parciales, garantizando frescura, calidad y disponibilidad continua; se aceptan variaciones propias del producto.	Kilogramo	1	$ 17.351	$ 17.367	$ 17.372	$ 17.364
179	52151500	AGROINDUSTRIA	Olla de 50 litros con tapa en aluminio	Tipo: Olla industrial con tapa. Olla de 50 litros apta para uso institucional, con asas laterales remachadas o integradas Capacidad: 50 litros. Material: Aluminio forjado / reforzado Uso: Cocción institucional (sancocho, alimentos masivos) Alta resistencia: aluminio grueso (calibres industriales)	Unidad	1	$ 598.505	$ 599.044	$ 599.223	$ 598.924
180	52151500	AGROINDUSTRIA	Olla salsera o cacerola con tapa	Olla tipo salsera o cacerola con mango largo, en acero inoxidable, con capacidad aproximada de mínimo 2,5 litros	Unidad	1	$ 449.283	$ 449.688	$ 449.823	$ 449.598

181	52151500	AGROINDUSTRIA	Ollas con tapa en acero inox	Tipo de producto: Olla con tapa Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Compatibilidad: Apta para cocinas de inducción, gas y eléctrica Capacidad: mínimo 10 litros Dimensiones: 24 × 24 cm (diámetro × altura)	Unidad	1	$ 288.825	$ 289.085	$ 289.172	$ 289.027
182	46181500	AGROINDUSTRIA	Overol enterizo manga larga	Uso: Ropa protección personal Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón Material de la tela: Polycotton	Unidad	1	$ 326.027	$ 326.321	$ 326.418	$ 326.255
183	41116100	AGROINDUSTRIA	Paca petrifilm mesofilos	Paquete de medios de cultivo en placa seca para crecimientos de microorganismos mesofilos. Compatible con el método de cultivo AOAC 990.10. Presentación: Sobre por 50 unidades Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor	Unidad	1	$ 1.255.196	$ 1.256.327	$ 1.256.704	$ 1.256.076
184	41116100	AGROINDUSTRIA	Panel para la detección e identificación de gram positivos	Producto: Panel bioquímico para identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes Formato: Panel de 24 pocillos que contienen sustratos bioquímicos específicos. Aplicación: Identificación de Bacillus cereus y/o Listeria monocytogenes en un rango de 18 a 24 horas. Contenido del kit: Panel de 24 pocillos. Plantilla para interpretación de resultados	Unidad	1	$ 2.997.680	$ 3.000.380	$ 3.001.280	$ 2.999.780
185	24121800	AGROINDUSTRIA	Papel Aluminio	papel aluminio rollo por 100 mts Producto: Rollo de papel aluminio Material: Papel de aluminio grado alimenticio. Dimensiones: 100 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1	$ 64.183	$ 64.241	$ 64.260	$ 64.228
186	24121800	AGROINDUSTRIA	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m para proteger alimentos	unidad	1	$ 58.412	$ 58.464	$ 58.482	$ 58.453
187	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara pequeña en acero	Cuchara pequeña en acero inoxidable. Presentación: Paquete por 12 unidades.	Paquete	1	$ 227.115	$ 227.320	$ 227.388	$ 227.275
188	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara plástica desechable blanca	Cucharas plásticas desechables, pueden ser utilizadas con cualquier alimento, ya sea frío o caliente, sin bordes filosos. Paquete: 100 Unidades. Dimensiones: 12-14 cm.	Paquete	1	$ 41.937	$ 41.975	$ 41.987	$ 41.966
189	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara sopera desechable blanca	Cuchara Sopera Desechable Blanca. Paquete: 100 Unidades	Paquete	1	$ 47.475	$ 47.518	$ 47.532	$ 47.508
190	14111700	AGROINDUSTRIA	Paquete servilleta desechable blanca.	Servilleta desechable blanca. Alta absorción y resistencia. Paquete por 100 unidades	Paquete	1	$ 13.532	$ 13.544	$ 13.548	$ 13.541
191	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete vaso plásticos desechable	Vasos desechables plásticos blancos. Paquete: 50 unidades Tamaño: 3.5 oz	Paquete	1	$ 7.379	$ 7.386	$ 7.388	$ 7.385
192	50171800	AGROINDUSTRIA	Pectina en polvo	Polvo de color café claro o beige. Uso: gelificante natural. Alta metoxilacion (HM) o baja metoxilacion (LM) Grado alimenticio, sin mezclas. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 500 g	Kilogramo	1	$ 165.905	$ 166.054	$ 166.104	$ 166.021
193	12352100	AGROINDUSTRIA	Perclorato de Magnesio Mg(ClO4)	Producto: Perclorato de magnesio ($Mg(ClO_4)_2$) grado analítico. Concentración/Pureza: ≥ 80 % Presentación: Envase de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA)y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 2.246.416	$ 2.248.439	$ 2.249.113	$ 2.247.989
194	12191500	AGROINDUSTRIA	Peróxido de Hidrógeno (H2O2) 30%	Producto: Peróxido de hidrógeno (H_2O_2) grado analítico. Concentración: 30 % (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 1 L. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.095.519	$ 1.096.506	$ 1.096.835	$ 1.096.287

195	10121800	AGROINDUSTRIA	Pescado	TILAPIA ROJA/NEGRA/bocachico de la región Presentación: 1kilo	Kilogramo	1	$ 99.552	$ 99.641	$ 99.671	$ 99.621
196	50171500	Agroindustria	Pimentón	Producto: Pimentón fresco entero Variedades aceptadas: Verde, rojo o amarillo Presentación: Frutos enteros, frescos y sanos, empacados en guacales plásticos, cajas de cartón o mallasde 5 kg. Características técnicas: Forma típica de la variedad, sin deformaciones graves. Libre de magulladuras, grietas, plagas, hongos o daños mecánicos	Kilogramo	1	$ 20.202	$ 20.220	$ 20.226	$ 20.216
197	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta	Condimento de pimienta negra. entera Sin aditivos ni conservantes añadidos. Presentación: 500 gramos	Gramos	1	$ 74.822	$ 74.889	$ 74.912	$ 74.874
198	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta negra	Pimienta negra picante molida o fina. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, 500gr	Unidad	1	$ 133.389	$ 133.510	$ 133.550	$ 133.483
199	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta Picante	Producto: Pimienta picante (Capsicum spp.) Molida o en grano Presentación: 500 gramos	Unidad	1	$ 160.122	$ 160.266	$ 160.315	$ 160.234
200	41116100	AGROINDUSTRIA	Placa petrifilm para recuento de E.coli/ Coliformes	Producto: Medios de cultivo en placa seca para recuento de microorganismos mesófilos aerobios. Compatibilidad: Método de cultivo AOAC 991.14. Presentación: Sobre por 25 unidades. Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor. Presentación: Sobre por 25 unidades	Unidad	1	$ 663.317	$ 663.914	$ 664.113	$ 663.781
201	41116100	AGROINDUSTRIA	Placa Petrifilm STAPHYLOCOCUS EXPRESS	Incluye: -Medios de cultivo en placa seca con igual número de disco de identificación de microorganismos estafilococo auresus. Presentación: Sobre por 25 unidades Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega	Unidad	1	$ 786.283	$ 786.991	$ 787.227	$ 786.834
202	50400000	Agroindustria	Plátano amarillo	Plátano amarillo variedad harton. Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 6.418	$ 6.424	$ 6.426	$ 6.423
203	50400000	Agroindustria	Platano verde	Plátano verde variedad harton por kilogramo	Kilogramo	1	$ 6.418	$ 6.424	$ 6.426	$ 6.423
204	50400000	Agroindustria	Plátano verde tradicional de La	Plátano verde variedad harton tradicional. Consumo humano Presentación: 1kg. Empaque: Adecuado para proteger el plátano durante transporte y almacenamiento, conservando frescura y calidad	Kilogramo	1	$ 18.500	$ 18.517	$ 18.523	$ 18.513
205	52151500	AGROINDUSTRIA	PLATO de poliestireno expandido (Icopor) Pando	Plato Pando No. 12 Material: Icopor Paquete por 20 unidades	Paquete	1	$ 7.367	$ 7.374	$ 7.376	$ 7.372
206	52151500	AGROINDUSTRIA	Platos de cartón de 16 cm	Plato ecológico cuadrado 16×16 cm (paquete x 20 unidades) biodegradable	Paquete	1	$ 19.018	$ 19.035	$ 19.041	$ 19.031
207	52151500	AGROINDUSTRIA	Pocillo blanco (tinto)	Entre 150-200 mililitros. Material: cerámica o porcelana.	Unidad	1	$ 62.448	$ 62.504	$ 62.523	$ 62.492
208	46181900	AGROINDUSTRIA	Protectores auditivos	Protector Auditivo de Copa decibel mínimo de 26. Soporte ajustable para la cabeza. Orejas forradas en espuma. Orejeras grandes, recubiertas en plástico fuerte, resistentes al impacto. Liviano y extrasuave NRR 26 dB	Unidad	1	$ 175.038	$ 175.195	$ 175.248	$ 175.160

209	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION ALMIDONES X 100mL	Prueba de Detección de Almidones – 100 ml Descripción: Ensayo diseñado para identificar la presencia de almidones como posible adulterante en muestras de leche. Composición: Yodo metálico Yoduro de potasio Agua desionizada	Frasco	1	$ 186.985	$ 187.153	$ 187.209	$ 187.116
210	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A	Prueba de Detección de Cloruros A – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 587.789	$ 588.318	$ 588.495	$ 588.201
211	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B	Prueba de Detección de Cloruros B – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 591.361	$ 591.893	$ 592.071	$ 591.775
212	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alizarina 25gr	Frasco	1	$ 1.320.842	$ 1.322.032	$ 1.322.428	$ 1.321.767
213	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION REDUCTASA X 100mL	Prueba de Detección de Reductasa – 100 ml azul de metileno al 1% Presentación: Frasco x 100 ml.	Frasco	1	$ 202.642	$ 202.824	$ 202.885	$ 202.784
214	41121800	AGROINDUSTRIA	Rack de puntas con filtro de 1000 µl estéril	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 uL ESTÉRILES Presentación: PAQUETE X 10 RACKS. Compatibles con las marcas más populares de pipetas.	Unidad	1	$ 561.604	$ 562.110	$ 562.278	$ 561.997
215	50400000	AGROINDUSTRIA	Remolacha	Remolacha roja de mesa (Beta vulgaris). Presentación: 1kg	Kilogramo	1	$ 17.179	$ 17.194	$ 17.199	$ 17.191
216	24111500	AGROINDUSTRIA	Rollos tubulares de plástico (tipo bolsas)	Rollo tubular de polietileno de alta densidad (HDPE) transparente Peso neto del rollo: 10 kg.	Unidad	1	$ 334.762	$ 335.063	$ 335.164	$ 334.996
217	50161500	AGROINDUSTRIA	Sal refinada por 1.000 gramos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: 1.000 gramos	Unidad	1	$ 6.756	$ 6.762	$ 6.764	$ 6.760
218	50161500	AGROINDUSTRIA	Sal refinada por 50 kilos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: Bulto de 50 kilogramos	Bulto	1	$ 253.834	$ 254.062	$ 254.139	$ 254.012
219	52151500	AGROINDUSTRIA	Sartén Sartén con mango integrado	Sartén con mango integrado Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Diámetro: 26 cm Mango: Ergonómico, resistente al calor.	Unidad	1	$ 405.959	$ 406.325	$ 406.447	$ 406.244
220	41111900	AGROINDUSTRIA	Sensor de bulbo para termometro	Rango de medición de temperatura: 0 a 400 °C Tamaño del bulbo: 6 mm de diámetro Longitud del bulbo: 5 cm Tipo de bulbo: Recto	Unidad	1	$ 409.493	$ 409.861	$ 409.984	$ 409.779
221	41116100	AGROINDUSTRIA	Set para GRAM	Producto: Set de colorantes para tinción de Gram Componentes del set: Cristal violeta. Lugol (solución de yodo). Safranina. Alcohol-acetona (decolorante)	Juego	1	$ 534.586	$ 535.068	$ 535.228	$ 534.961
222	12352100	AGROINDUSTRIA	Soda cáustica en escamas	Producto: Sosa cáustica en escamas (hidróxido de sodio) Concentración / Pureza: ≥ 99 %. Forma física: Escamas sólidas blancas. Presentación: Saco o envase plástico resistente y hermético, mínimo 25 kg	Kilogramo	1	$ 279.144	$ 279.396	$ 279.480	$ 279.340

223	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución buffer fosfato pH 6.00-6,88	Producto: Solución buffer de fosfato. Rango de pH: 6.00 – 6.88 (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 500mL Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 150.823	$ 150.959	$ 151.005	$ 150.929
224	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución estándar de Hierro	Producto: Solución estándar de Hierro para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.012.885	$ 1.013.797	$ 1.014.101	$ 1.013.595
225	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución estándar de Sodio 1000 mg/L para Absorción Atómica	Producto: Solución estándar de Sodio para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses contados a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 875.130	$ 875.918	$ 876.181	$ 875.743
226	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de Cobre (CuSO4)	SULFATO DE COBRE ACS Concentración: >98% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 308.105	$ 308.382	$ 308.475	$ 308.321
227	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de Hidroxilamina	Sulfato de Hidroxilamina ACS Concentración: >95% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Debe estar debidamente rotulado	Unidad	1	$ 2.069.912	$ 2.071.776	$ 2.072.397	$ 2.071.362
228	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de potasio (K2SO4)	Producto: Sulfato de potasio (K_2SO_4) grado analítico. Concentración: entre 95% a 99% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir certificado de análisis y ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 1.063.217	$ 1.064.175	$ 1.064.494	$ 1.063.962
229	52151500	AGROINDUSTRIA	Tabla de picar	Tabla para picar Material: Polietileno Color: Blanco Dimensiones: Aproximadamente 60x45x1.5cm	Unidad	1	$ 391.812	$ 392.165	$ 392.283	$ 392.087
230	52151500	AGROINDUSTRIA	Tablas de cortes	Tabla de corte. Fabricada en polietileno de alta densidad Dimensiones mínimas 50 x 38 x 1.25 cm. Colores: Colores por grupos de alimentos para evitar contaminación cruzada (blanca, verde, blancas, azul, roja, marrón, entre otros)	Unidad	1	$ 280.541	$ 280.793	$ 280.878	$ 280.737
231	41116100	AGROINDUSTRIA	Tamiz analítico para el análisis granulométrico	Juego de 4 tamiz analítico cirular para el análisis granulométrico. Diametro aproximado: 8'' Alto aproximado: 2'' Material: acero inoxidable Cada tamiz debe entregarse con número de serie grabado individualizado. Abertura del tamiz: 4.75mm, 2mm, 0.5mm, 0.075mm	Unidad	1	$ 3.021.915	$ 3.024.637	$ 3.025.544	$ 3.024.032
232	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 200 litros con tapa	Tanque 200 litros con tapa y zuncho metálico hermético Azul Polietileno 100% atoxico. Alto x Ancho x Diámetro Boca: 93 cm x 57 cm x 40 cm Peso: 10.5 Kilogramos Tapa de cierre Hermético con precinto de seguridad y aro metálico. Grado Alimenticio	Unidad	1	$ 744.911	$ 745.582	$ 745.806	$ 745.433
233	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 50 litros con tapa Verde	Tanque con tapa Verde. Capacidad: 50 litros	Unidad	1	$ 96.275	$ 96.362	$ 96.391	$ 96.342
234	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 80 litros con tapa verde	Tanque de almacenamiento con tapa Verde. Capacidad: 80 litros	Unidad	1	$ 132.517	$ 132.637	$ 132.676	$ 132.610
235	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco	Caneca tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco Capacidad: 50 litros Dimensiones: 45 cm (alto) x 55 cm (ancho y largo) Peso: 1,6 kg Material: Polipropileno reciclado Color: Blanco Tipo: Basurero manual / Tanque multiuso	Unidad	1	$ 136.390	$ 136.512	$ 136.553	$ 136.485
236	42131700	AGROINDUSTRIA	Tapaboca desechable	Tapaboca (mascarilla) desechable de tres capas, con bandas elásticas para uso general. Material exterior e interior en tela no tejida. Capa intermedia filtrante. Libre de látex. Registro INVIMA o autorización sanitaria vigente. Presentación: caja por 100 unidades.	Caja	1	$ 75.388	$ 75.456	$ 75.478	$ 75.440

237	52151500	AGROINDUSTRIA	Taza en acero inox de uso comercial 8 L	Bowl fabricado en acero inoxidable. Capacidad: 8 litros. Diametro interno de mínimo 37 cm.	Unidad	1	$ 72.206	$ 72.271	$ 72.293	$ 72.257
238	52151500	AGROINDUSTRIA	Tazas en acero inox de uso comercial 28,5 L	Bowl fabricado en ácero inoxidable. Capacidad de mínimo 28.5 litros. Diámetro interno de mínimo 55 cm.	Unidad	1	$ 809.634	$ 810.364	$ 810.607	$ 810.202
239	52151500	AGROINDUSTRIA	Tazas Mediana	Taza para el hogar de plástico Dimensiones mínimas 21,5cm Ancho x 9,5cm Alto opciones de Colores Amarillo, azul, verde, rojo, gris Material	Unidad	1	$ 48.552	$ 48.596	$ 48.610	$ 48.586
240	41121800	AGROINDUSTRIA	Tela de malla para queso	Producto: Tela para queso (Cheesecloth) Material: 100% algodón, sin blanquear. Grado de tejido: 90 (ultrafino, permite colado y filtrado eficiente). Dimensiones: 36 pies cuadrados (aprox. 4 yardas), equivalentes a 12" (largo) x 144" (ancho) x 3" (alto) pulgadas. Características: Tejido ultrafino, reutilizable y resistente	Unidad	1	$ 336.498	$ 336.801	$ 336.902	$ 336.734
241	48101700	AGROINDUSTRIA	Termo popotamo para bebidas fría 22 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 22 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1	$ 433.237	$ 433.628	$ 433.758	$ 433.541
242	48101700	AGROINDUSTRIA	Termo popotamo para bebidas frías 8 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 8 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	1	$ 208.596	$ 208.784	$ 208.846	$ 208.742
243	41111900	AGROINDUSTRIA	Termolactodensímetro (1.015 – 1.040 g/ml a 15°C)	Rango de escala: 1.015 ~ 1.040 g/ml División de escala: 0.001 g/ml Precisión: ± 0.002 g/ml (aprox.) Con termómetro integrado 0 ~ +40 ºC División de escala del termómetro: 1 ºC Precisión del termómetro: ± 2 ºC (aprox.)	Unidad	1	$ 429.975	$ 430.362	$ 430.491	$ 430.276
244	41111900	AGROINDUSTRIA	Termómetro Digital Alta Precisión, Impermeable, Acero Inoxidable	Nombre: Termómetro industrial de la pantalla digital Rango de temperatura: -50 ~ 932.0 °F Material de la sonda: acero inoxidable Diámetro de la sonda: 10MM Longitud de la varilla de la sonda: 95MM Longitud del cable de la sonda: 10M	Unidad	1	$ 1.392.729	$ 1.393.984	$ 1.394.402	$ 1.393.705
245	41111900	AGROINDUSTRIA	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON	1. Uso previsto: Instrumento diseñado para medir temperatura en alimentos, cocina, repostería e industria. 2. Rango y precisión: Rango de medición: –50 °C a +300 °C (–58 °F a +572 °F). Precisión: ± 1 °C / °F. 3. Características técnicas:	Unidad	1	$ 96.275	$ 96.362	$ 96.391	$ 96.342
246	41111900	AGROINDUSTRIA	Termómetro digital Refrigerador y congelador	Termómetro Digital Para Refrigerador Y Congelador Con Sens. . Rango de medición de temperatura -40 C bajo a 120 C alto, rango de medición de humedad 1-99%, pantalla seca 1-40%, pantalla buena , pantalla húmeda , precisión de pantalla de temperatura 0.1 C, precisión de humedad 1%	Unidad	1	$ 192.550	$ 192.723	$ 192.781	$ 192.685
247	41111900	AGROINDUSTRIA	TERMOMETRO INFRAROJO	1. Rango de medición: –50 °C a +500 °C. 2. Precisión: De –50 °C a 100 °C: ± 3 °C. De 101 °C a 500 °C: ± 1,5 % de la lectura. 3. Relación óptica (distancia-punto):	Unidad	1	$ 567.122	$ 567.633	$ 567.803	$ 567.519
248	41116100	AGROINDUSTRIA	TEST ALKALINE PHOSPHATASE X 50 TIRILLAS	Test Fosfatasa Alcalina (Alkaline Phosphatase) – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima fosfatasa alcalina (FA) en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la fosfatasa alcalina con un sustrato específico, que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido correctamente pasteurizada, mediante la determinación de la actividad enzimática de la fosfatasa alcalina. Presentación: Caja x 50 tirillas	Caja	1	$ 396.011	$ 396.368	$ 396.487	$ 396.289
249	41116100	AGROINDUSTRIA	TEST SENSOBIZ PEROXIDASE X 50 TIRILLAS	Test Sensobiz Peroxidase – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima peroxidasa en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la peroxidasa con un sustrato específico, lo que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación: Validar si la leche ha sido pasteurizada a temperatura elevada	Caja	1	$ 645.905	$ 646.487	$ 646.681	$ 646.357
250	50400000	AGROINDUSTRIA	Tomate rojo	Tomate de color rojo intenso, sin grietas, golpes ni manchas negras. Pulpa compacta y jugosa. libre de plagas u hongos. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 15.478	$ 15.492	$ 15.496	$ 15.489

251	40141700	AGROINDUSTRIA	Turbina de 1 pulgada	Electrobomba Centrífuga 1 Hp en hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 Amperaje de 12.9 A, caudal máximo de 105 l/min. Diámetro de succión y descarga de 1 pulgada Profundidad máxima de aspiración de 86 m. Alimentación eléctrica a 110 V Presión máxima de 5 bar	Unidad	1	$ 1.354.528	$ 1.355.748	$ 1.356.154	$ 1.355.477
252	46181500	AGROINDUSTRIA	Uniformes	Producto: Uniforme unisex Color principal: Blanco Componentes del uniforme: Camisa Pantalón Tallas: S, M, L, XL, XXL, XXXL	Unidad	1	$ 577.053	$ 577.573	$ 577.746	$ 577.458
253	52151500	AGROINDUSTRIA	Vaso desechable de carton de 7 onzas	Vaso desechable de carton de 7 onzas paquete x 50 unidades	Paquete	1	$ 15.297	$ 15.311	$ 15.316	$ 15.308
254	52151500	AGROINDUSTRIA	Vasos de melamina 7 onzas	Vaso de Melamina Material: Melamina de alta calidad, resistente y duradera. Capacidad: 7 onzas líquidas (aproximadamente 207 ml). Dimensiones: Altura: 9.5 cm; Diámetro superior: 7.5 cm; Diámetro inferior: 5.5 cm.	Unidad	1	$ 16.848	$ 16.863	$ 16.868	$ 16.860
255	41116100	AGROINDUSTRIA	Viales del suplemento bacillus cereus	Suplementos para bacillus cereus y polimixina B. Caja x 10 viales	Caja	1	$ 994.126	$ 995.021	$ 995.319	$ 994.822
256	24121800	AGROINDUSTRIA	Vinipel Industrial	Producto: Rollo de papel transparente (film plástico para empaque) Material: Polietileno transparente Dimensiones: 500 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	1	$ 122.944	$ 123.055	$ 123.092	$ 123.031
257	50400000	AGROINDUSTRIA	Yuca	Tuberculo Piel sin cortes, libre de hongos o alteraciones fisicas. Color de la pulpa: blanco o amarillo según la variedad. El producto se requiere fresco, sin haber estado almacenado por un largo periodo de tiempo. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 4.814	$ 4.818	$ 4.820	$ 4.817
258	50400000	AGROINDUSTRIA	Zanahoria	Zanahoria. Consumo humano Presentación: kg	Kilogramo	1	$ 10.017	$ 10.026	$ 10.029	$ 10.024
259	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A.	Prueba de Detección de Cloruros A – Acido Nitrico 100 ML	KIT	1	$ 940.210	$ 941.057	$ 941.339	$ 940.869
260	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A..	Prueba de Detección de Cloruros A – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 552.218	$ 552.715	$ 552.881	$ 552.605
261	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B.	Prueba de Detección de Cloruros B – CROMATO DE POTASIO 100 ML	Frasco	1	$ 591.361	$ 591.893	$ 592.071	$ 591.775
262	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B..	Prueba de Detección de Cloruros B – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 497.418	$ 497.866	$ 498.016	$ 497.767
263	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES.	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alcohol etílico 96% POR 100 ML	Frasco	1	$ 259.901	$ 260.135	$ 260.213	$ 260.083
264	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES..	Prueba de Detección de Neutralizantes – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	1	$ 143.642	$ 143.771	$ 143.814	$ 143.743

265	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Abrazadera EMT 3/4" tipo omega	Soporte metálico galvanizado para fijación de tubería EMT a superficies, cumpliendo requerimientos de sujeción de NTC 2050	Unidad	1	$ 13.727	$ 13.739	$ 13.743	$ 13.736
266	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Adaptador EMT a rosca 3/4"	Accesorio metálico (acero) que permita transición de EMT a sistemas roscados tipo NPT, facilitando conexión con tubería rígida	Unidad	1	$ 6.861	$ 6.867	$ 6.869	$ 6.865
267	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Caja metálica 4x4" galvanizada	Caja cuadrada de acero galvanizado (4x4''), calibre aprox. 1.2 mm, con perforaciones (knockouts) para tubería de 1/2" y 3/4". Uso en derivaciones eléctricas.	Unidad	1	$ 8.606	$ 8.614	$ 8.617	$ 8.612
268	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Caja metálica rectangular 2x4" (chalupa)	Caja galvanizada para instalación de interruptores o tomacorrientes, compatible con EMT	Unidad	1	$ 38.176	$ 38.210	$ 38.221	$ 38.202
269	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Cople EMT 3/4"	Unión metálica tipo tornillo o compresión para empalmar tramos de EMT, asegurando continuidad mecánica y eléctrica. Norma ANSI C80.3	Unidad	1	$ 5.796	$ 5.801	$ 5.803	$ 5.800
270	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Curva EMT 90° 3/4	Curva prefabricada en acero galvanizado, radio estándar ≈ 152 mm, conforme a NTC 105 / ANSI C80.3, usada para cambios de dirección en canalización EMT.	Unidad	1	$ 36.941	$ 36.975	$ 36.986	$ 36.967
271	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Tapa metálica 4x4"	Cubierta galvanizada tipo ciega o perforada para cajas 4x4", permite protección y acceso a conexiones	Unidad	1	$ 4.960	$ 4.965	$ 4.966	$ 4.964
272	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Unión EMT 3/4" tipo tornillo (conector)	Accesorio en acero zincado con tornillo prisionero (set screw), permite fijación de tubería EMT a cajas metálicas, garantizando continuidad eléctrica según RETIE	Unidad	1	$ 2.728	$ 2.730	$ 2.731	$ 2.730
273	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Adaptador PVC 2" hembra RDE 21	Accesorio con rosca interna NPT y extremo para cementar, usado para conexión a equipos hidráulicos.	Unidad	1	$ 24.960	$ 24.983	$ 24.990	$ 24.978
274	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Codo en PVC presión de 45° RDE21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 45°, permite cambios de dirección suaves reduciendo pérdidas de carga. Unión por cementado. RDE21	Unidad	1	$ 59.032	$ 59.085	$ 59.103	$ 59.073
275	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Codo PVC 90° 2" RDE 21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 90°, unión tipo campana para soldadura química. Cumple NTC 382 / NTC 1339. Uso en cambios de dirección en redes hidráulicas.	Unidad	1	$ 36.331	$ 36.364	$ 36.375	$ 36.357
276	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Reducción PVC 2" a 1 1/2" RDE 21	Accesorio que permite disminuir el diámetro de la tubería, manteniendo presión nominal del sistema. Unión por adhesivo.	Unidad	1	$ 121.156	$ 121.265	$ 121.301	$ 121.241
277	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - tee PVC 2" RDE 21	Accesorio en forma de "T" para derivaciones en redes hidráulicas, fabricado en PVC presión, unión por campana para adhesivo.	Unidad	1	$ 243.827	$ 244.047	$ 244.120	$ 243.998
278	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Adaptador PVC 2" macho RDE 21	Adaptador con extremo campana y rosca externa NPT, permite transición de PVC a accesorios metálicos o válvulas.	Unidad	1	$ 25.928	$ 25.951	$ 25.959	$ 25.946

279	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Reducción PVC 2" a 1" RDE 21	Reducción en PVC presión para transición de diámetros, manteniendo condiciones hidráulicas del sistema.	Unidad	1	$ 25.599	$ 25.622	$ 25.630	$ 25.617
280	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Tapón PVC 2" RDE 21	Accesorio de cierre hermético para extremos de tubería, evita fugas y permite pruebas hidráulicas.	Unidad	1	$ 31.549	$ 31.577	$ 31.587	$ 31.571
281	12352300	AGUA POTABLE	Aluminio-silicato de alta superficie	– Color: blanco hueso. – Densidad aparente: 0.8 g/cc. – Superficie: 14 a 25 m2 /g. – Malla: 14 x 30. – Coeficiente de Uniformidad: 1.64. – Parámetros de operación: Profundidad de la cama: 0.75 – 1.20 m	Unidad	1	$ 1.606.852	$ 1.608.300	$ 1.608.782	$ 1.607.978
282	11121600	AGUA POTABLE	Arena sílica	Saco 50 kg, granulometría entre 0.5–1 mm	Unidad	1	$ 174.214	$ 174.371	$ 174.423	$ 174.336
283	11121600	AGUA POTABLE	Arena Sílice para Filtro	Saco 25 kg Para filtrado de piscina. Material de gran resistencia a productos químicos e insoluble al agua, retiene las partículas en suspensión, para garantizar un agua limpia y clara. Su tipo es Arena Sílice y su material es arena sílice.	Unidad	1	$ 71.967	$ 72.031	$ 72.053	$ 72.017
284	40101600	AGUA POTABLE	Blower aireación de 2HP	Blower tipo canal lateral 2 HP, 220V trifásico, 60Hz, 200 mbar Blower residencial o domestico de 2hp a 110v diseñado para recirculación de aire en sistemas de aerojets o tees de blower, CARACTERÍSTICAS: -Carcasa del motor en: plástico de alto impacto -Fácil instalación: Descarga 2" (cementar PVC). incluye difusor de aire compatible con el blower	Unidad	1	$ 2.389.281	$ 2.391.433	$ 2.392.151	$ 2.390.955
285	40151500	AGUA POTABLE	Bomba alimentación RO-equipo de mano	Electrobomba multietapas horizontal de 1.35 Hp operando a 230 Vac monofásica. Alcanza una presión de 130 MCA y un caudal de 12 GPM. Cuerpo de acero inoxidable 304. Para líquido fluido de agua limpia	Unidad	1	$ 3.448.096	$ 3.451.201	$ 3.452.236	$ 3.450.511
286	40151500	AGUA POTABLE	BOMBA DE PRESION IMPULSIÓN DE DIAFRAGMA 600 Galones día + ADAPTADOR AC / DC - fuente de alimentación	Sistema compuesto por bomba de refuerzo tipo diafragma y fuente de alimentación para filtros de ósmosis inversa, diseñado para proporcionar una presión de entrada estable y confiable que garantice el óptimo funcionamiento de la membrana RO. La bomba es de tipo electromagnético con motor de corriente continua, utilizada para incrementar la presión en sistemas de filtración, con consumo aproximado de 91 W, corriente de operación de 2.8 A y máxima de 3.8 A. Opera con alimentación de 120/60 Hz, voltaje de entrada y salida de 24 VDC, con flujo de trabajo de hasta 3.6 litros por minuto, presión de trabajo de 70 PSI, presión mínima de entrada de 30 PSI y máxima de 150 PSI, en un rango de temperatura de 5°C a 45°C. Cuenta con conexiones roscadas hembra NPT de 3/8", conectores macho 3/8" x 3/8" para tubing y sistema de conexión rápida tipo quick	UND	1	$ 1.964.158	$ 1.965.927	$ 1.966.517	$ 1.965.534
287	40151500	AGUA POTABLE	Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m^3/h, resistente a la corrosión.	Bomba de succión (cabezal AISI 316) para agua, líquidos no agresivos o moderadamente agresivocon, con caudal 2–4 m^3/h, resistente a la corrosión. Bomba centrífuga de succión final de acero inoxidable	Unidad	1	$ 20.828.507	$ 20.847.266	$ 20.853.519	$ 20.843.097
288	40151500	AGUA POTABLE	Bomba de succión manual de 4 piezas con manguera y mariposa	Tipo de producto: Bomba de succión manual con manguera. Componentes: Incluye manguera y válvula tipo mariposa. Longitud total: 100-160 cm. Material: Plástico de alta resistencia Uso: para trasvase y succión de líquidos en aplicaciones básicas y de bajo caudal. Para transferir aceite, etanol, agua y gasolina	Unidad	1	$ 419.758	$ 420.136	$ 420.262	$ 420.052
289	40151500	AGUA POTABLE	Bomba dosificadora electrónica para cloro	Bomba dosificadora electromagnética de membrana ON/OFF para cloro líquido y productos químicos en sistemas de tratamiento de agua. Sin control externo; activación por alimentación de red eléctrica. Caudal 2 l/h a 20 bar. Alimentación 115 V / 60 Hz. Frecuencia ajustable de 1 a 180 golpes por minuto. Incluye tubos de aspiración, impulsión y purga en PVC/PE; válvula de inyección y filtro de fondo en PVDF con juntas en PTFE. Cabezal dosificador en PVDF con válvula de autopurga de 2 vías. Diafragma multicapa con superficie de contacto en PTFE. Válvulas con cuerpo en PVDF y bolas de cerámica. Juntas en PTFE, FPM y/o EPDM. Interfaz con pantalla LED. Caja con clasificación de llama V-0. Cámara de dosificación con sello contra fugas hacia el imán. Diseñada para instalación en pared.	Unidad	1	$ 10.534.984	$ 10.544.472	$ 10.547.635	$ 10.542.364
290	40151500	AGUA POTABLE	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable)	Bomba multietapas alta presión (3–4 HP, acero inoxidable). Puede operar vertical u horizontal. Varias etapas con impulsores radiales centrífugos. Incluye 10m de cable tomacorriente. Sello mecánico en Alúmina-Grafito. Eje de bomba en acero inoxidable 420. Cuerpo y tornillería en acero inoxidable 304.	Unidad	1	$ 9.445.918	$ 9.454.425	$ 9.457.261	$ 9.452.535
291	40151500	AGUA POTABLE	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp, Incluye cable de alimentación, protector térmico y bobina de cobre. Su inmersión máxima es de 8m. De 110 V. Diseñada para uso doméstico e industrial como en fosas, pozos, minas y drenaje (para partículas hasta de 34 mm) • Altura máxima: 8 m • Flujo máximo: 217 L/min • Profundidad de inmersión máxima: 7 m	UNIDAD	1	$ 1.265.602	$ 1.266.742	$ 1.267.122	$ 1.266.489
292	39121600	AGUA POTABLE	Breakers trifásicos	Termomagnéticos 3P 30A–50A. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : Electric •Terminales de línea y carga : No aplica	Unidad	1	$ 477.353	$ 477.783	$ 477.926	$ 477.687

293	40141700	AGUA POTABLE	Bridas de PVC 2"	Debe incluir: dos unidades de brida ajustable de 2", empaque en caucho rojo de 1/8" de espesor y cuatro tornillos galvanizados con doble arandela plana y tuerca. Presión de trabajo PN16 – 232 PSI.	Unidad	1	$ 189.608	$ 189.779	$ 189.835	$ 189.741
294	26121600	AGUA POTABLE	Cable control # 14	THHN 14 AWG (Rojo fase, Blanco neutro, Verde tierra, Negro retorno). Cable Aislado No 14 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50 Metros, peso :1.8000 kgDimensiones :Anchura 0.2200 Mts. – Altura 0.0500 Mts. – Profundidad 0.2200 Mts.	Rollo	1	$ 277.432	$ 277.682	$ 277.765	$ 277.626
295	26121600	AGUA POTABLE	Cable dúplex 2x12 AWG	Cable Duplex No 2 x 12 Rollo de 50 Metros. Cobre 600V. Peso:4.8000 kgDimensiones:Anchura 0.0700 Mts. – Altura 0.0400 Mts.	Rollo	1	$ 895.656	$ 896.463	$ 896.732	$ 896.284
296	26121600	AGUA POTABLE	Cable sumergible 3x8 AWG	Cable pla No 75C 600V de 3 conductores flexibles de Cobre – Aislamiento PVC y chaqueta PVC sumergible. Resistente a aceites, acidos y Quimicos. Excelente resistividad a la humedad, abrasion, grasa y aceite. Ultraflexible	metro	1	$ 991.968	$ 992.861	$ 993.159	$ 992.663
297	39121100	AGUA POTABLE	Caja de circuitos	Tablero eléctrico monofásico para breakers enchufables, con capacidad para 8 circuitos. Debe incluir barra de distribucion compatible con conductores de aluminio y cobre, y soportar hasta 75 amperios. Material de la caja: Lámina metálica con recubrimiento electrostático	Unidad	1	$ 301.755	$ 302.027	$ 302.117	$ 301.966
298	39131700	AGUA POTABLE	Canaletas eléctricas	Tipo: Canaleta Ancho: 60 mm Alto: 40 mm Largo: 2 m Material: PVC (cloruro de polivinilo)	Unidad	1	$ 128.431	$ 128.547	$ 128.585	$ 128.521
299	12141900	AGUA POTABLE	Carbón activado cáscara de coco	Carbón Activado Cáscara de Coco de origen vegetal, orgánico. Carbón activado Malla 8X30. 25Kg. 0,1-0,59	Saco	1	$ 1.269.375	$ 1.270.518	$ 1.270.899	$ 1.270.264
300	12141900	AGUA POTABLE	Carbón activado granular	Saco 25 kg, cáscara de coco, Índice de yodo 1100. Medio filtrante de Carbón Activado de cáscara de coco Granulometría (mm) 0,6 – 2,36 (8×30 mesh) Densidad aparente (kg/m³) 490 ± 30 Contenido en agua (% en peso) < 5 (recién envasado) - Indice de yodo (mg/g) 1000 ± 50 - Densidad aparente después de env. 440	Unidad	1	$ 985.035	$ 985.923	$ 986.218	$ 985.725
301	40141700	AGUA POTABLE	Carbón antracita	Para tratamiento de agua potable. Saco x 25 kg, granulometría desde 0.8 y hasta 2,3-2,5 mm. Color negro	Unidad	1	$ 496.332	$ 496.779	$ 496.928	$ 496.680
302	40141700	AGUA POTABLE	Carcasa + cartucho desionización Big Blue 20" + resina mixta	Sistema de desionización para tratamiento de agua, compuesto por cartucho rellenable tipo Big Blue de 20 pulgadas fabricado en polipropileno de alta resistencia, diseñado para alojar resina mixta de intercambio iónico. Debe incluir carga de resina de aproximadamente 1800 gramos, conformada por una mezcla de resina catiónica de ácido fuerte y resina aniónica de base fuerte, preparada en proporciones controladas para lograr alta eficiencia en la remoción de sólidos disueltos, sílice y compuestos iónicos, permitiendo la obtención de agua de alta pureza. La resina debe cumplir las características: Estructura de matriz: de poliestireno reticulado con DVB, Forma enviada: H+/O, Apariencia: Esferas de mezcla, Relación de volumen catión/anión: 1:1.5, Grupo funciona: Ácido sulfónico y trimetilamonio, Tamaño de partícula (mm): 0.315-1.25 (mín 95%, Contenido de	und	1	$ 2.054.431	$ 2.056.282	$ 2.056.898	$ 2.055.870
303	41112500	AGUA POTABLE	Cartucho filtrante sedimentos	Filtro Cartucho de Sedimento 10 Pulgadas 5 Micras, 25 cm x 6.3 cm.X2.7CM Cartucho estándar: 10" x 2.5". Alta retención de solidos. Buena resistencia química. No migración de fibra. Membrana plizada. Temperatura máxima: 35° C • Presión: 45 PSI. • Máximo Caudal: de 2 a 6 GPM	Unidad	1	$ 119.844	$ 119.952	$ 119.988	$ 119.928
304	31162800	AGUA POTABLE	Caudalímetro de agua - MEDIDOR AGUA 1/2 R 160	Medidor o contador para agua chorro único de velocidad en 1/2, MEDIDA 20 CM X 15 CM X 15 CM, peso inferior a 1kg, línea económica	Unidad	1	$ 252.827	$ 253.055	$ 253.131	$ 253.004
305	31162800	AGUA POTABLE	Cinta de teflón	Cinta Sellante PTFE 3/4 Pulgada X 10 Metros. Tipo de cinta : Teflones y Sellos Color : Blanco. Material: politetrafluoroetileno resitente a humedad y altas temperaturas	ROLLO	1	11649,07993	11659,57145	11663,06862	$ 11.657
306	40141700	AGUA POTABLE	Cinta teflón industrial	Cinta teflón industrial ancho ½", Espesor : 0.1 mm. Ancho : 12 mm. Color : Naranja. Rollo por 7m	ROLLO	1	$ 5.616	$ 5.621	$ 5.623	$ 5.620

307	12141900	AGUA POTABLE	Clorinador - Dosificador De Cloro En Linea 2kg	Capacidad: 2Kg Diámetro de tubería: 1-1/2" Tipo de Clorinador: En Linea Material: Polietileno Máxima presión De Trabajo: 50PSI	Unidad	1	$ 405.623	$ 405.988	$ 406.110	$ 405.907
308	40141700	AGUA POTABLE	Cloro En Pastillas (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg Clorada	Cloro en Pastillas Cloro estabilizado y concentrado al 91% Presentación: Pastillas Presentación: 1 Kg (tarro debidamente rotulado)	Unidad	1	$ 42.614	$ 42.653	$ 42.666	$ 42.644
309	40141700	AGUA POTABLE	Codo 90 x 1/2" presion PVC	Codo de 90° en PVC presión de ½", para conducción de agua potable. Presión de trabajo mínima 200 PSI (RDE 21). Fabricado según NTC 1339 o equivalente. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1	2536,493211	2538,777654	2539,539135	$ 2.538
310	40141700	AGUA POTABLE	Codo PVC presión 1" de 90	Codo 90° PVC 1", 200 PSI PVC	Unidad	1	9182,747574	9191,017836	9193,77459	$ 9.189
311	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC de 3"	Conexiones de 90° para sistema hidráulico, PVC, 3", blanco	Unidad	1	$ 370.471	$ 370.805	$ 370.916	$ 370.731
312	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC de 4"	Conexiones de 90° para el sistema hidráulico.	Unidad	1	$ 194.084	$ 194.258	$ 194.317	$ 194.220
313	41111900	AGUA POTABLE	Codos PVC de 90 grados para termofusión	Tipo: Codo 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm	paquete	1	$ 102.409	$ 102.502	$ 102.532	$ 102.481
314	40141700	AGUA POTABLE	Colorímetro para cloro libre	Colorímetro para cloro libre con rango entre 0.0 a 2.50 ppm (mg/L) Resolución: de 0.01 ppm (250 puntos para cloro libre, 350 para cloro total). Precisión: 25°C/77°F ±0.03 ppm ±3% de la lectura Fuente de Luz: LED 525 nm Detector de Luz: Fotocelda de sílice Ambiente: temperatura de 0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante	Unidad	1	$ 1.473.829	$ 1.475.156	$ 1.475.599	$ 1.474.861
315	41111700	AGUA POTABLE	Dosificador de cloro automático	Caudal 1-5 g/h, ajuste manual, tanque de solución 50 L. Alimentador químico automático Material: PVC. Capacidad: 9 LRosca externa: 6-8cm Rosca interna: 4-5cm Peso: 1700-1900 g	unidad	1	$ 609.741	$ 610.291	$ 610.474	$ 610.169
316	40141700	AGUA POTABLE	Etapa ultravioleta 25W para filtración de agua con acción germicida	Sistema de desinfección por luz ultravioleta diseñado para procesos de tratamiento de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con capacidad aproximada de 1380 litros por hora. Debe operar mediante radiación UV-C de onda corta en un rango entre 200 y 295 nm, con mayor efectividad germicida entre 254 y 265 nm, para la inactivación de hasta el 99.99% de microorganismos como bacterias, virus, esporas y algas, incluyendo E. coli, Giardia lamblia, Salmonella y otros patógenos . El sistema no podrá alterar las características físico-químicas del agua, debe mantener su sabor y olor sin generar subproductos ni ozono. Debe poder	UND	1	$ 2.626.649	$ 2.629.015	$ 2.629.803	$ 2.628.489
317	12141900	AGUA POTABLE	Filtro americano 13"×54"	Material: fibra de vidrio y carcasa interior de polietileno de alta densidad. Presión máx. 10 bares, apto para diversos medios filtrantes (arena, carbón). Con certificado NSF/ANSI Standard 61 Presión de operación: 150 psi. Color: Azul. Temperatura: 120° F	UNIDAD	1	$ 3.626.526	$ 3.629.792	$ 3.630.881	$ 3.629.066
318	40141700	AGUA POTABLE	Filtro carbón activado	Carcasa FRP 24", carga carbón activado granular, presión máx. 100 PSI Carcasa portacartucho tipo Big Blue para filtración de sedimentos en punto de entrada general. Material: polipropileno reforzado aprobado FDA, apto para contacto con agua potable según Resolución 2115 de 2007. Tapa en polipropileno de alto flujo (HFPP). Junta tórica en EPDM. Conexión entrada/salida: 1" NPT hembra. Presión máxima de operación: 90 PSI. Presión recomendada de trabajo: 100 PSI o menos. Temperatura de operación: 4.4 °C a 37.8 °C. Compatible con cartuchos estándar 4.5" x 20". Caudal máximo: hasta 24 GPM (5.470 L/h). Incluye botón de alivio de	UNIDAD	1	$ 1.670.429	$ 1.671.934	$ 1.672.435	$ 1.671.600
319	40141700	AGUA POTABLE	Filtro de agua 20 pulgadas slim 4 etapas conexión 3/4 Azul	4 CARCASAS AZULES con capacidad de filtración de sistema de: 5 Galones por minuto = 19 LPM litros por minuto. Capacidad de filtración por hora: 300 GPH (galones por hora) = 1.140 LPH (litros por hora). Fabricadas en polipropileno azul reforzado y disponibles con válvula despresurizadora. CARACTERÍSTICAS CARCASA: Para cartucho estándar de 20" x 2.5" Botón de Purga, liberador de presión. Rosca metálica	UND	1	$ 2.801.694	$ 2.804.218	$ 2.805.059	$ 2.803.657
320	40141700	AGUA POTABLE	Filtro de arena para piscina	Filtro de arena para piscina de 14" con válvula superior de 6 vías para eliminación sólidos y garantizar agua limpia y clara. audal máximo: 25 GPM Válvula fabricada en polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a agentes químicos, atmosféricos y a los rayos UV. Cuerpo inyectado en plástico en una sola pieza. Carga de arena recomendada: 27 Kg Presión de servicio: 36 psi (2.5 bar) Presión máxima: 50 psi (3.4 bar). Equipado con manómetro y 3 racor con tuerca unión. Conexiones: FPP14T y FPP28T: rosca 1.5" hembra y cementar 1.5"	UNIDAD	1	$ 14.591.989	$ 14.605.131	$ 14.609.512	$ 14.602.211

321	40151500	AGUA POTABLE	Filtro multimedia	Filtro de arena en plástico FRP 24", con cuerpo de plástico inyectado en una sola pieza. Válvula en polietileno de alta densidad (HPDE). Base de filtro libre a la corrosión. Empaques en EPDM. Todos sus componentes internos deben ser moldeados en PVC Incluye: Válvula selectora de 6 vías (7 posiciones), drenaje en la parte inferior del filtro, manómetro y mirilla, con racor incorporado en la conexión para cementar. Resistente contra: Agentes químicos, atmosféricos y rayos UV. Temperatura máxima del agua: 43°C	UNIDAD	1	$ 3.813.684	$ 3.817.119	$ 3.818.264	$ 3.816.355
322	40151500	AGUA POTABLE	Flotador eléctrico	Interruptor electrico de flotador.para encendido y apagado automatico de electrobombas por llenado o vaciado de tanques. Switch Flotador De Esfera, Incluyen cable de 2m y pesa . Grado de protección nIP68. con alimentación eléctrica	UNIDAD	1	$ 65.788	$ 65.847	$ 65.867	$ 65.834
323	40151500	AGUA POTABLE	impulsor Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 3.723.156	$ 3.726.509	$ 3.727.627	$ 3.725.764
324	39121500	AGUA POTABLE	impulsor Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	$ 2.181.398	$ 2.183.363	$ 2.184.018	$ 2.182.926
325	40141700	AGUA POTABLE	Interruptores iluminación	Interruptor sencillo 15A 120V Fase Monofásico Ancho 2.2 cm Alto 10.5 cm Largo 10 cm Tipo de placas/cajas	Unidad	1	$ 12.034	$ 12.045	$ 12.049	$ 12.043
326	40141700	AGUA POTABLE	Kit Dosificador Flotante	Tapa de doble cierre superior. Con anillo de control ajustable para controlar la liberación de los productos químicos. Material: Polipropileno, resistente y anti corrosivo. Capacidad hasta para 5 pastillas de cloro o bromo de hasta 1 pulgada de diametro	Unidad	1	$ 236.124	$ 236.336	$ 236.407	$ 236.289
327	40141700	AGUA POTABLE	Kit x 3 Acople unión tipo Tee 1/4" manguera x 1/4" conexión rápida	kit por 3 conectores tipo unión Tee para la derivación de flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con tres salidas iguales para manguera de 1/4" mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting que permita una instalación segura, hermética y sin necesidad de herramientas. Fabricado en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir dividir o ramificar una línea de conducción de agua manteniendo la continuidad del flujo y la presión del sistema, siendo	und	1	$ 70.886	$ 70.950	$ 70.971	$ 70.936
328	40141700	AGUA POTABLE	KIT X3 ACOPLE CODO 1/4 MANGUERA X 1/8 ROSCA MACHO NPT CON VÁLVULA CHECK	Kit de 3 conectores tipo codo con sistema de acople rápido, diseñado para aplicaciones en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" y salida con rosca macho de 1/8" NPT, incorporando válvula check metálica unidireccional que permite el flujo en un solo sentido y evita el retorno del agua. Fabricado en polipropileno de alta resistencia para rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color blanco. Debe contar con sistema Quick Fitting que permite una conexión rápida, segura y sin necesidad de herramientas, facilitando la instalación y		1	$ 81.013	$ 81.086	$ 81.110	$ 81.069
329	41111800	AGUA POTABLE	Kit x4 ACOPLE UNIÓN RECTA 1/4 MANGUERA X 3/8 MANGUERA	Kit de 4 conectores tipo unión recta con sistema de acople rápido, para interconexión de líneas en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" en un extremo y 3/8" en el otro, mediante tecnología Quick Fitting que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia, ofrece rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco. Su diseño debe permitir la unión directa de tuberías de diferente diámetro manteniendo la continuidad del flujo, siendo ideal para sistemas de	UND	1	$ 81.013	$ 81.086	$ 81.110	$ 81.069
330	15121900	AGUA POTABLE	LCD Panel de control RO doble lectura - Display	Medidor de TDS: Indica la calidad del Agua Barra de tiempo: Indicador de tiempo de uso, para cambio de membranas (6,7,8,18 y 36 meses) Indicadores: Temperatura, Potencia, Autolavado Indicador: Funcionamiento de la bomba	UND	1	$ 1.215.193	$ 1.216.287	$ 1.216.652	$ 1.216.044
331	40141700	AGUA POTABLE	Lubricante para juntas	Lubricante apto para agua potable, facilita la instalación de juntas, o-rings y sellos. 30 gr Aprobado por la NSF: grasa de silicona de grado alimenticio, inodoro e incoloro, sin contaminación química al agua potable. Apto para impermeabilizar el lubricante en grifos, vástagos de válvula, juntas de rodamientos y juntas tóricas de goma de nitrito	Unidad	1	$ 250.446	$ 250.671	$ 250.746	$ 250.621
332	41112500	AGUA POTABLE	Manguera PE 1/4" y 3/8" para ósmosis inversa 6 metros	Manguera flexible fabricada en polietileno (PE) de alta calidad, diseñada para conducción de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con diámetro de 1/4" compatible con conexiones tipo Quick Fitting. Presenta alta resistencia mecánica y química, que garantice durabilidad, flexibilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua. Su estructura permite una instalación sencilla sin necesidad de herramientas, asegurando un acople hermético y seguro en sistemas de baja presión. médida: 6metros	Und	1	$ 42.194	$ 42.232	$ 42.245	$ 42.224
333	41112500	AGUA POTABLE	Manómetro – Medidor de Presión de 0 - 150 Psi. Filtros osmosis inversa	Manómetro tipo industrial con glicerina para medición de presión en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con rango de operación de 0 a 150 PSI y doble escala en PSI y bar para mayor precisión en la lectura. Debe contar con sistema de medición analógica mediante aguja e indicadores numéricos claramente visibles, con diámetro de carátula de 52 mm que facilita la lectura en campo.Debe disponer de conexión inferior mediante rosca macho de 1/4" tipo NPT, compatible con instalaciones hidráulicas estándar. Fabricado con caja en acero inoxidable, ofrece alta resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a condiciones de operación exigentes, con acabado en color plateado. El relleno de glicerina debe permitir amortiguar vibraciones, prolongando la vida útil del instrumento y mejorando la estabilidad de la medición	UND	1	$ 112.321	$ 112.422	$ 112.456	$ 112.399
334	41112500	AGUA POTABLE	Manómetro glicerina 0-150 PSI	Tipo rosca con diámetro de conexión de 1/4" NPT, carcasa acero inoxidable, con rango de 0 a 150 PSI	Unidad	1	$ 165.841	$ 165.991	$ 166.041	$ 165.958

335	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–100 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–100 psi, carátula 2.5", conexión NPT 1/4". De bronce	Unidad	1	$ 230.938	$ 231.146	$ 231.215	$ 231.100
336	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–160 PSI ½"	Manómetro glicerina 0–160 PSI ½" Manómetro de proceso Calibrable llenable de Glicerina tamaño de 4" 100 mm Caja de Acero Inoxidable , Conexión vertical en acero inoxidable de 1/2" NPT, Elemento sensor Tubo bourdon, anillo cromado con ventana de policarbonato, doble escala PSI/Bar, Dial blanco y aguja negra, precisión ± 1 %. Temperatura de trabajo -20/+70°C	Unidad	1	$ 262.954	$ 263.191	$ 263.270	$ 263.138
337	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–300 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–300 psi, conexión inferior. caratula de 2,5" conexión 1/4" en Bronce.	Unidad	1	$ 262.954	$ 263.191	$ 263.270	$ 263.138
338	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de caudal electromagnético	Rango 0.5-10 L/s, salida 4-20 mA, pantalla digital Diámetro nominal: 10 mm Presión de trabajo: 1,6 MPa Material del forro: PTFE Temperatura de trabajo: -20 a 130 ° C Material del cuerpo: tubo de acero inoxidable 316	Unidad	1	$ 40.666.623	$ 40.703.249	$ 40.715.458	$ 40.695.110
339	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de caudal tipo rotámetro (2–5 GPM)	Rotámetro de policarbonato, conexiones 1/4" NPT, escala 2–5 GPM.	Unidad	1	$ 591.013	$ 591.545	$ 591.723	$ 591.427
340	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de conductividad eléctrica para calidad del agua	Medidor digital portátil de conductividad (TDS/EC). Rango de medición 0–9999 µS/cm, resolución 1 µS/cm, precisión ≤±2%. Con compensación automática de temperatura (ATC), medición de TDS y temperatura. Pantalla LCD retroiluminada. Alimentación por batería tipo botón. Diseño portátil resistente al agua. Incluye 1 pila de metal de litio	Unidad	1	$ 1.549.383	$ 1.550.778	$ 1.551.244	$ 1.550.468
341	40141700	AGUA POTABLE	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH	Medidor de pH con resolución de 0.1 pH Rango de pH entre 0.0 a 14.0 pH Precisión de pH±0.2 pH Calibración de pH Automática, 2 puntos Tipo de batería/duración 1.5 V (1) / entre 1000-1500 horas de uso continuo Ambiente 0 a 50 °C (32 a 122 °F); RH Max 95%	Unidad	1	$ 1.048.016	$ 1.048.960	$ 1.049.275	$ 1.048.750
342	40141700	AGUA POTABLE	Membrana Osmosis Inversa Hiflux 600 GPD y Carcasa RO Contenedor	Carcasa portamembrana para sistemas de ósmosis inversa compatible con cartuchos estándar tipo 2812 para capacidades de 200 GPD y tipo 3012 para capacidades de 300, 400 y 600 GPD, fabricada en polipropileno reforzado de alta resistencia que garantiza durabilidad y larga vida útil, con tapa en polipropileno y acabado en color blanco. Diseñada para operar con caudales variables según la membrana instalada, con producción entre 200 y 600 galones por día en 24 horas. Cuenta con conexión de entrada de 3/8" NPT hembra, conexión de salida de 1/8" NPT hembra y conexión de descarte de 1/8" NPT hembra. Soporta temperatura máxima de operación de 45°C y presión de trabajo entre 80 y 110 PSI. Presenta dimensiones aproximadas de 35 cm de longitud con tapa, 11 cm de diámetro en la tapa, 10 cm de diámetro externo y 8 cm de diámetro interno, con un peso	UND	1	$ 1.789.034	$ 1.790.645	$ 1.791.182	$ 1.790.287
343	40141700	AGUA POTABLE	Membranas de ósmosis 4"×40" (agua de pozo/salobre)	97–99%), caudal 6–10 m³/día, área de membrana ~7.8 m²; aplicaciones en producción de agua potable, desalinización, procesos alimenticios, farmacéuticos, calderas y uso comercial e industrial; condiciones de operación: temperatura 4–45 °C, pH continuo 3–10 (limpieza 2–12), presión de operación ~150 psi y máxima 600 psi, flujo de alimentación ≤16 GPM, turbidez ≤1 NTU, SDI ≤5, cloro residual ≤0.1 ppm, TDS máx. ~1500 ppm; almacenamiento en lugar seco entre 0–30 °C; garantía mínima 6 meses	Unidad	1	$ 6.230.209	$ 6.235.820	$ 6.237.690	$ 6.234.573
344	40141700	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras , caudal 8–12 GPM	Cartucho filtrante de polipropileno espumado o plisado, retención nominal ≥20 µm, caudal 8–12 GPM, compatible con carcasas estándar 2.5"×20", temperatura de operación 4 °C–80 °C, presión ≤8 bar, apto para filtración de sedimentos gruesos	Unidad	1	$ 124.736	$ 124.849	$ 124.886	$ 124.824
345	40141700	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras	Cartucho filtrante de polipropileno espumado/plisado, retención nominal ≥20 µm, compatible con carcasas de 2.5"×20", caudal ~10 GPM, rango T° 4 °C-80 °C, presión ≤8 bar. Máxima presión de trabajo 80PSI	Unidad	1	$ 147.160	$ 147.292	$ 147.337	$ 147.263
346	31201600	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 5 micras	Cartucho filtrante de polipropileno de alta densidad, nominal 5 µm, compatible con carcasas estándar, apto para agua potable y sistemas industriales ligeros. Rango de temperatura 4 °C a 80 °C, caída de presión ≤ 1 psi	Unidad	1	$ 113.514	$ 113.617	$ 113.651	$ 113.594
347	40141700	AGUA POTABLE	Pegante PVC	Tarro 1/8 galón (lata) Adhesivo para unir tuberías y accesorios de PVC (cloruro de polivinilo) en sistemas de tuberías de agua desagüe y drenaje (resistente al agua). Sustrato rígido,	Unidad	1	$ 62.579	$ 62.635	$ 62.654	$ 62.623
348	39121400	AGUA POTABLE	Prefiltro anillo doble	Filtro Y o anillas 2", 120 mesh. Abertura Nominal: 120 mesh / 130 micras ideal para riego o para filtración de aguas superficiales. Diámetro de Conexión: 2" Pulgada.	Unidad	1	$ 517.348	$ 517.814	$ 517.970	$ 517.711

349	41116100	AGUA POTABLE	Prensaestopas de 1/2 pulgada IP65	Prensaestopa metálica de 1/2 pulgada, para asegurar y proteger el ingreso de cables eléctricos a cajas, tableros o equipos. Fabricada en metal resistente a la corrosión, para entornos industriales, comerciales o exteriores.	unidad	1	$ 19.848	$ 19.866	$ 19.871	$ 19.862
350	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Cloro Libre polvo	Reactivo en Polvo para Medición de Cloro Libre Aplicación: Determinación de cloro libre en agua Formato: Polvo Número de pruebas por kit: 100 tests individuales Medición: Los resultados deben indicar la concentración de cloro en mg/L. Para muestras de rango esperando entre 0-5mg/L Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro libre en agua potable, piscinas, agua de procesos y acuicultura	Kit	1	$ 602.493	$ 603.035	$ 603.216	$ 602.915
351	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Cloro Total 0.00 a 5.00 mg/l	Reactivo para Medición de Cloro Total Aplicación: Determinación de cloro total en agua Rango de medición: 0.00 a 5.00 mg/L (ppm) Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de cloro total en agua potable Número de pruebas: 100 test individuales	Caja	1	$ 1.422.475	$ 1.423.756	$ 1.424.183	$ 1.423.472
352	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo DPD 1 (cloro residual en tableta)	Tabletas para colorímetro, 100 pruebas (tabletas). Deben venir en empaque individual, pero podrán ser entregadas bajo formato de tira, cada pastilla en su espacio sellado	Caja	1	$ 1.736.635	$ 1.738.199	$ 1.738.720	$ 1.737.851
353	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Dureza Total 0-250 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 0 a 250 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1	$ 1.120.671	$ 1.121.680	$ 1.122.016	$ 1.121.456
354	41116100	AGUA POTABLE	Reactivo Dureza Total 200-500 mg/L	Reactivo para Medición de Dureza Total Aplicación: Determinación de dureza total en agua Rango de medición: 200 a 500 mg/L (ppm) Número de pruebas por kit: 100 tests Tipo de reactivo: Químico específico para análisis de dureza en agua potable Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. Empaque debidamente rotulado	Unidad	1	$ 1.120.671	$ 1.121.680	$ 1.122.016	$ 1.121.456
355	41116100	AGUA POTABLE	Reactivos Alcalinidad (25 test) - Agua Fresca	Reactivos para Medición de Alcalinidad Aplicación: Medición de alcalinidad en agua fresca Número de pruebas: 25 tests por envase Tipo de reactivo: Químico específico para determinación de alcalinidad en agua potable y agua de procesos Presentación: Kit compacto, listo para uso. Debe incluir dosificador. empaque debidamente rotulado.	Unidad	1	$ 598.476	$ 599.015	$ 599.194	$ 598.895
356	40141700	AGUA POTABLE	Reducción 1" a ½"	Reducción PVC.presión 200 PSI. BUJE SOLDADO PVC	Unidad	1	$ 25.831	$ 25.854	$ 25.862	$ 25.849
357	39121000	AGUA POTABLE	REGULADOR DE VOLTAJE 1000VA FORZA FVR-1011	Capacidad: 1000VA/500W Tensión: 115V Margen de tensión: 82-145VCA Frecuencia: 60Hz Tensión nominal: 115V Margen de frecuencias: 50/60Hz	Unidad	1	$ 298.236	$ 298.505	$ 298.594	$ 298.445
358	39122300	AGUA POTABLE	Relé térmico hasta 30A	Para operar en ambientes con temperaturas desde -5 °C hasta 40 °C, con un grado de protección IP20 y resistencia a la humedad relativa del 50 % a máxima temperatura. Tipo de Producto RETIE : Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Con capacidad de protección contra sobrecarga, fallo de fase, cortocircuito y compensación térmica integrada. Además debe contar con reinicio manual y automático, botón de prueba, paro y señalización de disparo. Máximo 30 amperios.	Unidad	1	$ 746.707	$ 747.380	$ 747.604	$ 747.230
359	41116100	AGUA POTABLE	Set de verificación de calibración cloro libre	Producto: Set de verificación para calibración de cloro residual libre en el rango 0.00 a 2.50ppm. Aplicación: Reactivo patrón para la verificación de equipos medidores de cloro residual libre en agua potable y aguas de proceso. Cantidad: 1 set. Certificado de análisis: Si Valor estándar de color libre: a 25 °C: 1,00 +/- 0,05 ppm Reutilizable con estabilidad de larga vida útil	Set	1	$ 722.920	$ 723.571	$ 723.788	$ 723.426
360	40141700	AGUA POTABLE	Soporte de manguera en acero inoxidable	Producto: Soporte para manguera Material: Acero inoxidable resistente a la corrosión. Capacidad de carga: Adecuado para soportar mangueras de uso industrial o doméstico (mínimo 20 metros de longitud de manguera de 1/2" o equivalente).	Unidad	1	$ 302.866	$ 303.139	$ 303.230	$ 303.078
361	39121100	AGUA POTABLE	Tablero de control cloración	Gabinete plástico IP65, interruptores y control de dosificador. Con esquema interno de 12 espacios	Unidad	1	$ 697.922	$ 698.550	$ 698.760	$ 698.411
362	39121100	AGUA POTABLE	Tablero Trifasico Con Puerta 6 Circuitos 125A Blanco	Para protección en sistemas de energia eléctrica en baja tensión. Normas de referencia: NTC 3475 / NTC 3278 / NTC 2050 / IEC 60439-3. 12 circuitos. Barra de tierra y neutro de latón. Regletas plásticas fabricadas en policarbonato. Barraje Troquelado y fabricado en cobre 99.9% de pureza. Caja metálica fabricada en lámina cold rolled. Espesor lámina calibre 20 (0.85mm). tapa Metálica fabricada en lamina cold rolled. Tornillo de fijación autoroscante, arandela estriada para contacto eléctrico. Inntensidad nominal de 125Amperios. Tensión nominal 120/240V.	Unidad	1	$ 467.851	$ 468.273	$ 468.413	$ 468.179

363	24112000	AGUA POTABLE	Tanque almacenamiento cruda	Tanque cónico de 10.000 L, de polietileno grado alimenticio, co tapa. Debe contar con Cuenta con Certificado de Migración Global para plásticos avalado por la ONAC. Apto para almacenar agua potable. Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. Debe cumplir con requisitos técnicos expedidos por la resolución 0501 de 2017. Con aletas que permiten que la tapa permanezca fija.	Unidad	1	$ 16.092.360	$ 16.106.853	$ 16.111.684	$ 16.103.632
364	24112000	AGUA POTABLE	Tanque almacenamiento tratada	Tanque en fibra de vidrio reforzado con una capacidad de 10 mil litros, para agua potable, con 2 metros de diámetro x 3.20 metros de altura, con manhole superior para acceso y conexiones requeridas por el cliente para salida y entrada para del fluido. salida 2" brida. Se debe garantizar accesorios que permitan el acceso superior.	Unidad	1	$ 15.781.071	$ 15.795.283	$ 15.800.021	$ 15.792.125
365	24112000	AGUA POTABLE	Tanque de almacenamiento 500 L	Tanque plástico de polietileno de alta densidad, capacidad 500 L, color azul. Deben cumplir NTC 5022 y NTC 4384.	Unidad	1	$ 1.012.863	$ 1.013.775	$ 1.014.079	$ 1.013.572
366	24112000	AGUA POTABLE	Tanque de almacenamiento de agua de 1000L	Tanque de almacenamiento de agua potable en polietileno lineal de alta densidad (PEAD), capacidad mínima 1.000 litros. Fabricado en material apto para contacto con agua potable (libre de BPA), resistente a rayos UV. Tapa de rosca con sello hermético. Conexión de entrada y salida mínimo ¾". Color azul o negro. Certificado NSF/ANSI 61 o equivalente nacional.	Unidad	1	$ 991.632	$ 992.525	$ 992.823	$ 992.327
367	24112000	AGUA POTABLE	Tanque plástico de 600 litros	Capacidad: 600 litros Material: Polietileno Color: Azul Dimensiones: Alto aprox 138 cm Norma de fabricación: ISO 9001 Identificación: Lote y fecha visibles en etiqueta del producto	Unidad	1	$ 2.096.399	$ 2.098.288	$ 2.098.917	$ 2.097.868
368	24112000	AGUA POTABLE	Tanque Plástico Multiusos 120l - Almacenar Agua	Material: Polietileno (LPDE). Medidas: Alto 70 cm, Ancho 55 cm (71 cm con manijas). Capacidad: 120 litros	Unidad	1	$ 619.507	$ 620.065	$ 620.251	$ 619.941
369	24112000	AGUA POTABLE	Tanque polietileno vertical 6.000 L	Tipo : Tanque 6000 Litros Uso : Residencial, agropecuario e industrial (Temperaturas menores a 60°C, no apto para uso con derivados del petróleo o solventes) Normas de Fabricación : NTC 4384 Ancho : 220.5 cm. Alto : 219.7 cm Debe incluir botones de entrada y salida (3)	Unidad	1	$ 10.809.314	$ 10.819.050	$ 10.822.295	$ 10.816.886
370	24112000	AGUA POTABLE	Tanque tipo bebedero 250L	Especificaciones principales •Tipo : Tanque 250 Litros •Alto : 32 cm •Diámetro aprox de 127 cm Material Polietileno	Unidad	1	$ 1.508.527	$ 1.509.885	$ 1.510.338	$ 1.509.583
371	40141700	AGUA POTABLE	Tee 1/2 Presión	Tee 1/2 Presión, Material PVC, RDE 21	Unidad	1	$ 2.409	$ 2.411	$ 2.412	$ 2.411
372	41111900	AGUA POTABLE	Termómetro digital acuático	Para control diario de temperatura. Material Plástico Unidades de medida Centigrados Tipo de pilas Tipo botón Temperatura mínima medida - Temperatura medida -23°C - 60 °C Para uso acuático y terrestre	Unidad	1	$ 117.513	$ 117.619	$ 117.654	$ 117.595
373	39121000	AGUA POTABLE	Tomacorriente 20A IP44	Toma industrial 20A 220V IP44 Corriente Máxima: 20 Amperios Voltaje Máximo: 220 Voltios Características Fabricada en plástico de ingeniería y contactos en cobre	Unidad	1	$ 19.255	$ 19.272	$ 19.278	$ 19.268
374	39121000	AGUA POTABLE	Tomacorriente doble 15A	NEMA 5-15R, Tipo de Producto RETIE Clavijas y tomacorrientes Voltaje 120 V Amperaje 15 A	Unidad	1	$ 16.046	$ 16.060	$ 16.065	$ 16.057
375	31161500	AGUA POTABLE	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2'	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2' Largo 3.75 cm Material Acero Galvanizado Color Gris, caja por 100 unidades	Caja	1	$ 104.298	$ 104.392	$ 104.423	$ 104.371
376	40141700	AGUA POTABLE	Tubería de polietileno plástico	Tubería de polietileno plástico Tipo de conexión Fusión Material Polipropileno de alta densidad (HDPE) Tipo de cañería Otros fluidos Diámetro nominal pulgada Largo total 30.48 metros (1200 pulgadas)	Unidad	1	$ 2.394.357	$ 2.396.513	$ 2.397.232	$ 2.396.034

377	39131700	AGUA POTABLE	Tubería eléctrica EMT de 3/4"	Tubo Metálico EMT Conduit Galvanizado de 3/4 Pulgadas x 3mt de largo	Unidad	1	$ 106.419	$ 106.514	$ 106.546	$ 106.493
378	39131700	AGUA POTABLE	Tubería eléctrica PVC de 1"	Tubo Conduit PVC Sch40 1 PulgadasX 3 mt Gris	Unidad	1	$ 47.196	$ 47.238	$ 47.252	$ 47.229
379	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC ½" aire	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi para Agua. Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 Presión de agua : 315 psi	Unidad	1	$ 47.801	$ 47.844	$ 47.858	$ 47.834
380	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC de 2" de 6 metros	Tubería PVC columna pozo presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , para conducción de agua potable desde pozo a sistema de filtración	UNIDAD	1	$ 304.457	$ 304.731	$ 304.822	$ 304.670
381	40141700	AGUA POTABLE	Tuberia PVC hidrulica 2"	Tubería PVC Presión 2" x 6 m Diámetro nominal: 2 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate Tipo de cañería: Agua potable a presión	Unidad	1	$ 420.750	$ 421.129	$ 421.255	$ 421.045
382	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC presión 3/4" RDE 21 – 200 PSI longitud 6 metros	Tubería hidráulica fabricada en policloruro de vinilo (PVC) de alta resistencia, diseñada para conducción de agua potable a presión, con clasificación RDE 21 y capacidad de trabajo de hasta 200 PSI. Presenta una longitud estándar de 6 metros y diámetro nominal de 3/4", con acabado en color blanco y superficie interna lisa que reduce pérdidas de carga y evita incrustaciones. Debe cumplir con normas técnicas colombianas NTC 382 y NTC 1339, así como certificación sanitaria para conducción de agua potable, garantizando la conservación de la calidad del agua.	Unidad	1	$ 57.468	$ 57.520	$ 57.537	$ 57.508
383	40141700	AGUA POTABLE	Tubería sanitaria PVC 3"x3mt	Tipo : Tubo 3" Normas de Fabricación : NTC 1341 y NTC 1087 Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : TUBO SANITARIO 3 MTS. 3" Uso : PREDIAL-SANITARIO Largo : 300 cm	Unidad	1	$ 122.435	$ 122.545	$ 122.582	$ 122.521
384	40141700	AGUA POTABLE	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt. Debe cumplir Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 1087 y NTC 1341	Metro	1	$ 262.356	$ 262.592	$ 262.671	$ 262.540
385	40141700	AGUA POTABLE	Tubo de pvc de 2" X 6 Metros	Tipo: Tubo rígido de PVC, clase hidráulica o sanitaria. Diámetro nominal: 2 pulgadas. Longitud: 6 metros. Características: Alta resistencia mecánica y química.	Unidad	1	$ 316.341	$ 316.625	$ 316.720	$ 316.562
386	40141700	AGUA POTABLE	Tubo Polietileno x 3 Mts Rde11 Fm 90 mm	Tubo Polietileno Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro Material: Polietileno PE 100 RC	Unidad	1	$ 556.625	$ 557.127	$ 557.294	$ 557.015
387	40141700	AGUA POTABLE	Tubo pvc blanco 3/4" de presión	Tubería de PVC presión, Diametro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC	Unidad	1	$ 57.468	$ 57.520	$ 57.537	$ 57.508
388	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC de 3"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 3" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 3 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1	$ 225.794	$ 225.998	$ 226.065	$ 225.952
389	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC de 4"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 4" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 4 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	1	$ 327.060	$ 327.355	$ 327.453	$ 327.289
390	40141700	AGUA POTABLE	Tubo pvc de presion 2" x 6 metros RDE 21	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM .	Unidad	1	$ 325.401	$ 325.695	$ 325.792	$ 325.629

391	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 1" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal 1", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , apta para conducción de agua potable	Unidad	1	$ 110.468	$ 110.567	$ 110.600	$ 110.545
392	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión ½" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal ½", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión soldable, cumplimiento NTC 382 / ASTM	Unidad	1	$ 78.914	$ 78.985	$ 79.009	$ 78.970
393	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 2"	Tubo pvc de 2X6M Presión 21-200 Psi	Unidad	1	$ 470.520	$ 470.944	$ 471.085	$ 470.849
394	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 2" PN 10	Tubo PVC presión 2" PN 10, longitud 6 metros	Unidad	1	$ 467.599	$ 468.020	$ 468.160	$ 467.926
395	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 3"	Clase 10, PN 10, longitud 6 m, junta cementar	Unidad	1	$ 824.788	$ 825.531	$ 825.778	$ 825.366
396	40141700	AGUA POTABLE	Tubo sanitario de desagüe PVC 4" de 30 metros	Tubería PVC corrugada flexible de drenaje en rollo, diámetro nominal 4", longitud 30 m. Tipo: corrugado exterior con ranuras longitudinales para captación y conducción de aguas subsuperficiales. Diseño de pared simple corrugada que permite flexibilidad para instalación en terrenos con trazados curvos o irregulares. Resistente a la corrosión, agentes químicos del suelo, fertilizantes y condiciones de humedad permanente. Liviano y de fácil instalación sin equipos especiales.	Unidad	1	$ 1.545.924	$ 1.547.316	$ 1.547.781	$ 1.547.007
397	40141700	AGUA POTABLE	Unión 1" Presión, Material PVC	Unión recta de 1" en PVC presión, para empalme de dos tramos de tubería. Presión de trabajo 450 PSI. Fabricada según NTC 1339 o equivalente. Compatible con tubería PVC RDE 21. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	1	$ 4.300	$ 4.303	$ 4.305	$ 4.303
398	40141700	AGUA POTABLE	Unión PVC 2" RDE 21	Accesorio cilíndrico para empalme de tubería PVC presión, unión mediante soldadura química, garantiza hermeticidad.	Unidad	1	$ 22.278	$ 22.298	$ 22.305	$ 22.294
399	40141700	AGUA POTABLE	Unión PVC presión 1"	Unión recta 1" presión material PVC	Unidad	1	$ 4.300	$ 4.303	$ 4.305	$ 4.303
400	40141700	AGUA POTABLE	Unión recta PVC ½"	Unión recta ½" material PVC	Unidad	1	$ 7.207	$ 7.213	$ 7.215	$ 7.212
401	40141700	AGUA POTABLE	Unión universal 1"	Unión desmontable 1" presión material PVC	Unidad	1	$ 58.045	$ 58.098	$ 58.115	$ 58.086
402	40141700	AGUA POTABLE	Unión universal roscada de ½"	Unión desmontable ½" material PVC	Unidad	1	$ 30.968	$ 30.996	$ 31.005	$ 30.989
403	40141700	AGUA POTABLE	Uniones PVC de 2"	Union Universal, Lisa, 2 Pulgadas, En PVC	Unidad	1	$ 122.078	$ 122.188	$ 122.225	$ 122.164
404	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola 2" pvc	Para aplicaciones tipo liviano. Cuerpo compacto tipo liviano. Cuerpo y manija en PVC rígido vírgen, O-Ring de Nitrilo, Empaque caucho termoplástico, Espesores de cédula 40, Presión máxima de trabajo 150 PSI a 23C, Debe cumplir normatividad ASTM D2466	Unidad	1	$ 65.788	$ 65.847	$ 65.867	$ 65.834

405	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola pesada 2"	Para agua. Cuerpo: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Pieza final: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Bola: Barra latón (1/4" A 1/2") Latón forjado, cromado (3/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Vástago o husillo: Barra de latón. Asientos o sellos: PTFE (Teflón). Palanca: Acero galvanizado con aislamiento de PVC de alta temperatura. Tuerca del mango: Acero zincado Temperatura media (continua) -10°C - 150°C.	Unidad	1	$ 418.796	$ 419.173	$ 419.299	$ 419.089
406	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola PVC 1"	Válvula bola en material PVC 1", presión 150 PSI Debe cumplir normas de Fabricación : ASTM D2466 No debe contaminar el agua, ni corroerse Cuerpo y manija en PVC rígido	Unidad	1	$ 91.502	$ 91.584	$ 91.612	$ 91.566
407	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola PVC ½"	Válvula bola ½" lisa soldable, en material PVC, presión máxima 235 psi. Debe cumplir normas de fabricación : IAPMO IGC 157 Debe ser resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico.	Unidad	1	$ 24.271	$ 24.293	$ 24.300	$ 24.288
408	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola recta - Llave entrada plástica para manguera - válvula de paso acople rápido Q.F, conexión ¼ mang x ¼ mang	Válvula de paso tipo bola recta con sistema de acople rápido, diseñada para control manual del flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de 1/4" manguera a 1/4" manguera mediante tecnología Quick Fitting. Fabricada en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco y elemento de accionamiento en color azul. Opera con un caudal máximo de 2 litros por minuto en conexiones de 1/4", adecuada para aplicaciones de control de flujo en líneas de baja presión	UND	1	$ 107.204	$ 107.301	$ 107.333	$ 107.279
409	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de aguja 1/2" en acero inox	Válvula de regulación fina, inox. 316, soporta hasta ~3000 psi, conexiones roscadas.	Unidad	1	$ 818.170	$ 818.907	$ 819.152	$ 818.743
410	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de compuerta 2"	Válvula de Compuerta para Agua en Bronce diámetro 2" Cuerpo: Bronce fundido Empaque: PTFE O-Ring: EPDM Conexión: Rosca NPT Manija: Aluminio	Unidad	1	$ 1.088.576	$ 1.089.557	$ 1.089.884	$ 1.089.339
411	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de compuerta PVC 3"	Material: PVC color blanco Acabado exterior: Polipropileno, acero inoxidable Tamaño de conexión de entrada: 4,5 Inches Tipo de conexión de entrada: Roscado Tipo de conexión de salida: Slip Número de puertos: 1	Unidad	1	$ 787.264	$ 787.973	$ 788.209	$ 787.815
412	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de compuerta PVC 4"	Cuerpo en PVC, deslizante x deslizante, control de flujo en la salida o drenaje. Material: PVC rígido Schedule 80 (SCH 80), diámetro nominal 4", conexión tipo campana o enchufe (slip × slip) para soldar con adhesivo, vástago en acero inoxidable, mango en ABS, junta tórica en NBR o EPDM. Operación manual mediante volante o mango. Flujo bidireccional, apertura y cierre mediante desplazamiento vertical de la compuerta. Presión máxima de operación según norma ASTM: hasta 235 PSI a 73°F (23°C) para SCH 80 en 4". Temperatura máxima de trabajo: 60°C (140°F). Alta resistencia química a ácidos, álcalis y soluciones salinas. No corrosiva, liviana y de bajo mantenimiento.	Unidad	1	$ 1.136.610	$ 1.137.633	$ 1.137.975	$ 1.137.406
413	40141700	AGUA POTABLE	Válvula de retención 2"	Válvula Cheque Tipo Estándar Bronce de 2 pulgadas Presión máxima 150PSI	Unidad	1	$ 1.257.580	$ 1.258.712	$ 1.259.090	$ 1.258.461
414	40141700	AGUA POTABLE	válvula de retención,1/4 pulg.,presión 1/4S	Conector de presión para sistemas de conducción de fluidos, fabricado en copolímero de resina acetal de alta resistencia, diseñado para aplicaciones en sistemas de agua potable, alimentos y bebidas. Debe contar con conexión tipo presión para tubería de 1/4", que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe operar con una presión de agrietamiento de 0.3 psi y soportar una presión máxima de trabajo de hasta 150 psi. Debe ser apto para temperaturas de operación de hasta 167°F (aproximadamente 75°C), y cumplir con normas internacionales NSF-61 para sistemas de agua potable, NSF-51 para contacto con alimentos y certificación FDA para uso en aplicaciones de alimentos y bebidas, asegurando calidad, seguridad y compatibilidad sanitaria en su utilización. Su diseño compacto y material de fabricación	UND	1	$ 89.689	$ 89.770	$ 89.797	$ 89.752
415	40141700	AGUA POTABLE	Válvula descarga rechazo RO	Restrictor de flujo con válvula de descarga manual incorporada para sistema de ósmosis inversa (RO/DI), caudal de rechazo 550 ml/min (18,6 fl oz/min), compatible con membranas de 90 a 125 GPD. Conexión ¼" push-fit (toma rápida), compatible con tubo ¼" OD estándar. Diseño compacto tipo en línea (in-line) que integra en un solo componente la función de restrictor de flujo en operación normal y válvula de lavado (flushing) manual mediante perilla, permitiendo purgas periódicas de alta velocidad sobre la superficie de la membrana para eliminación de depósitos e incrustaciones que afecten su vida útil. Instalación sin herramientas. Aplicaciones en sistemas de potabilización, tratamiento de agua industrial y comercial.	Unidad	1	$ 410.130	$ 410.499	$ 410.622	$ 410.417
416	40141700	AGUA POTABLE	Válvula Solenoide 1/4 X 1/4 24vdc Auto Apagado repuesto para filtro Ósmosis inversa	Electroválvula tipo solenoide de entrada para sistemas de ósmosis inversa, diseñada para control automático del flujo de agua, con conexión de 1/4" mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting en entrada y salida, compatible con manguera de 1/4". Debe operar bajo principio normalmente cerrado, abriéndose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente, para tener control eficiente del paso del agua en el sistema. Funciona con voltaje de 24 VDC, para integración con bombas de diafragma y sistemas RO domésticos o comerciales. Fabricado en polipropileno de alta resistencia con componentes metálicos en su carcasa, con acabado en color blanco y gris metálico con negro		1	$ 185.654	$ 185.822	$ 185.877	$ 185.785
417	40141700	AGUA POTABLE	Válvula solenoide de 1" (acero inoxidable) - control de riego	Válvula electromecánica AISI 316, presión máx. 150 psi, diámetro 1"	Unidad	1	$ 3.247.321	$ 3.250.245	$ 3.251.220	$ 3.249.595
418	40141700	AGUA POTABLE	Válvula solenoide de auto lavado (autoflush) 24 VDC para ósmosis inversa conexión 1/4"	Electroválvula tipo autoflush diseñada para sistemas de ósmosis inversa, utilizada para realizar el proceso automático de limpieza de la membrana mediante descarga controlada. Debe contar con conexión rápida tipo Quick Fitting de 1/4" en entrada y salida, ser compatible con mangueras estándar de sistemas RO. Operar con voltaje de 24 VDC y funcionamiento normalmente cerrado, activándose automáticamente al iniciar el sistema para permitir el lavado de la membrana durante un tiempo aproximado de 18 segundos, mejorando el rendimiento y prolongando la vida útil del equipo .	und	1	$ 204.027	$ 204.211	$ 204.272	$ 204.170

419	40141700	AGUA POTABLE	Válvula Solenoide de entrada - Electroválvula conexión 3/4 para filtros de Osmosis inversa	Electroválvula tipo solenoide de 2 vías, diseñada para el control automático del flujo de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de entrada y salida de 3/4" tipo rosca NPT hembra y flujo unidireccional. Opera bajo un rango de presión entre 0.2 kg/cm² y 8 kg/cm², con funcionamiento normalmente cerrado, activándose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente. Trabaja con voltaje de 220 VAC a 60 Hz, fabricada en acero inoxidable 304 que garantiza alta resistencia mecánica, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color gris metálico y negro.	UND	1	$ 793.251	$ 793.965	$ 794.203	$ 793.807
420	40141700	AGUA POTABLE	Valvula Solenoide Electrica Electrovalvula 1/2 12v Nc Cerrada	Voltaje de operación: 12V Material: Latón duradero Diámetro nominal: 1/2" Presión de trabajo: 0.02 a 0.8 MPa	Unidad	1	$ 246.245	$ 246.467	$ 246.541	$ 246.418
421	40141700	AGUA POTABLE	Válvulas de Aire	Cuerpo: En PVC rígido Empaque: De caucho en EPDM Presión Máxima de trabajo: 235 PSI a 23°C Uso: Ideal para succión en pozos o evacuación de aire en la línea.	Unidad	1	$ 243.796	$ 244.016	$ 244.089	$ 243.967
422	40141700	AGUA POTABLE	Vaso portamicrofiltro tipo slim 2.5"×4"	Portafiltro compacto tipo slim para cartucho de microfiltración, diámetro 2,5", longitud 4" o equivalente funcional compatible con cartuchos de 4 pulgadas. Material: polipropileno reforzado aprobado por FDA. Presión máxima de operación: 125 PSI. Temperatura máxima de operación: 51,7°C (125°F). Debe contar con certificación NSF/ANSI. Debe incluir junta tórica de sello y llave de apertura.	Unidad	1	$ 487.466	$ 487.905	$ 488.051	$ 487.807
423	12141900	AGUA POTABLE	Zeolita mineral	Medio filtrante para el tratamiento de agua Especificaciones: – Tamaño de las partículas: 0,4-1,2 mm – Porosidad: 0.35 – Malla: 12 – 30	unidad	1	$ 457.605	$ 458.017	$ 458.154	$ 457.925
424	12141900	AGUA POTABLE	Lubricante para empaques 500 gr	Lubricante para empaques a base de silicona, 500 g	Unidad	1	$ 86.674	$ 86.752	$ 86.778	$ 86.735
425	15121900	ARTESANÍAS	Adhesivo de contacto para cuero y fibras	Pegante para calzado y marroquinería. Rendimiento: 12 - 15 m2/gal - Puede varia de acuerdo a los sustratos, forma de aplicación y la experiencia del usuario. Contenido 4.5 galones. Presentación: Lata.	unidad	1	$ 1.216.670	$ 1.217.766	$ 1.218.131	$ 1.217.523
426	60141000	ARTESANÍAS	Aguja de mostacilla # 12.	Aguja REGAL Corta #12 x 1 paño x 20und, se utiliza en la bisutería para tejer mostacillas, chaquiras, chaquirones, MIYUKI entre otro tipo de insumos. Se enhebra en la parte superior. Color: Plateado. Venta por 1 paño.	Paquete	1	$ 18.659	$ 18.676	$ 18.682	$ 18.672
427	60141000	ARTESANÍAS	Aguja punta roma	Aguja punta roma. Material: revestimiento de hierro Tamaño: Pequeño 6 cm/2,36 pulgadas Diámetro: aprox. 2,3 mm / 2,0 mm.	unidad	1	$ 1.605	$ 1.606	$ 1.607	$ 1.606
428	60141000	ARTESANÍAS	Agujas Capoteras grande	Aguja Capotera Paño * 25 Unidades. Herramienta para el tejido mochilas de artesanias, Material: Acero.	Paquete	1	$ 13.639	$ 13.651	$ 13.655	$ 13.649
429	60141000	ARTESANÍAS	AGUJAS CROCHET	Aguja para tejer con la tecnica de crochet o tejido de gancho. Material: acero inoxidable, punta fina. No. 7	unidad	1	$ 20.170	$ 20.189	$ 20.195	$ 20.185
430	60141000	ARTESANÍAS	Agujas de tapicería	Aguja De Tapicería Profesional De 10 Pulgadas De Grosor, A.. Tamaño: 9. Unidades por envase: 1. Formato de venta: Unidad. 26.8cm de largo. Fabricado en metal.	UNIDAD	1	$ 230.988	$ 231.196	$ 231.265	$ 231.150
431	11111600	ARTESANÍAS	Alambre de bisutería	Alambre De Joyeria De 5 Tamaños De Calibre 9, 12, 18, 20, 22. Material: aluminio Color: plateado. Tamano: aprox. Calibre 9 (0.12 pulgadas), calibre 12 (0.08 pulgadas), calibre 18 (0.039 in/ 0.04 pulgadas), calibre 20 (0.031 in/ 0.03 pulgadas), calibre 22 (0.024 in/ 0.02 pulgadas) de grosor. Longitud de cada rollo: aprox. 49.2 ft/ 50 pies, 82.0 ft/ 82 pies. El paquete incluye: 5 rollos de alambres para hacer joyas 1 alicates de corte.	Paquete	1	$ 457.468	$ 457.880	$ 458.018	$ 457.789
432	31151500	ARTESANÍAS	Alambre de joyería (cobre, alpaca)	Producto: Alambre de cobre Diámetro: 0,3 mm Longitud total: 100 metros Uso recomendado: Ideal como base estructural para engarzar piezas de joyería y manualidades artesanales.	Rollo	1	$ 201.280	$ 201.461	$ 201.521	$ 201.421

433	11111600	ARTESANÍAS	Alfarda inmunizada Ø10 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø10 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 197.266	$ 197.443	$ 197.503	$ 197.404
434	11111600	ARTESANÍAS	Alfarda inmunizada Ø12 x 300 cm (Aprox.)	La alfarda de Ø12 x 300 cm es cilíndrica, maciza e inmunizada. Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 248.874	$ 249.098	$ 249.173	$ 249.049
435	11111600	ARTESANÍAS	Alfardas de 6"mts/10cm x 5"	Tipo Alfardas.Largo: 6.00 mts Diámetro: 5 pulg Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 691.869	$ 692.492	$ 692.700	$ 692.354
436	11111600	ARTESANÍAS	Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm	Tipo Alfardas.Longitud: 6 m. Diametro: 16 cm Color:Madera. Acabado:Cepillado Material: Pino impregnado.Garantía:1 año	Unidad	1	$ 1.131.231	$ 1.132.250	$ 1.132.590	$ 1.132.024
437	60141000	ARTESANÍAS	Alfileres de cabeza de argolla.	Producto: Alfiler de cabeza de argolla Material: Acero resistente Dimensiones: Longitud 22 mm Uso recomendado: Ideal para proyectos de bisutería y manualidades; permite unir y colgar componentes de manera segura Presentación: Docena	Paquete	1	$ 15.802	$ 15.816	$ 15.821	$ 15.813
438	60141000	ARTESANÍAS	Alfileres de cabeza plana.	Unidades por envase: 500 Unidades por pack: 1 Fabricados con acero inoxidable. Con cabeza de acero inoxidable.	Paquete	1	$ 342.982	$ 343.291	$ 343.394	$ 343.222
439	60141000	ARTESANÍAS	Anilina Tinte Para Fique	Colorantes Naturales Para Fijacion en Fibra de Fique, colores rojo, verde, azul, amarillo, marron. Anilina X 25gr.	Unidad	1	$ 40.785	$ 40.822	$ 40.834	$ 40.814
440	60141000	ARTESANÍAS	Anzuelos de bisutería.	Producto: Gancho pescador Dimensiones: Aproximadamente 2 cm x 2 cm Peso: Aproximadamente 1 g por unidad Cantidad por presentación: 1 par (2 unidades) Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería o ensamblaje de accesorios	Par	1	$ 55.219	$ 55.269	$ 55.285	$ 55.258
441	31161800	ARTESANÍAS	Arandela plana inoxidable 1/4"	Arandela plana en acero inoxidable para tornillo	Par	1	$ 9.858	$ 9.866	$ 9.869	$ 9.864
442	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de bisutería #6.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 6 mm (#6) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1	$ 6.069	$ 6.075	$ 6.077	$ 6.074
443	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de bisutería #8.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 8 mm (#8) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios, como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de manualidades Presentación: Paquete de 12 argollas	Unidad	1	$ 52.955	$ 53.002	$ 53.018	$ 52.992
444	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de madera de varios tamaños	Argolla en madera de 25mm a 28 mm, lijadas y lacadas.	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	1	$ 1.473	$ 1.474	$ 1.475	$ 1.474
445	31161800	ARTESANÍAS	Argollas metálicas	Producto: Argolla metálica Diámetro: 10 mm Material: Metal Acabado: Plateado Uso recomendado: Unir piezas móviles en joyería, manualidades y accesorios paquete de 10 unidades	PAQUETE	1	$ 4.340	$ 4.344	$ 4.345	$ 4.343
446	15121800	ARTESANÍAS	Barniz natural / aceite	Producto: Barniz para madera semimate Contenido: 1/4 degalón Uso recomendado: Protección y acabado final de superficies de madera	Unidad	1	$ 96.275	$ 96.362	$ 96.391	$ 96.342

447	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 18x5 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 5 cm	Unidad	1	$ 55.240	$ 55.290	$ 55.306	$ 55.279
448	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 18x8 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 8 cm	Unidad	1	$ 57.435	$ 57.487	$ 57.504	$ 57.475
449	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 22x10cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 22 x 10 cm	Unidad	1	$ 59.638	$ 59.691	$ 59.709	$ 59.679
450	31162400	ARTESANÍAS	Bisagra 3X3"	Bisagra 3X3". Material: Acero inoxidable AISI 304 (o equivalente). Acabado: Satinado / pulido resistente a la corrosión. Dimensiones: Largo: 3" (76 mm) a 4" (100 mm). Ancho (cada ala): 2.5–3 cm aprox.	Unidad	1	$ 31.552	$ 31.580	$ 31.590	$ 31.574
451	31162400	ARTESANÍAS	Bisagra omega de balinera 4" x 3.5 cm	Bisagra tipo omega modelo 855 con balinera, medida 4 pulgadas x 3.5 cm, uso para puertas o estructuras en madera	Par	1	$ 74.652	$ 74.719	$ 74.742	$ 74.704
452	11121503	ARTESANÍAS	Bolas de madera con orificio de 6mm	Peso neto: 17 g Diámetro: 6 mm Largo: 7 mm Unidades por envase: 200 Formato de venta: Pack	Unidad	1	$ 135.786	$ 135.909	$ 135.949	$ 135.881
453	24111503	ARTESANÍAS	Bolsas de papel kraft por 100 unidades	paquete de bolsas de papel kraft por 100 unidades capacidad 500 grs	Paquete	1	$ 192.602	$ 192.776	$ 192.834	$ 192.737
454	24111500	ARTESANÍAS	Bolsas ecologicas cambrell	Medidas mínimo 25cm ancho x 35 de alto, color blanco y gris. Paquete * 50 unidades	paquete	1	$ 120.344	$ 120.452	$ 120.488	$ 120.428
455	44121700	ARTESANÍAS	Borrador de lapiz	Borrador de lapiz Paquete 3 unidades. BORRADOR NATA PZ 20, UNIDAD	paquete	1	$ 20.998	$ 21.017	$ 21.023	$ 21.012
456	60141000	ARTESANÍAS	Botones natural	Botones en madera, tagua y/o coco para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H y/o 4H y/o media bola. La entidad suministrará la referencia requerida. Por 48 unidades.	paquete	1	$ 46.029	$ 46.071	$ 46.085	$ 46.062
457	60141000	ARTESANÍAS	Botones poliéster	Botones en poliéster para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H, 4H y/o media bola. Por 50 unidades	paquete	1	$ 73.101	$ 73.167	$ 73.189	$ 73.152
458	27112800	ARTESANÍAS	Brocas manuales	Juego de brocas y puntas. 100 piezas para perforar materiales naturales. Tipo : Juego de herramientas •Ancho : 18.8 cm •Largo : 22 cm •Alto : 7.7 cm •Cantidad contenida en el empaque : 1 unidad(es). Juego de Brocas Copas y Puntas 100 Piezas en Estuche	Juego	1	$ 434.719	$ 435.110	$ 435.241	$ 435.023
459	53141600	ARTESANÍAS	Broche de langosta plata 925	Producto: Broches de langosta para DIY (collares, pulseras y otros accesorios) Material: Plata 925 Tamaños disponibles: de 8 mm a 13 mm Componentes incluidos: 4 piezas de broches de langosta Presentación: Paquete de 4 unidades	paquete	1	$ 320.240	$ 320.528	$ 320.624	$ 320.464
460	24112000	ARTESANÍAS	Caja Organizadora 20 l	Cajas Plasticas Organizadoras Con Tapa. Medidas aproximadas de 41X26X29 cm. Transparente de 20 Litros. Set de 2 cajas.	SET	1	$ 88.252	$ 88.332	$ 88.358	$ 88.314

461	24112000	ARTESANÍAS	Caja Organizadora 68 l	Caja Plástica Ultraforte con Tapa 68 litros con medidas aproximadas de 59x34x46 cm Transparente	Unidad	1	$ 207.409	$ 207.596	$ 207.658	$ 207.554
462	60141000	ARTESANÍAS	Carrumba tradicional	Herramienta Tradicional para el hilado y colchado de las lanas de ovejo; fique y alpaca.	Unidad	1	$ 96.275	$ 96.362	$ 96.391	$ 96.342
463	14111500	ARTESANÍAS	Cartón Kraft de 70x100cm	Cartón kraft en tamaños pliego 70cm x 100cm; apropiado para manualidades; para hacer cajas; etc.	Unidad	1	$ 2.928	$ 2.931	$ 2.932	$ 2.930
464	14111500	ARTESANÍAS	Cartulina pliego 70X100 blanco formas y colores	Cartulina pliego 70X100. Paquete por 5 unidades	Paquete	1	$ 37.495	$ 37.528	$ 37.540	$ 37.521
465	53141600	ARTESANÍAS	Cierres marroquinería	Cierre magnéticos y/o broches de presión para marroquinería, tamaños surtidos	Unidad	1	$ 338.187	$ 338.491	$ 338.593	$ 338.424
466	31201500	ARTESANÍAS	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis, 6 milímetros	Unidad	1	$ 72.620	$ 72.685	$ 72.707	$ 72.671
467	41112500	ARTESANÍAS	Cinta metrica	Cinta metrica blanda para costura material plástico	Unidad	1	$ 1.605	$ 1.606	$ 1.607	$ 1.606
468	31201500	ARTESANÍAS	Cinta papel (75 M.) 50Mm	Cinta en papel. Medidas: 50 mm x mínimo 75 metros. Características: Cinta en papel para unión entre placas, alta adherencia, mayor resistencia: Rendimiento 135 galones/m2. Uso: Cinta para tratamiento de juntas para interior y exterior	Rollo	1	$ 22.914	$ 22.935	$ 22.942	$ 22.930
469	53141600	ARTESANÍAS	Conos de hilo para mochilas wayuu	Cono de Hilo Crochet De 1 Kilo 1.000 Gramos Mochilas Wayuu. Disponible en colores rojo, beige, negro, verde, amarillo, azul, café, fuscia, morado, blanco, azul turqui y variedad conforme a solicitud de la entidad.	ROLLO	1	$ 88.252	$ 88.332	$ 88.358	$ 88.314
470	53141600	ARTESANÍAS	Contrafuerte rígido	Para refuerzo posterior de calzado, material metálico o plástico, colores surtidos.	UNIDAD	1	$ 233.157	$ 233.367	$ 233.437	$ 233.321
471	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera de cobre de 15 cm	Sistema de cierre de cobre para prendas de vestir con dientes de calibre 4.5 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	$ 5.017	$ 5.021	$ 5.023	$ 5.020
472	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera invisible de 15 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre largo 15cm colores varios.	Unidad	1	$ 5.385	$ 5.390	$ 5.391	$ 5.389
473	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera invisible de 40 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre de largo 40 cm, colores varios.	Unidad	1	$ 8.511	$ 8.519	$ 8.521	$ 8.517
474	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera poliéster calibre 3	Sistema de cierre de poliéster para prendas de vestir con dientes de calibre 3 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	1	$ 4.723	$ 4.728	$ 4.729	$ 4.727

475	27111500	ARTESANÍAS	Cuchillo zapatero #4	Cuchillo profesional para corte y desbaste en cuero y madera	UNIDAD	1	$ 19.255	$ 19.272	$ 19.278	$ 19.268
476	31151600	ARTESANÍAS	Cuerda de Yute	Cordón de fibra natural de 3mm para atar etiquetas Rollo (100m)	ROLLO	1	$ 48.137	$ 48.181	$ 48.195	$ 48.171
477	11151500	ARTESANÍAS	Cuero blando	Cuero blando colores varios y tipología surtida. 0.9mm X Metro. Composición: 70%PU/30%PVC	METRO	1	$ 91.873	$ 91.956	$ 91.983	$ 91.937
478	11151500	ARTESANÍAS	Cuero curtido vegetal	Cuero piel curtida vegetal colores varios y tipología surtida. Peso: 100 g	UNIDAD	1	$ 165.803	$ 165.952	$ 166.002	$ 165.919
479	11151500	ARTESANÍAS	Cuero sintético	Rollo Metro Reparar Cuero Sintético De Autoadhesivo Multiuso. 50 cm de alto X 1.30 mts. Color variado.	Rollo	1	$ 126.912	$ 127.026	$ 127.064	$ 127.001
480	27111700	ARTESANÍAS	Destornillador de pala.	Desornillador Pala 150 mm #8 ,Ancho : 4.2 cm •Alto : 3.8 cm •Largo : 12.7 cm	Unidad	1	$ 54.257	$ 54.306	$ 54.322	$ 54.295
481	53141600	ARTESANÍAS	Diademas	Diadema Plástico Liso de 10 X 10 Mm, con diente, para la cabeza color negra o blanca Presentación: 10 unidades	PAQUETE	1	$ 73.937	$ 74.003	$ 74.026	$ 73.989
482	53141500	ARTESANÍAS	Elástico de 3cm de ancho.	Ancho: 3 cm, es ideal para la elaboración de pants, shorts y chamarras, proporcionando un ajuste cómodo y seguro. Materiales: 60% Poliéster, 40% Liga de caucho con silicón.	Metro	1	$ 53.985	$ 54.034	$ 54.050	$ 54.023
483	53141500	ARTESANÍAS	Elásticos para confección X 5O mts	Elásticos para uso interno (tipo crochet) y externo para confección de prendas de vestir. Aptos para sublimación material poliéster preteñido y spandex, tamaños varios posibles: hilo elástico, conrdón elástico, de 7mm a 50 mm; colores posibles: blanco y negro	UNIDAD	1	$ 120.183	$ 120.291	$ 120.327	$ 120.267
484	40141700	ARTESANÍAS	Embudo De Acero Inoxidable Para Resina 3d	Filtro con embudo de acero inoxidable para resina Tamaño de 100 con un diámetro de boca de 1,58 cm, ideal para impresoras 3D que utilizan resina UV de 405 nm.	UNIDAD	1	$ 71.800	$ 71.864	$ 71.886	$ 71.850
485	53141500	ARTESANÍAS	Entretela rígida	Entretela para cuerpo de calzado y marroquinería Backing 65 Gramos. Composición: 100% Poliéster	METRO	1	$ 20.410	$ 20.429	$ 20.435	$ 20.424
486	53131600	ARTESANÍAS	Esmalte de uñas	Esmalte de uñas en colores surtidos, secado rápido de 13,5ml Colores Variados	UNIDAD	1	$ 28.938	$ 28.964	$ 28.972	$ 28.958
487	23101506	ARTESANÍAS	Esmeril de banco	Esmeril de Banco 6 Pulgadas Motor 1/2 HP 200W Industrial. Diámetro del disco 150 mm. Potencia nominal: 200 W. Velocidad: 3450 RPM. Voltaje: 110 V	UNIDAD	1	$ 796.707	$ 797.424	$ 797.663	$ 797.265
488	60121700	ARTESANÍAS	Estiletes Plasticos	Estiletes Plásticos. Set completo: 22 piezas con 44 formas variadas para todo tipo de detalles. Material premium: Polipropileno seguro y no tóxico de alta calidad. Diseño ergonómico: Longitud de 14 cm para trabajo fluido y preciso	PAQUETE	1	$ 46.324	$ 46.366	$ 46.380	$ 46.356

489	11151500	ARTESANÍAS	Fibra de Fique	Hilo # 3 Cabuya Fique Decoración Rollo 108 Mt. Diámetro 3 mm	ROLLO	1	$ 40.115	$ 40.151	$ 40.163	$ 40.143
490	43201500	ARTESANÍAS	Filamento Abs 1,75mm Impresión 3d	Filamento ABS premium para impresión 3D ABS Peso: 1kg Longitud: 330 metros Diámetro: 1,75milímetros Material para trabajar manufactura aditiva tipo FDM (Modelado por deposición fundida) o comúnmente llamado impresión 3D. Temperatura de extrusión recomendada: 220-260°C (428-500°F)	UNIDAD	1	$ 237.852	$ 238.066	$ 238.137	$ 238.018
491	44121600	ARTESANÍAS	Grapadora Mediana Metalica	Capacidad de grapas: Hasta 50, para mayor eficiencia. Tamaño de grapas: Compatible con 26/24-6, versatilidad en uso.	UNIDAD	1	$ 103.459	$ 103.552	$ 103.583	$ 103.531
492	53141600	ARTESANÍAS	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades	Hebilla Cinta 1/2Pulg x Caja 100Unidades para cierre de cinta bandit	Caja	1	$ 175.373	$ 175.531	$ 175.584	$ 175.496
493	53141600	ARTESANÍAS	Herrajes de joyería	Producto: Herraje con sistema de arete Material: Latón 1088CH setting dije SS39/8mm/SP Uso recomendado: Ideal para personas que desean crear accesorios de forma fácil y rápida. Compatibilidad de cristales: Tamaños 13 x 18 mm Componentes incluidos: Cierres, argollas y terminales para ensamblar piezas de joyería	UNIDAD	1	$ 39.428	$ 39.464	$ 39.475	$ 39.456
494	53141500	ARTESANÍAS	Hilazas	Hilazas para confección calibres posibles: 1 cabo y/o 2 cabos; tamaños: cono industrial 100yds mínimo; colores surtidos deben coincidir con los colores de las telas	Unidad	1	$ 18.331	$ 18.348	$ 18.353	$ 18.344
495	53141500	ARTESANÍAS	Hilo coreano o chino colores: surtidos.	Producto: Hilo chino para pulseras y manualidades Material: Poliéster Calibre: Aproximadamente 0,8 mm Cantidad: 100 metros por carreta Dimensiones de la carreta: 5,5 cm de alto x 5,8 cm de diámetro Peso de la carreta: Aproximadamente 48 gramos	Unidad	1	$ 34.042	$ 34.072	$ 34.082	$ 34.065
496	53141500	ARTESANÍAS	HILO CROCHET DE TEJER	CONO X 1000 GM 60% ALGODÓN, 40% SINTETICO, estos CÓDIGOS corresponden a las opciones de colores (87, 04, 16, 27, 976, 468, 5661, 1668, 139, 150, 95, 477, 231, 38, 85, 1730, 51, 731, 2397, 2642, 151, 2432, 131, 1250, 188, 3954)	Unidad	1	$ 125.556	$ 125.669	$ 125.707	$ 125.644
497	53141500	ARTESANÍAS	Hilo encerado	Hilo Encerado, 852 Yardas 150d 0.031 para costuras decorativas y ensamblaje de calzado y marroquinería en colores y calibres surtidos.	Unidad	1	$ 135.874	$ 135.997	$ 136.037	$ 135.969
498	53141500	ARTESANÍAS	Hilo macramé color surtido	Producto: Hilo de macramé Material: 100% acrílico Grosor: 1,5 mm Características: Textura suave, brillante y resistente Permite realizar tejidos finos con excelente definición	Unidad	1	$ 58.680	$ 58.733	$ 58.751	$ 58.721
499	53141500	ARTESANÍAS	Hilos para coser	Hilo 100% Poliester, Calibre 12020 de 2.000 yardas colores roja, negra, Azul celeste, blanca, verde y morado.	Unidad	1	$ 10.244	$ 10.253	$ 10.256	$ 10.251
500	27111500	ARTESANÍAS	Juego de gubias x 6	Set de gubias •Tipo : Juego •Ancho : 12 cm •Alto : 12 cm •Largo : 165 cm •Tipo de trabajo : Carpintero	Juego	1	$ 188.435	$ 188.604	$ 188.661	$ 188.567
501	27111500	ARTESANÍAS	Juego de pinzas de bisutería.	Producto: Kit de 3 pinzas para trabajos de precisión Material: Hierro con recubrimiento galvánico; mango de caucho Componentes: 1. Pinza plana 1.Pinza cónica 1 Pinza cortadora	Unidad	1	$ 100.627	$ 100.717	$ 100.748	$ 100.697
502	53141500	ARTESANÍAS	Kit 9 Hilos Acrílicos Coral Crochet X 50gr Grosor:1mm Tejer	Composición:100% Acrílico Presentación:Kit de 9 ovillos Peso:50 gramos Grosor del hilo: 1 mm (2 cabos)	KIT	1	$ 92.109	$ 92.192	$ 92.219	$ 92.173

503	53141600	ARTESANÍAS	Kit de fabricación de joyas para collares o pulseras	Kit Fabricacion Herrajes Para Bisuteria.Paquete: 15 tipos de accesorios de joyeria, 1 anillo de latón, 4 tipos de alambre de cuentas, 1 pinza y 1 alicate 4 tipos de alambres de cuentas: cordón de nylon encerado negro, carrete de alambre de cuentas de cola de tigre plateado, carrete de elástico de cuentas transparentes y bobinas pulsera de alambre de memoria El kit de joyas incluye: anillos de salto abiertos de 0.316 pulgadas0.315 pulgadas, cierre de langosta de 0.354 pulgadas, pasadores de cabeza de 0.079 pulgadas, cuentas de engarzado de 0.787 pulgadas, extremos de cinta de hierro de 0.394 pulgadas, engarces de cinta de 0.315 pulgadas con bucle, broches de 0.394 pulgadas, dijes colgantes y anillo de latón, tapas de cuentas de flores de 0.354 in, Pinza de cabeza de 0.984 in, 5 Cuentas de 0.079 in Cuentas espaciadoras de metal de 0.079 in, cuentas espaciadoras de 0.315 in	KIT	1	$ 287.355	$ 287.614	$ 287.700	$ 287.557
504	53141600	ARTESANÍAS	Kit de ojales acero inoxidable Ojáles Metálicos 5/16 o 8mm	• Tipo: Herraje • Materiales: acero inoxidable • Color: Plateado • Dimensiones: 5/16 » o 8 mm internos cantidad: 500 unds	KIT	1	$ 185.057	$ 185.223	$ 185.279	$ 185.186
505	60121700	ARTESANÍAS	Kit de tallado artesanal	Producto: Kit de tallado de madera Componentes incluidos: Cuchillos afilados, cuchillo de tallar, El juego incluye cuchillas en tamaños de 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm y 5 mm, que se adaptan a diversas necesidades de tallado.	Paquete	1	$ 352.586	$ 352.904	$ 353.010	$ 352.833
506	31201700	ARTESANÍAS	Laca catalizada semi-mate (1 galón)	Laca catalizada para acabado final madera	Galón	1	$ 224.642	$ 224.844	$ 224.911	$ 224.799
507	53141600	ARTESANÍAS	Lagrimas acrílicas.	Producto: Lágrimas acrílicas Material: Acrílico Dimensiones: 12 mm de largo x 0,8 mm de ancho Cantidad por libra: Aproximadamente 500 unidades Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoración de accesorios y proyectos creativos	Unidad	1	$ 300.102	$ 300.372	$ 300.462	$ 300.312
508	11151500	ARTESANÍAS	Lana de Alpaca	Insumo Base para tejidos de mochilas artesanales. Tonos Negro, Blanco, Gris y Carnero	Kilogramo	1	$ 134.785	$ 134.906	$ 134.947	$ 134.879
509	44121700	ARTESANÍAS	Lápices De Colores , Caja Con 15 Piezas	Características principales Tipo: lápiz de color Paquete: 15 unidades Graduación: 4 mm	Unidad	1	$ 46.647	$ 46.689	$ 46.703	$ 46.680
510	44121700	ARTESANÍAS	Lápices Hexagonal Grafito Hb #2 Goma	Paquete incluye 12 lápices de alta calidad, perfectos para escribir, dibujar o esbozar. Cada lápiz cuenta con una mina de grafito HB #2	Paquete	1	$ 41.230	$ 41.267	$ 41.280	$ 41.259
511	11111600	ARTESANÍAS	Largueros 2" x 4" x 3mts	El larguero inmunizado de 2"x4"x300 m es un producto de madera de pino resistente a la humedad y a los cambios climáticos, ideal para ser utilizado en estructuras de techos, envigados, tabiques y diversas aplicaciones exteriores.Producto ecológico de madera de pino inmunizada impregnada. Usos: Construcción de puertas, ventanas, suelos interiores y exteriores, revestimientos, fachadas, tabiques, pérgolas. Elementos estructurales como viguetas, correas, entablados de cubierta y de forjado y muebles.	Unidad	1	$ 173.758	$ 173.915	$ 173.967	$ 173.880
512	14111500	ARTESANÍAS	Libretas	Material: Cartón y Papel (cubierta kraft). Medidas: 21 x 14 cm (formato A5). Hojas: 80 hojas rayadas de 70 g. Complementos: Cinta señaladora y cierre elástico	Unidad	1	$ 29.103	$ 29.130	$ 29.138	$ 29.124
513	31191500	ARTESANÍAS	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000 •Espesor : 1 mm23 cm x 28 cm Profesional	Unidad	1	$ 48.255	$ 48.298	$ 48.313	$ 48.288
514	31191500	ARTESANÍAS	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	$ 45.662	$ 45.703	$ 45.717	$ 45.694
515	31191500	ARTESANÍAS	Lija de agua grano 600	Lija de agua grano 600 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	1	$ 30.017	$ 30.044	$ 30.053	$ 30.038
516	53131600	ARTESANÍAS	Limas de uñas pico de loro	Fabricada en acero inoxidable	Unidad	1	$ 15.366	$ 15.380	$ 15.385	$ 15.377

517	53141500	ARTESANÍAS	Lino lona antifluido 4mts x 1.80 mts. Azul Rey	Peso: 170 g/m2. Composición: 100% Poliéster. Estiramiento: Nula(o). Ancho 150.	mts	1	$ 45.001	$ 45.041	$ 45.055	$ 45.032
518	27111600	ARTESANÍAS	Martillo de goma 16 oz	Producto: Mazo de goma Peso: 16 oz (≈454 g) Dimensiones: Largo: 34 cm Uso recomendado: Ensamble y ajuste de piezas sin dañar materiales frágiles	Unidad	1	$ 108.155	$ 108.253	$ 108.285	$ 108.231
519	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr amarillo	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color amarillo	Unidad	1	$ 70.423	$ 70.486	$ 70.507	$ 70.472
520	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr azul	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color azul	Unidad	1	$ 70.423	$ 70.487	$ 70.508	$ 70.473
521	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr beige	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color beige	Unidad	1	$ 70.423	$ 70.487	$ 70.508	$ 70.473
522	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr marrón	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color marrón	Unidad	1	$ 70.423	$ 70.487	$ 70.508	$ 70.473
523	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr negro	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color negro	Unidad	1	$ 70.423	$ 70.487	$ 70.508	$ 70.473
524	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr rosa	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color rosa	Unidad	1	$ 70.423	$ 70.487	$ 70.508	$ 70.473
525	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr verde	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color verde	Unidad	1	$ 70.423	$ 70.487	$ 70.508	$ 70.473
526	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 50000 gr naranja	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color naranja	Unidad	1	$ 70.423	$ 70.487	$ 70.508	$ 70.473
527	27111900	ARTESANÍAS	Mechera	Producto: Encendedor de bolsillo Dimensiones: 40 mm x 25 mm Material del cuerpo: Plástico transparente para visualización del nivel de gas	Unidad	1	$ 8.070	$ 8.078	$ 8.080	$ 8.076
528	41112500	ARTESANÍAS	Metro de Costurera	Cinta métrica flexible de 150 cm de longitud, fabricada en material plástico (PVC), con doble escala en centímetros y pulgadas, graduación legible e indeleble, apta para medición en confección y elaboración de artesanías	Unidad	1	$ 6.903	$ 6.910	$ 6.912	$ 6.908
529	27112700	ARTESANÍAS	Mini maquina de coser portatil	Mini máquina de coser de coser Doméstica portable color blanco. Voltaje: 110V. Motor de 100 W. 12 puntos de costura de precisión. Iluminación integrada. Con cortador de hilo y estructura interna de plástico duradero para una larga vida útil.	Unidad	1	$ 383.373	$ 383.718	$ 383.833	$ 383.642
530	53141600	ARTESANÍAS	Mosquetones metálicos	Mosquetones en zamac para correas ajustables de carteras, tamaños y colores surtidos tamaño de paso surtido. Color y tamaño acorde a solicitud de la entidad	unidad	1	$ 7.543	$ 7.550	$ 7.552	$ 7.548

531	53141600	ARTESANÍAS	Mostacilla # 8	Mostacillas para bisutería tamaño #8 (≈3 mm), elaboradas en vidrio o material sintético, en variedad de colores; presentación aproximada por libra (500 g) o su equivalente en surtido de colores; aptas para elaboración de accesorios y acabados en mochilas. Colores surtidos según requerimiento de la entidad.	Libra	1	$ 146.603	$ 146.735	$ 146.779	$ 146.706
532	12191500	ARTESANÍAS	Naftenato de cobalto	Naftenato de cobalto o acelerante de cobalto líquido (octoato o equivalente), utilizado como promotor de curado de resinas poliéster en combinación con peróxidos (MEKP); presentación líquida en envase dosificador de aproximadamente 1 kg; producto basado en sales de cobalto con concentración típica entre 2.5% y 6%, apto para procesos de laminación, gelcoat y fibra de vidrio. 500ml	Unidad	1	$ 226.712	$ 226.917	$ 226.985	$ 226.871
533	14111500	ARTESANÍAS	Papel Adhesivo Pleno	Papel adhesivo mate o brillante para impresión láser/inkjet (Stickers). Unidades por pack: 250 Formato de venta: Pack Gramaje: 80 g. Cantidad de hojas: 250. Dimensiones: 21cm de ancho y 29cm de largo.	Set	1	$ 281.194	$ 281.447	$ 281.532	$ 281.391
534	14111500	ARTESANÍAS	Papel Crepe colores surtidos	Producto: Papel de alta resistencia pliego x 10 colores surtidos	Paquete	1	$ 32.350	$ 32.379	$ 32.388	$ 32.372
535	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 120 Lija grano medio para desbaste	Papel de lija 120 grano medio para desbaste Ancho : 5.19 pulgadas •Largo : 0.16 pulgadas por 5 hojas	Unidad	1	$ 53.749	$ 53.797	$ 53.813	$ 53.787
536	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 180 - Lija grano medio fino	Papel de lija 180 - grano medio fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Pintura, Drywall •Grano nº : 180	Unidad	1	$ 4.583	$ 4.587	$ 4.588	$ 4.586
537	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino	Papel de lija 360 - Papel de lija grano fino Ancho : 22.86 cm •Largo : 27.94 cm •Superficie de aplicación : Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura •Grano nº : 360	Unidad	1	$ 4.852	$ 4.856	$ 4.858	$ 4.856
538	14111500	ARTESANÍAS	Papel Kraft Liner 120g	Papel de alta resistencia para empaque protector artesanal.(1.20m x 10m)	Rollo	1	$ 144.971	$ 145.101	$ 145.145	$ 145.072
539	14111500	ARTESANÍAS	Papel Photo Glossy Adh.	Papel fotográfico autoadhesivo para stickers de alta resolución x 20 hojas A4	Paquete	1	$ 51.455	$ 51.501	$ 51.517	$ 51.491
540	14111500	ARTESANÍAS	Papel Propalcote 300g	Cartulina esmaltada de alto calibre, ideal para etiquetas de ropa (Hang Tags).Pliego:70×100cm	Unidad	1	$ 7.443	$ 7.450	$ 7.452	$ 7.448
541	14111500	ARTESANÍAS	Papel tornasol	Rollo De Papel Celofán Tornasol Iridiscente Rollo:50cm15m	Rollo	1	$ 102.042	$ 102.134	$ 102.164	$ 102.113
542	31201600	ARTESANÍAS	Pegante de suelas	Pegante Solucion De Caucho - 750ml.	Unidad	1	$ 48.352	$ 48.396	$ 48.410	$ 48.386
543	31201600	ARTESANÍAS	Pegante instantáneo x500 g	Adhesivo instantáneo industrial presentación 500 gramos	Unidad	1	$ 198.074	$ 198.252	$ 198.312	$ 198.212
544	27111500	ARTESANÍAS	Perforador manual	Uso recomendado: Herramienta para realizar ajustes y ensamblajes en proyectos de manualidades, marroquinería, confección de accesorios, calzado y trabajos de tapicería. Permite: Ajuste de broches, Colocación de botones y cubiertas, Ajuste de remaches, Instalación de cierres de presión, Perforación de materiales como cuero, lona, tela o vinilo, Colocación de ojales y arandelas. Materiales: Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia con recubrimiento anticorrosivo. Palanca ergonómica en acero reforzado para mayor durabilidad. Base metálica con orificios para fijación en mesa de trabajo	Unidad	1	$ 330.683	$ 330.981	$ 331.080	$ 330.915

545	53141600	ARTESANÍAS	Perlas acrílicas #3 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 3 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos.	Sarta	1	$ 41.050	$ 41.087	$ 41.099	$ 41.079
546	53141600	ARTESANÍAS	Perlas acrílicas #4 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 4 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos	Sarta	1	$ 58.039	$ 58.091	$ 58.109	$ 58.080
547	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles angular #0 y # 000 x6	Set de pinceles angulares para detalle fino paquete por 6	Paquete	1	$ 38.315	$ 38.349	$ 38.361	$ 38.342
548	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles angular #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles angulares surtidos paquete por 6 medidas # 2,4,6,8,10,12	Paquete	1	$ 46.997	$ 47.039	$ 47.053	$ 47.030
549	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles redondos #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles redondos cerda suave #2,4,6,8,10,12. Paquete x6	Paquete	1	$ 30.487	$ 30.515	$ 30.524	$ 30.508
550	11111600	ARTESANÍAS	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm	Pino Cepillado 2x4 Pulgadas 3.2m 4.1x9cm. Ancho : 90 mm. Espesor : 41 mm	Unidad	1	$ 136.187	$ 136.310	$ 136.351	$ 136.282
551	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica 250 cc colores surtidos	Pintura acrílica al frío en frasco de 250 cc varios colores	Unidad	1	$ 27.580	$ 27.605	$ 27.614	$ 27.600
552	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica blanca galón	Pintura acrílica blanca para madera presentación galón	Galón	1	$ 452.983	$ 453.391	$ 453.527	$ 453.301
553	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica negra 240CC	Pintura acrílica negra para madera 240CC	Unidad	1	$ 85.599	$ 85.676	$ 85.702	$ 85.659
554	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de corte lateral	Tipo: Pinza de corte lateral con acción compuesta. Material: Acero de alta resistencia Diseñadas para cortar alambres y componentes metálicos con precisión.	UNIDAD	1	$ 339.993	$ 340.299	$ 340.401	$ 340.231
555	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta curva	Material: Acero al carbono S45C, de alta resistencia y durabilidad. Tipo de punta: Curva, diseñada para alcanzar áreas de difícil acceso. Mangos: Con recubrimiento ergonómico para mayor comodidad en el uso prolongado.	UNIDAD	1	$ 94.794	$ 94.879	$ 94.908	$ 94.860
556	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta fina	Tipo: Alicates de punta fina. Material: Acero al carbono de alta calidad. Uso previsto: Herramienta diseñada para manipular piezas pequeñas y delicadas, especialmente útil en trabajos de joyería y manualidades.	Unidad	1	$ 125.624	$ 125.738	$ 125.775	$ 125.712
557	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta plana	Fabricada en acero cromado y níquel, ofrece un alto apalancamiento para una mayor fuerza en la mandíbula. Los mangos ergonómicos proporcionan comodidad y reducen la fatiga de la mano. Las mandíbulas mecanizadas aseguran una máxima fuerza de agarre. Sirven para sujetar y doblar alambres, proporcionando un agarre firme sin dañar el material.	Unidad	1	$ 144.821	$ 144.951	$ 144.995	$ 144.922
558	27112100	ARTESANÍAS	Pinzas de punta redonda	Mini pinza de punta redonda. Fabricada en acero CRV. Mango ergonómico de TPR endurecido de alta frecuencia y cómodo. Utilizadas para formar lazos y curvas en alambres, esenciales en la elaboración de componentes circulares.	Unidad	1	$ 42.664	$ 42.702	$ 42.715	$ 42.694

559	11151500	ARTESANÍAS	Pita curricán, colores surtidos #38	Pita Multiuso 18x70mts X 100gr Forte .Pita-piola de algodón multiusos Forte por 70 mts	Rollo	1	$ 39.231	$ 39.267	$ 39.279	$ 39.259
560	11151500	ARTESANÍAS	Pita terlenka # 9	Textura fuerza y resistencia, presentacion en rollo de 100 gms, con 130 metros. Fabricado en nylon. Es ideal para Joyería en macramé , tapices embarrilados en macramé , bolsos, cinturones, recordatorios o diademas en crochet y detalles decorativos en prendas artesanales	Rollo	1	$ 38.148	$ 38.182	$ 38.194	$ 38.175
561	53131600	ARTESANÍAS	Plantilla calzado	Plantilla interna del calzado de confort (espuma PU), tallas y colores surtidos	Par	1	$ 6.418	$ 6.424	$ 6.426	$ 6.423
562	24112000	ARTESANÍAS	Recipiente Multiuso, Caja Plástica	Material: Plástico Forma: Rectangular Capacidad: 17 litros. Con tapa	Unidad	1	$ 119.918	$ 120.026	$ 120.062	$ 120.002
563	53141600	ARTESANÍAS	Sartas de murano # 4.	Sarta de cristales facetados tipo Murano Material: Cristal chino Diámetro: 4 mm Presentación: Sarta de 135 perlas mínimo por paquete colores surtidos	Paquete	1	$ 419.065	$ 419.442	$ 419.568	$ 419.358
564	31211500	ARTESANÍAS	Sellador catalizado madera (1 galón)	Sellador catalizado profesional para madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	$ 357.246	$ 357.567	$ 357.675	$ 357.496
565	31211500	ARTESANÍAS	Sellador lijable para madera	Sellador base para preparación de superficies en madera. Presentación de 1 galón.	Galón	1	$ 446.452	$ 446.854	$ 446.988	$ 446.764
566	27112800	ARTESANÍAS	Sierra manual	Sierra de mano para corte de piezas pequeñas de madera Tipo de sierra: Serrucho manual Dimensiones: Largo total: 38,1 cm; ancho de la hoja: 2 pulgadas (≈5 cm)	Unidad	1	$ 393.909	$ 394.263	$ 394.382	$ 394.185
567	31181700	ARTESANÍAS	Suela de goma	Suela tipo EVA/caucho natural para base del calzado, tallas y colores surtidos	Par	1	$ 63.870	$ 63.928	$ 63.947	$ 63.915
568	12191500	ARTESANÍAS	Talco industrial bulto de 25 kilos	Talco industrial en polvo, presentado en sacos de 25 kg, utilizado como carga mineral en la formulación de resinas, para mejorar propiedades mecánicas, facilitar el lijado y reducir costos en procesos de laminación.	Bulto	1	$ 199.408	$ 199.587	$ 199.647	$ 199.548
569	53141500	ARTESANÍAS	Tela de forro	Tela tipo Lona de algodón o poliéster, colores surtidos	Metro	1	$ 8.023	$ 8.030	$ 8.033	$ 8.029
570	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana liviano	Tela tipo tejido plano liviano posibles: viscosa, lino, algodón-seda, seda, popelina, desagujados, dobby, tencel; en colores varios	Metro	1	$ 34.815	$ 34.846	$ 34.857	$ 34.840
571	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana pesado	Tela tipo tejido plano pesado posibles: canvas, denim; en colores varios	Metro	1	$ 68.286	$ 68.348	$ 68.368	$ 68.334
572	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana semipesado	Tela tipo tejido plano semipesado posibles: lino, tencel, poliamida, microfibra, viscosa, poliéster, chambray, perchados, denim, algodón; en colores varios	Metro	1	$ 42.164	$ 42.202	$ 42.215	$ 42.194

573	53141500	ARTESANÍAS	Tela punto liviano	Tela tipo tejido de punto liviano posibles: jersey, viscosa, tencel; en colores varios	Metro	1	$ 61.038	$ 61.093	$ 61.111	$ 61.080
574	60124300	ARTESANÍAS	Telar de Tejido	Telar de madera para tapiz de 15.2" alto x 9.85" ancho, incluye marco de urdimbre y barra de lizos.	Unidad	1	$ 335.283	$ 335.585	$ 335.686	$ 335.518
575	53141500	ARTESANÍAS	Telas para mantas Wayuu	Telas dacrón para elaboración de mantasWayuu por metro. Disponible en colores como rojo, negro, Azul celeste, blanca, verde, morado, entre otros conforme a requerimiento de la entidad.	Metro	1	$ 32.757	$ 32.786	$ 32.796	$ 32.780
576	27111500	ARTESANÍAS	Tijeras para sastre industrial	Producto: Tijeras para sastre industrial. Características: Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Dimensiones: Largo total de 8 pulgadas (≈20 cm)	Unidad	1	$ 282.891	$ 283.146	$ 283.231	$ 283.089
577	31161500	ARTESANÍAS	Tornillo carruaje 1/4" x 3.5"	Tornillo estructural galvanizado para madera carruaje 1/4" x 3.1"	Unidad	1	$ 18.825	$ 18.842	$ 18.848	$ 18.839
578	27111500	ARTESANÍAS	Troqueladora para figuras	Maquina de Troquelado manual portatil y maquina de grabado de 2.5 pulgadas. Contiene: 6 troqueles de corte, 1 placa de relieve, 2 placas de corte y 10 cartulinas de 2.5 x 6 pulgadas.	Unidad	1	$ 473.036	$ 473.462	$ 473.604	$ 473.367
579	31161500	ARTESANÍAS	Tuerca anclaje mueble 1/4"	Tuerca metálica de anclaje para tornillos 1/4" fabricadas en acero y con acabado zincado brillante. Cada paquete contiene 2 unidades, y miden 1/4 pulgadas. Con diseño de 4 puntas que permitan que se sujeten firmemente a la madera, facilitando la instalación de topes de nivelación en muebles.	Unidad	1	$ 9.301	$ 9.310	$ 9.313	$ 9.308
580	31151500	ARTESANÍAS	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros	Zuncho plástico 1/2" x 500 mts calibre 0.5 mm. Resistencia: 110 kgf. Elongación: 17%. Ancho: 12 – 13 mm. Calibre: 0.5 mm. Longitud: 500 Mts. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1	$ 168.422	$ 168.573	$ 168.624	$ 168.540
581	31151500	ARTESANÍAS	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros 1/2"	Zuncho plástico 1/2" x 1400 mts calibre 0.8 mm. Peso: 9 KG. Tamaño: 1/2" x 1400 Mts. Aprox. Calibre 0.8 mm. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	1	$ 433.608	$ 433.998	$ 434.128	$ 433.911
582	31201600	ARTESANÍAS	Pegamento para madera secado rapido	Tipo Colas frías Peso 0.28 kg Tipo de sustrato Rígido Color Rosado Presentación Tarro de 250 gramos Rendimiento 45 a 50 m2 X galón	Unidad	1	$ 50.950	$ 50.996	$ 51.012	$ 50.986
583	31162900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Abrazaderas y tornillería	Kit de 50 abrazaderas tipo D con tornillo de 1 1/2 pulgadas para ajuste seguro	Kit	1	$ 195.543	$ 195.719	$ 195.778	$ 195.680
584	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Acoplamiento	Acoplamiento eje-motor bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Unidad	1	$ 553.107	$ 553.605	$ 553.771	$ 553.494
585	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3	ADAPTADOR DE PINES A BORNERAS ESP32-S3 44 PINES	Unidad	1	$ 74.355	$ 74.422	$ 74.445	$ 74.408
586	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	ADAPTADOR DE VOLTAJE 12V 5A CON CONECTOR JACK 5.5X2.5 MM	Voltaje de entrada 100/240 VAC Frecuencia de operación 50/60 Hz Voltaje de salida 12 VDC Corriente de salida máxima 5 A Precisión de tensión ± 5% (sin carga) Socket conector Jack 5.5x2.5 mm(Compatible con Jack 5.5x2.1 mm)	Unidad	1	$ 113.781	$ 113.884	$ 113.918	$ 113.861

587	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador hembra 1"	Adaptador rosca hembra 1" •Tipo : Adaptador Hembra 1" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso : La tubería PVC presión está diseñada para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana	Unidad	1	$ 7.248	$ 7.254	$ 7.257	$ 7.253
588	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador hembra ½"	Rosca hembra ½" •Tipo : Adaptador Hembra 1/2" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso :Para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana	Unidad	1	$ 1.234	$ 1.235	$ 1.235	$ 1.235
589	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador macho ½"	Rosca macho ½"	Unidad	1	$ 860	$ 861	$ 861	$ 861
590	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Baquelita	Baquelita virgen Tipo de material: Baquelita virgen (fenólica) Dimensiones: 20 x 20 cm Presentación: Placa sólida Aplicación: Aislante eléctrico y componentes mecánicos, según norma de uso	Unidad	1	$ 24.223	$ 24.245	$ 24.252	$ 24.240
591	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Base instalación Inversor	Material: acero galvanizado, resistente a corrosión, ideal para exteriores o zonas húmedas. Dimensiones: aprox. 455 mm de ancho × 830 mm de alto (45,5 × 83 cm), coincide con dimensiones estándar de bases para inversores medianos. Aplicación: se fija a la pared y permite montar inversores sobre una superficie plana, alineados y firmes; incluye perforaciones profesionales para tornillos y canalización de cables .	Unidad	1	$ 379.905	$ 380.247	$ 380.361	$ 380.171
592	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bateria	110 amperios / 12 voltios, mínimo	Unidad	1	$ 2.432.990	$ 2.435.181	$ 2.435.912	$ 2.434.694
593	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería 12 VDC 150 Ah tipo GEL	Batería sellada, libre de mantenimiento, adecuada para aplicaciones solares (conexión en serie 24 V).	Unidad	1	$ 2.280.038	$ 2.282.091	$ 2.282.776	$ 2.281.635
594	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	BATERIA 12V-120 AMP	BATERIA 12V-120 AMP Especificaciones Eléctricas Voltaje nominal: 12 V Capacidad: 120 Ah Tipo de terminal: M8 Dimensiones físicas Longitud: 40.8 cm	Unidad	1	$ 2.568.642	$ 2.570.956	$ 2.571.727	$ 2.570.442
595	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería GEL 12V 250Ah	Amperios-hora: 250 Ah Aplicaciones de uso: 50% Capacidad medida: 250Ah Dimensiones: 522 x 240 x 218mm Energía útil almacenada: 50 % Peso: 57 Kg	Unidad	1	$ 2.053.866	$ 2.055.716	$ 2.056.332	$ 2.055.305
596	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería litio 100Ah	Batería de litio 100 amperios hora para almacenamiento de energía en sistemas solares, mayor eficiencia y vida útil prolongada	Unidad	1	$ 4.358.925	$ 4.362.851	$ 4.364.160	$ 4.361.979
597	12191500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bolsa de hidrosolta x 15kg	Hidrosolta 15 KG Peso :18.0000 kg Dimensiones :Anchura 0.1850 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0800, mezcla de oxido de metales tensoactivos con las siguientes características ALTA CAPACIDAD PARA ALMACENAR ENERGIA BAJA CONVERSION EN CALOR	Unidad	1	$ 323.090	$ 323.381	$ 323.478	$ 323.317
598	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bombillo Led	Tipo : Bombillos led •Rosca : E27 •Tipo de instalación : Sobrepuesto •Instrucciones de uso : Lámpara LED de alta potencia y alto flujo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradores de flujo similar. Potencia nominal: 40 W. Tecnología: LED	Unidad	1	$ 42.863	$ 42.902	$ 42.914	$ 42.893
599	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	1	$ 44.742	$ 44.782	$ 44.795	$ 44.773
600	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borne de Conexión Carril Din Tierra	Conexión: atornillada (screw clamp), se instala fácilmente en riel DIN de 35 mm. Corriente máxima: 34 A – suficiente para circuitos de protección y tierra. Aptitud mecánica: cuerpo aislante autoextinguible, doble conexión de entrada/salida para cables PE.Facilidad de uso: ventana lateral para inspeccionar la conexión; ideal en tableros fotovoltaicos para centralizar tierra.	Unidad	1	$ 38.099	$ 38.133	$ 38.145	$ 38.125

601	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borneras	Tipo: Bornera para riel DIN tipo omega Terminal: 6.5 mm Rango de conductores: 18 – 10 AWG Sección del conductor: Hasta 4 mm² Tensión nominal: 800 V Corriente nominal: 24 A	Unidad	1	$ 23.467	$ 23.488	$ 23.495	$ 23.484
602	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker AC tipo riel 40A	Interruptor automático AC tipo riel DIN 40A. Tipo : Interruptores Automaticos / Din Riel •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 10 KA •Nombre del fabricante o importador : SCHNEIDER DE COLOMBIA S.A. (1254) •Terminales de línea y carga : 1 - 25 mm2	Unidad	1	$ 88.078	$ 88.157	$ 88.184	$ 88.140
603	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker bipolar 10 A DC	Interruptor bipolar DC, curva C, 10 kA, para circuitos de menor carga. Peso :0.3000 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1	$ 149.116	$ 149.251	$ 149.295	$ 149.221
604	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker bipolar 20 A DC	Interruptor termomagnético, curva C, 10 kA, para protección en circuitos fotovoltaicos. Peso :0.2400 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	1	$ 118.247	$ 118.353	$ 118.389	$ 118.330
605	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker DC 63AH para batería	Interruptor termomagnético corriente continua 63A para protección de baterías. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1	$ 200.931	$ 201.112	$ 201.172	$ 201.071
606	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker de 30 A	Tipo: Interruptor termomagnético (breaker) Cantidad de Polos: 2 Amperaje nominal: 30 A Voltaje de operación: 120 V / 240 V Tipo de corriente: Corriente alterna (AC) Uso: Mixto	unidad	1	$ 132.707	$ 132.827	$ 132.867	$ 132.800
607	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA	Corriente nominal: 20 A en configuración bipolar (2 polos), ideal para líneas o circuitos de alimentación en sistemas residenciales. Voltaje operativo: 230 V AC (tolerancia hasta 240 V); para cargas monofásicas cuenta con interacción segura en ambos polos. Curva tipo C: brinda protección adecuada para cargas generales e inductivas — permite un pequeño acto de descarga antes de disparar, reduciendo disparos intempestivos . Capacidad de interrupción: 6 kA (capaz de cortar corrientes de cortocircuito hasta 6 000 A), garantizando seguridad ante fallas severas. Diseño para carril DIN de 35 mm: carril estándar en cuadros eléctricos, fácil de montar en gabinete. Cuenta con operación manual mediante	Unidad	1	$ 75.080	$ 75.148	$ 75.170	$ 75.133
608	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker monopolar de 6 A	Interruptor para circuitos AC monofásicos pequeños, curva C, 10 kA. Peso :0.1680 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0400 Mts.	Unidad	1	$ 41.435	$ 41.472	$ 41.485	$ 41.464
609	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker protección DC 40A 2P	Breaker bipolar 40A corriente continua para protección de sistema solar. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	1	$ 197.492	$ 197.670	$ 197.729	$ 197.630
610	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker solar 20 A	Voltaje de trabajo hasta 250 V DC, ideal para sistemas de 12 V o 24 V. Protección térmica y magnética con desconexión rápida contra sobrecorriente. Formato compacto de un polo (1P), sencillo y eficaz para conexión entre batería y regulador/inversor.	Unidad	1	$ 69.805	$ 69.868	$ 69.889	$ 69.854
611	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker Solar DC 2X32A 500V	Voltaje nominal: hasta 500 V DC. Corriente nominal: 32 A, perfecto para proteger la batería GEL de 12 V 250 Ah y conexiones hacia controlador/inversor. Polo doble (2P): protege simultáneamente línea positiva y negativa. Curva de disparo PEBS H: con retardo adecuado para cargas inductivas, ideal en instalaciones fotovoltaicas. Capacidad de corte: hasta 6 kA de cortocircuito, segura ante fallas poderosas en sistemas medianos. Certificaciones: conforme a IEC 60947-2, EN 60947-2, TUV, CE—apta para uso industrial/residencial. Durabilidad probada: 1.500 ciclos eléctricos	Unidad	1	$ 231.460	$ 231.668	$ 231.738	$ 231.622
612	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde Metros. Peso: 0.1080 kgDimensiones: Anchura 0.0600 Mts. – Altura 0.0600 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1	$ 18.046	$ 18.062	$ 18.068	$ 18.059
613	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable conector H8	Cable con terminal H8 para conexión eléctrica. Conector de cable adaptador hembra H8 880 o 881 reemplazo luz antiniebla faros OEM-	METRO	1	$ 181.994	$ 182.158	$ 182.213	$ 182.122
614	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable de Interconexión de Baterías	Cable preterminado de 50 mm², longitud estándar (30 cm o a medida), con terminales de ojo en ambos extremos (M8 o M10 según tornillo). Ideal para conectar directamente baterías Gel en serie o paralelo, manteniendo las características de tu batería: corrientes de arranque hasta 1200 A y ciclos de vida de 1500–2000 al 50 % DOD. Se fabrica a medida según el diámetro del ojo requerido (8 mm o 10 mm), lo cual garantiza ajuste perfecto a los bornes. Materiales y flexibilidad pensados para entornos exigentes y duraderos	METRO	1	$ 116.690	$ 116.795	$ 116.830	$ 116.772

615	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable encauchetado 3x12 AWG	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt. Garantía: 1 año SD : SD Tensión : 600 V Calibre : 12 Peso(Kg/Km) : 166,7	Metro	1	$ 30.790	$ 30.818	$ 30.827	$ 30.812
616	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable monopolar awg 15-35 kv	Cable monopolar awg 15-35 kv CABLE-XLPE-N°-2/0-AWG-15-35-K cable-xlpe-n°-2/0-awg-15-35-k. Capacidad de Corriente Nominal 230 A Sección 2/0 AWG/ 67.44 mm² Diámetro Exterior Aprox. 29 mm	Metro	1	$ 317.316	$ 317.602	$ 317.697	$ 317.538
617	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable multifilar clase B negro	Tipo de producto: Cable eléctrico Calibre: 10 AWG / 6 mm² Longitud: 100 metros Material del conductor: Cobre Flexibilidad del conductor: Clase B Número de conductores: 1	Rollo	1	$ 1.012.067	$ 1.012.979	$ 1.013.283	$ 1.012.776
618	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable para batería soldador #2	Cable calibre #2 para conexión de baterías o soldadura. Cable Aislado No 2 AWG Cobre THHN Color Negro 31353209901 Metros. Peso: 0.4032 kgDimensiones: Anchura 0.0900 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	1	$ 70.361	$ 70.424	$ 70.445	$ 70.410
619	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable solar 6 mm rojo	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C. Vida útil estimada: 30 años.	metro	1	$ 205.194	$ 205.379	$ 205.441	$ 205.338
620	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable solar de 6mm negor	Cable especial para sistemas fotovoltaicos, resistente a intemperie y radiación UV. Cable Solar Fotovoltaico 6 Mm Negro. Cable fotovoltaico, Con su grosor de 6 mm	Metro	1	$ 15.918	$ 15.932	$ 15.937	$ 15.929
621	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable sumergible	Cable plano sumergible 3x10 AWG + tierra, aislamiento XLPE 600V. CABLE PLANO SUMERGIBLE POZO 10AWG PANELLI CL3X10 Cable plaNo sumergible para pozo profundo de 10awg	Metro	1	$ 57.154	$ 57.206	$ 57.223	$ 57.195
622	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable THHN 3x10 AWG	Cable encauchetado THHN/THWN 3 x 10 AWG x metro en acero negro Certificado	metro	1	$ 85.884	$ 85.961	$ 85.987	$ 85.944
623	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color negro	Metro	1	$ 28.716	$ 28.742	$ 28.751	$ 28.736
624	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV. Color rojo	Metro	1	$ 28.716	$ 28.742	$ 28.751	$ 28.736
625	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV negro: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible) Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1	$ 16.276	$ 16.290	$ 16.295	$ 16.287
626	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 6 mm2 solar PV 1,5kV Rojo x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	1	$ 16.276	$ 16.290	$ 16.295	$ 16.287
627	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja de inspección de sistema de puesta a tierra	Material: Fabricada a base de material reciclado en polipropileno de alta densidadColor: Verde/NegraComposición: Compuesta por un cajón cuadrado, con una tapa de inspección y 3 orificios laterales de 1" 1/2 Medidas 30x30x30 cm 1" de espesor. Material: Plástico Utilizada en sistemas de puesta a tierra para permitir inspeccion medicion y mantenimiento en instalaciones electricas residenciales comerciales e industriales.	Unidad	1	$ 211.428	$ 211.618	$ 211.682	$ 211.576
628	30171500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja de registro en concreto	Caja inspección concreto 60CM X 60CM X 90CM. Instalación : Empotrada	Unidad	1	$ 1.191.531	$ 1.192.604	$ 1.192.962	$ 1.192.366

629	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja eléctrica breaker 12P	Tablero Para Breaker Enchufable 12 Cir Bifas Voltaje : 120, 240 V.	Unidad	1	$ 336.337	$ 336.640	$ 336.741	$ 336.573
630	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja metálica de paso de 20 cm x 20 cm x 10 cm	Caja metálica de paso con capa de plástico modelo tiene las siguientes características: Dimensiones: La caja tiene un tamaño de 20 cm x 20 cm x 10 cm lo que la hace adecuada para alojar conexiones electricas o equipos de pequeño tamaño Material: Está fabricada en metal lo que le proporciona resistencia y durabilidad Capa de plástico: La caja cuenta con una capa de plástico en su interior que ayuda a proteger los componentes electricos y evita que entren en contacto directo con el metal lo que mejora la seguridad y evita posibles cortocircuitos.	unidad	1	$ 80.928	$ 81.001	$ 81.025	$ 80.984
631	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Electrico	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Eléctrico. Material: PVC rígido de alta resistencia, autoextinguible. Color: Blanco (u otros según disponibilidad). Tipo de instalación: Superficie. Forma: Rectangular. Dimensiones: 103 X 60 X 45 Mm	Unidad	1	$ 38.763	$ 38.798	$ 38.809	$ 38.790
632	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Canaleta de PVC	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC	unidad	1	$ 24.500	$ 24.522	$ 24.529	$ 24.517
633	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Canaleta Ranurada Gris 4060 x1m	Material: PVC autoextinguible UL94 V0/M1, resistente a impactos, aceites, químicos y humedad. Rango térmico: entre −15 °C y +60 °C en uso, con resistencia al fuego hasta 960 °C. Accesibilidad: ranuras laterales permitiendo abrir y cerrar fácilmente para añadir o retirar cables. Fijación: base perforada para tornillos, compatible con riel DIN y gabinetes IP40 interior	Unidad	1	$ 70.034	$ 70.097	$ 70.118	$ 70.083
634	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa de 1,5 a 2 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP	Unidad	1	$ 1.147.561	$ 1.148.595	$ 1.148.939	$ 1.148.365
635	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa de 3 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP	Unidad	1	$ 1.623.310	$ 1.624.772	$ 1.625.260	$ 1.624.447
636	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m^3/h	Unidad	1	$ 2.954.662	$ 2.957.323	$ 2.958.210	$ 2.956.732
637	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~4–5 m^3/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m^3/día. Acero inoxidable	Unidad	1	$ 1.079.763	$ 1.080.735	$ 1.081.060	$ 1.080.519
638	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Celda foltovoltaica	Panel Solar T1 630W Topcon Monocristalino Bifacial. 72 celdas y 144 medias celdas.	Unidad	1	$ 1.353.970	$ 1.355.190	$ 1.355.596	$ 1.354.919
639	31162100	ENERGÍA ALTERNATIVA	Chazo doble aleta 1/4" con tornillo 8X1´´ x 100 Unidades	Material chazo: plástico Dimensiones: ancho 6,5mm; largo 30mm Material tornillo: Metal Referencia: 81 Dispositivo de fijacion perfecto para instalaciones livianas como ductos, lamparas, repisas, etc, Ideal para usar sobre superficies tales como: ladrillo solido, concreto y piedra natural solida	Unidad	1	$ 52.491	$ 52.539	$ 52.554	$ 52.528
640	31201500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cinta aislante 3M Scotch Super 33+	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales. Se trata de una cinta aislante eléctrica de vinilo de primera calidad con un adhesivo agresivo y refuerzo elástico que aseguran su adaptación sencilla y resistente al agua a superficies irregulares a bajas temperaturas. No exuda ni se derrite a temperaturas elevadas,La cinta aislante es una cinta negra de 178 µ, en un centro de 25 mm que combina la flexibilidad de un refuerzo de PVC con excelentes propiedades de aislamiento para brindar un aislamiento eléctrico primario para empalmes de hasta 600 V. Su resistencia a la abrasión, la corrosión y los rayos UV la convierten en un	Rollo	1	$ 70.185	$ 70.248	$ 70.269	$ 70.234
641	31201500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cinta aislante negra de 18 metros	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión, usada en entornos industriales. Tipo : Cinta Aislante Negra 18Mts •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Temflex 165 •Nombre del fabricante o importador : 3M COLOMBIA S.A. (278)	Rollo	1	$ 17.734	$ 17.750	$ 17.755	$ 17.746
642	12141900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cloruro de estaño anhidro (SnCl2)	Cloruro de estaño anhidro ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1	$ 3.249.733	$ 3.252.659	$ 3.253.635	$ 3.252.009

643	40151500	AGUA POTABLE	Cojinetes Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 911.575	$ 912.396	$ 912.670	$ 912.214
644	40151500	AGUA POTABLE	Cojinetes Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 s Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	$ 955.276	$ 956.137	$ 956.424	$ 955.946
645	27112700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Combo Pulidora 9 Pulgadas 2200w + Pulidora 4-1/2 Pulgada 720w	Pulidora Profesional combo Tipo de alimentación: Eléctrica (con cable) Voltaje: 110 V Potencia: maximo 2200 W Velocidad: 6600 RPM Tipo de velocidad: Fijo	Unidad	1	$ 1.243.596	$ 1.244.716	$ 1.245.090	$ 1.244.468
646	39121400	AGUA POTABLE	Conector Liquid Tight	Conector metálico o PVC para tubería Liquid Tight	Unidad	1	$ 28.977	$ 29.003	$ 29.012	$ 28.997
647	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector Liquid Tight recto para Coraza 3/4"	Material: Acero galvanizado Diametro 3/4 de pulgada Elementos de conexión para ducto coraza flexometálica, permite la conexión y sellado impidiendo la filtración de liquidos y polvo dentor del ducto.	UNIDAD	1	$ 16.537	$ 16.552	$ 16.557	$ 16.549
648	39121400	AGUA POTABLE	Conector MC4	Conectores estándar IP67 para unir paneles solares en serie/paralelo.	Unidad	1	$ 56.709	$ 56.761	$ 56.778	$ 56.749
649	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector MC4 sencillo	Conector estándar MC4 para paneles solares	UNIDAD	1	$ 17.617	$ 17.632	$ 17.638	$ 17.629
650	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector metálico 3 pines (macho y hembra)	Diametro de rosca: 16mm Potencia: 7A a 250VAC Material: metal Contactos:3 pines Tamaño del conector hembra: 36mm x 18mm Tamaño del conector macho: 20mm x 19mm	UNIDAD	1	$ 20.831	$ 20.849	$ 20.856	$ 20.845
651	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector para electrodo de puesta a tierra 5/8"	Material: Cobre accesorio diseñado para garantizar una conexión segura y eficiente en sistemas de protección contra descargas eléctricas.	UNIDAD	1	$ 19.930	$ 19.948	$ 19.954	$ 19.944
652	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector recto tubing 1/2" acero inoxidable 316	Acople recto con roscas de compresión, inox. 316.	UNIDAD	1	$ 250.965	$ 251.191	$ 251.267	$ 251.141
653	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector Tipo Mc4 para Cable 10mm2 Retie	Certificación RETIE (Colombia), además de UL/IEC/IP68, ideales para instalaciones con regulación local. Corriente nominal: hasta 30–45 A; voltaje hasta 1500 V DC, aptos para sistemas de alto voltaje. Construcción: cobre estañado, aislamiento PPO, resistencia UV y humedad IP68.	UNIDAD	1	$ 23.607	$ 23.629	$ 23.636	$ 23.624
654	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Contactor trifásico	Corriente: 40 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1NA + 1NC. Modelo: NC1-4011. 50/60 Hz.	UNIDAD	1	$ 383.495	$ 383.840	$ 383.956	$ 383.764
655	40151500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador automático de control de agua de presión	Dispositivo ajustable que apaga la bomba si la presión de alimentación <10 psi.	UNIDAD	1	$ 424.962	$ 425.345	$ 425.472	$ 425.260
656	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador Carga SmartSolar MPPT 100/30	Tensión de batería: 12 V o 24 V (detección automática) Corriente de carga nominal: 30 A Potencia PV nominal: 12 V: hasta 440 W 24 V: hasta 880 W Voltaje máximo PV (Voc): 100 V	UNIDAD	1	$ 1.715.318	$ 1.716.863	$ 1.717.378	$ 1.716.520

657	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador de Carga Solar	Tipo: Controlador de carga solar MPPT Dimensiones Alto: 25.5 cm Ancho: 18.7 cm Largo / Profundidad: 7.57 cm Especificaciones Técnicas	UNIDAD	1	$ 1.030.551	$ 1.031.479	$ 1.031.788	$ 1.031.273
658	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías.	Controlador de carga solar, maximiza la captación de energía de paneles y regula la carga de baterías. Corriente máxima de salida de 100 A potencia de hasta 5200 W, dimensiones de 45 cm de altura, 14 cm de ancho y 30 cm de largo.	UNIDAD	1	$ 1.791.444	$ 1.793.057	$ 1.793.595	$ 1.792.699
659	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Coraza Liquid Tight	Tipo Liquid Tight para protección de cableado Coraza Liquid Tight Libre De Halógeno 3/4 Pg 10 Mt	METRO	1	$ 284.565	$ 284.821	$ 284.907	$ 284.764
660	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Coraza Liquid Tight Recubierta En PVC 3/4" x 5Mt	Material: nucleo de fleje en acero galvanizado y recubierta en PVC autoextinguible y resistencia a rayos UV. tubería flexible (tipo conduit) diseñada para proteger el cableado eléctrico en instalaciones que requieren flexibilidad o están expuestas a condiciones ambientales adversas	UNIDAD	1	$ 116.515	$ 116.620	$ 116.655	$ 116.596
661	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	DPS Solar DC 2P 600VDC 20/40kA	Número de polos: 2P (positivo y negativo), montado en riel DIN 35 mm Voltaje nominal operativo (Uc): 600 V DC Corriente nominal de descarga (In): 20 kA (8/20 µs) Corriente máxima de descarga (Imax): 40 kA (8/20 µs) Nivel de protección residual (Up): ≤ 3,8 kV Tiempo de respuesta: < 25 ns (muy rápido)	UNIDAD	1	$ 402.947	$ 403.309	$ 403.430	$ 403.229
662	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	DPS supresor de picos	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias 3p 40ka Prot	UNIDAD	1	$ 409.143	$ 409.511	$ 409.634	$ 409.429
663	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Ducto IMC galvanizado 3/4" x 3m con unión	Material: Acero galvanizado. Dimensiones: diametro 3/4 de pulgada, largo 3 metros. conducto metálico rígido diseñado para proteger y direccionar cables electricos en instalaciones electricas industriales comerciales o residenciales. Está hecho de acero galvanizado lo que le proporciona resistencia a la corrosion y durabilidad	UNIDAD	1	$ 149.247	$ 149.381	$ 149.426	$ 149.351
664	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Electrodo de puesta a tierra cobre copperweld 5/8" x 2,4m	Material:Cobre 100% Dimensiones: Diametro 5/8", largo 2,4m Se utiliza para descarga a tierra en circuitos residenciales, comerciales e institucionales, en subestaciones y en tableros de distribución.	UNIDAD	1	$ 592.320	$ 592.854	$ 593.032	$ 592.735
665	31162400	ENERGÍA ALTERNATIVA	End Clamp	Abrazadera final para fijación de panel solar en riel de aluminio	UNIDAD	1	$ 20.314	$ 20.332	$ 20.338	$ 20.328
666	26101100	AGUA POTABLE	estator	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP compatible con Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m^3/h, resistente a la corrosión.	UNIDAD	1	$ 2.393.012	$ 2.395.168	$ 2.395.886	$ 2.394.689
667	26101100	ENERGÍA ALTERNATIVA	estator 3hp	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP Bobinas Pulsar 220f (Trifasica)	UNIDAD	1	$ 1.389.332	$ 1.390.583	$ 1.391.000	$ 1.390.305
668	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura Cubierta Metálica 1 panel	Estructura universal metálica, adaptable a distintos tipos de cubierta metálica. Componentes de aluminio y acero inoxidable anti-corrosión. Montaje robusto, muy duradero. Dimensiones aproximadas de la estructura: Longitud de rieles: 2,20 m (cubre el largo del panel + margen de fijación). Ancho total: 1,20 m (equivalente al ancho del panel + tolerancia)	UNIDAD	1	$ 384.342	$ 384.688	$ 384.803	$ 384.611
669	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura metálica de RIELES de aluminio anodizado para 12 paneles solares	Soportes + anclajes para 12 paneles, resistente a intemperie y vientos fuertes. Incluye: 8 x Riel de 3.6m Aluminio Anodizado: Riel de 3.6m Aluminio Anodizado para estructura de panel solar. 6 x U Clamp (Union): Conector de riel para estructuras de paneles solares. 22 x M Clamp (Intermedio): Abrazadera intermedia de sujeción de paneles. 4 x F Clamp (Final): Abrazadera final de sujeción de paneles. 22 x L Clamp (Ele): Soporte en forma de L para anclaje en superficie metálico tales como cubiertas tipo calamina	Unidad	1	$ 3.316.765	$ 3.319.753	$ 3.320.748	$ 3.319.089
670	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura para base de batería	Estructura suelo para batería. Capacidad: diseñada para varias baterías VRLA de hasta 250 Ah apiladas. Materiales: acero robusto pintado/powder-coated anti-corrosión. Instalación: se monta sobre el piso, permitiendo acceso lateral y ventilación adecuada. Ventajas: excelente estabilidad, permite cableado ordenado y expansión futura.	UNIDAD	1	$ 612.415	$ 612.967	$ 613.151	$ 612.844

671	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Fuente de 24 VDC 2 A	Fuente de alimentación con entrada universal (110–240 VAC), salida 24 VDC estable, 2 A.	UNIDAD	1	$ 107.632	$ 107.729	$ 107.762	$ 107.708
672	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Fusible DC 32A 10x38 1000VDC	Fusible de 32 A y 1000 V DC, ideal para aplicaciones fotovoltaicas. Formato 10×38 mm, especificado para sistemas solares de media tensión. Categoría gPV conforme a IEC 60269-6.	UNIDAD	1	$ 28.410	$ 28.435	$ 28.444	$ 28.430
673	31162900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Grapa abrazadera 3/4" doble ala Galvanizada	Abrazadera Grapa Metalica 3-4 Pulgada Aleta Doble para Tuberia Metalica y PVC Para fijación de tubería conduit (EMT) a muros, techos o estructuras metálicas	UNIDAD	1	$ 1.454	$ 1.456	$ 1.456	$ 1.455
674	46181500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guantes de carnaza	Par de guantes de carnaza. Resistentes al calor, al corte, a la abrasión y a las chispas. Talla única, color marrón claro	Par	1	$ 78.674	$ 78.745	$ 78.769	$ 78.729
675	46181500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guantes resistentes talla M y L o Guante Carnaza Combinado Reforzado Bauker	Estos guantes de protección manual, fabricados en Colombia, cuentan con características que los hacen ideales para tus tareas. Su diseño incluye cuero carnaza y un puño abierto con ribete. Con una talla única y un largo de 1 cm, estos guantes están diseñados para adaptarse a tus necesidades. Se recomienda no lavarlos, sino limpiarlos con un paño seco o cepillos de diferente tenacidad. Composición 100% Cuero Carnaza Ancho 12 cm	Par	1	$ 38.605	$ 38.640	$ 38.652	$ 38.632
676	46181500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guantes térmicos	Producto: Guantes de seguridad Uso recomendado: Protección al manipular materiales calientes, afilados o que puedan causar cortes menores Material: Principalmente cuero, que proporciona durabilidad, resistencia a la abrasión y protección contra cortes Características: Resistente a altas temperaturas y calor Refuerzo en zonas críticas para mayor seguridad	UNIDAD	1	$ 517.143	$ 517.609	$ 517.764	$ 517.505
677	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guardamotores	Guardamotor 220V 3Hp. Amperaje máximo: 10 A Frecuencia: 50/60Hz Voltaje: 220V Número de polos 3. Comando tipo botón.	UNIDAD	1	$ 411.452	$ 411.823	$ 411.946	$ 411.741
678	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Iluminación LED	Luminaria LED industrial 50W IP65 6500K. Diseño con strip LED y difusor opalizado Chasis en policarbonato resistente al impacto Fácil mantenimiento Compatibilidad electromagnetica bajo las normas IEC 61000 IEC 61547 IEC 62493 e APLICACIONES Bodegas y áreas de almacenamiento Ambientes industriales Estacionamientos	Unidad	1	$ 351.858	$ 352.175	$ 352.280	$ 352.104
679	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Interruptor general 3" - 50A	Breaker 3 x 50A 10KA enchufable. Interruptor termomagnético tripolar enchufable (plug-in), 3 polos, corriente nominal 50 A, tensión nominal 120/240 V AC, frecuencia 50/60 Hz, poder de corte mínimo 10 kA. Protección contra sobrecargas y cortocircuitos. Instalación rápida en centros de carga tipo enchufable compatibles. Clasificación HACR. debe cumplir con norma UL 489 y con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE	Unidad	1	$ 333.025	$ 333.325	$ 333.425	$ 333.258
680	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Inversor	Potencia nominal: 1000 W Potencia máxima: 1000 W Voltaje de entrada: 12 VDC Voltaje de salida: 120 VAC Frecuencia de salida: 60 Hz Tipo de onda: Onda modificada	unidad	1	$ 1.133.624	$ 1.134.645	$ 1.134.986	$ 1.134.418
681	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Inversor 3KW/48V	Inversor solar de 3000W, entrada 48V DC, convierte corriente continua en corriente alterna 110V/220V	Unidad	1	$ 5.617.208	$ 5.622.267	$ 5.623.953	$ 5.621.143
682	31162800	ENERGÍA ALTERNATIVA	Kit de conector de alambre de 280 piezas	Kit de conector de alambre de 280 piezas: Este kit incluye 280 piezas de conectores de cable, lo que lo convierte en una solución integral para todas sus necesidades de cableado.	unidad	1	$ 106.308	$ 106.404	$ 106.436	$ 106.383
683	31162800	ENERGÍA ALTERNATIVA	Kit de flejado de bandas de acero	El kit de herramientas de bandas incluye > : 1 tensor de tornillo y herramienta cortadora, 100 pies 3/4 "de ancho banda de bobina de acero inoxidable, 100 hebillas de acero inoxidable. Embalaje de metal resistente de alta resistencia	Kit	1	$ 2.573.667	$ 2.575.985	$ 2.576.758	$ 2.575.470
684	27112700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Kit de Soldador Inversor Multipropósito 120 - 160 amp 120 - 220 v + 1 kilo Soldadura + Careta + guantes	Kit que incluye: 1. Soldador inversor Tipo de trabajo: Profesional Uso: Soldadura multipropósito Alimentación: Eléctrica (110 V - 120 - monofásico) Amperaje: 15 – 120 A Potencia: 110 V	Kit	1	$ 2.799.263	$ 2.801.784	$ 2.802.625	$ 2.801.224

685	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Lámina de Panel Solar 500W 3.0	Células: Monocristalinas tipo PERC de medio corte (half-cell), con eficiencia aproximada del 21 %, menor pérdida por sombra y reducción de calor. Dimensiones: 2093 mm × 1134 mm × 30 mm (aprox.). Peso: 25 kg. Construcción: Marco de aluminio anodizado, vidrio templado de alta resistencia, con tolerancia mecánica ante cargas de nieve (hasta 5400 Pa) y viento (hasta 2400 Pa). Rango térmico operativo: –40 °C a +85 °C	Unidad	1	$ 1.072.863	$ 1.073.829	$ 1.074.152	$ 1.073.615
686	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Luminaria LED 18W	Lámpara hermetica led 2x18w 6500k 1600lm - de sobreponer. equipadas con tubos led de vidrio difusor de 2x18w t8 de alta eficiencia. Con sistema de fijación incluidos.	Unidad	1	$ 125.556	$ 125.669	$ 125.707	$ 125.644
687	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Mid Clamp Abrazadera intermedia para unión y fijación	Abrazadera intermedia para unión y fijación entre dos paneles solares sobre riel. Mid Clamp (abrazadera intermedia) Uso: Unión y fijación entre paneles solares sobre riel Material: Aluminio anodizado (-T5,) Tamaño típico: 35 mm (otras variantes 30-40 mm) Compatibilidad: perfiles de riel estándar para paneles solares Tratamiento superficial: Anodizado anticorrosión Vida útil: alta resistencia a intemperie Incluye: tornillo M8 + tuerca de riel (según modelo) Aplicación: Instalación fotovoltaica residencial o comercial	Unidad	1	$ 18.032	$ 18.049	$ 18.054	$ 18.045
688	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Panel solar monocristalino 710W	Tipo de producto RETIE: Paneles solares fotovoltaicos Tipo: Panel solar Tipo de instalación: Techo Uso: Exterior Sistema de instalación: OFF Grid Alimentación: Energía solar Potencia máxima nominal: 715 W	Unidad	1	$ 1.545.491	$ 1.546.883	$ 1.547.346	$ 1.546.573
689	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Perfil tubular en acero inox CUADRADO 1.5"×1.5" calibre 14 de 6m	Perfiles tubulares CUADRADO 1.5"×1.5", calibre 14, soldadura TIG, anticorrosión.	UNIDAD	1	$ 112.450	$ 112.551	$ 112.585	$ 112.529
690	31162100	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pie de amigo	Soporte de Acero Reforzado 13"X 20". Ancho 3cm, alto 33cm		1	$ 138.589	$ 138.713	$ 138.755	$ 138.686
691	31211500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pintura Uv Antisolder - Mascara Antisoldante Pcb 25g	Pintura UV Antisolder – Máscara Antisoldante para PCB Tipo de producto: Máscara antisoldante líquida curable con luz UV Aplicación: Protección de circuitos impresos (PCB) contra soldadura no deseada Presentación: 25 gramos por envase Propiedades: Resistente a soldadura, fácil de aplicar y remover según norma de uso en PCB	Unidad	1	$ 106.927	$ 107.023	$ 107.055	$ 107.002
692	31161500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Platina	Material: cobre electrolítico puro, excelente conductor para tierra o barreras de busbar. Dimensiones: 16 cm de largo (x ancho estándar que acepta los tornillos habituales). Aplicaciones: ideal para montajes de tierra, conexión entre bornes, barras colectoras, enlaces en tableros solares o eléctricos	Unidad	1	$ 57.425	$ 57.477	$ 57.494	$ 57.465
693	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Portafusible DC 10x38 1000V	Voltaje máximo de operación: 1000 V DC (aislamiento hasta 1200 V). Corriente nominal: 32 A (modelo MDPV 30/32). Número de polos: 1 polo, diseñado para circuito positivo o negativo individual. Capacidad de corte (Icu): hasta 20 kA, ideal para protección en sistemas con posibles cortocircuitos alto voltaje. Terminales conectables: cables de 2.5 mm² a 6 mm²; Grado de protección: IP20 (protección contra contacto accidental, no es estanco al agua) . Certificaciones: IEC 60947-3, CE, CB, TUV Australia (según datos del fabricante)	Unidad	1	$ 106.013	$ 106.108	$ 106.140	$ 106.087
694	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Prensa Estopa 1/2 " (13.5mm)	Material: PVC 1/2" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1	$ 7.718	$ 7.725	$ 7.727	$ 7.723
695	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Prensa Estopa 3/4 " (21mm)	Material: PVC 3/4" Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	1	$ 5.008	$ 5.013	$ 5.014	$ 5.012
696	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Protector Baterías GEL PAR(Rojo y Negro)	Flexibles de silicona/goma, compatibles con bornes de baterías desde 10 mm hasta cables 2/0 AWG.	Unidad	1	$ 55.763	$ 55.814	$ 55.830	$ 55.802
697	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pulsadores (arranque / parada)	Pulsadores metálicos industriales, contactos NA/NC, orificio 22 mm, certificados CE.	Unidad	1	$ 42.147	$ 42.185	$ 42.198	$ 42.177
698	39131700	AGUA POTABLE	Regleta ranurada x 1mt	Canaleta plástica ranurada para organización de cables por un metro de largo	Unidad	1	$ 106.135	$ 106.231	$ 106.263	$ 106.210

699	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Riel de aluminio 4,7mt	Perfil estructural en aluminio anodizado para fijación de paneles solares sobre cubierta o estructura metálica	Metro	1	$ 305.724	$ 305.999	$ 306.091	$ 305.938
700	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Riel Omega	Riel Omega X 1 metro material metal	Unidad	1	$ 20.135	$ 20.153	$ 20.159	$ 20.149
701	26101100	AGUA POTABLE	Rotor tipo jaula de ardilla	Rotor tipo jaula de ardilla para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP la entidad suministrará el modelo del motor de 3 HP	Unidad	1	$ 2.884.576	$ 2.887.174	$ 2.888.040	$ 2.886.597
702	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Sonda Sensor Digital Temperatura Proyectos Arduino	Sonda Sensor Digital De Temperatura permite medir temperaturas de hasta 125ºC de forma fácil y además está sellado en un envoltorio estanco que permite sumergirlo en un líquido o pretegerlo de la intempérie. Dado que es un sensor digital, la señal leida no se degrada debido a la distancia del cableado. Puede funcionar en modo 1-Wire con una precisión de ±0.5°C con una resolución de 12 bits. También pueden utilizarse varios sensores sobre el mismo pin ya que internamente viene programado con un ID único de 64 bits para diferenciarlos. El rango de funcionamiento es de 3 a 5V por lo que se puede utilizar en practicamente cualquier sistema de que use microcontroladores.	Unidad	1	$ 373.613	$ 373.949	$ 374.061	$ 373.874
703	27112700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Sopladora Aspiradora Blower Eléctrica Potente 110v	Pistola Sopladora y Aspiradora 600W 16000Rpm, peso entre 1,8 y 2 kg máximo, velocidad fija, alimentación eléctrica 110V con cable de poder de mínimo 1,5m. Incluye: soplador de aire (equipo de mano), una boquilla y bolsa para viruta	Unidad	1	$ 299.843	$ 300.113	$ 300.203	$ 300.053
704	39121100	AGUA POTABLE	Tablero eléctrico 70×50×25	Gabinete metálico IP54, con rieles DIN, espacio para breakers, contactores, PLC.	Unidad	1	$ 2.062.700	$ 2.064.558	$ 2.065.177	$ 2.064.145
705	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE COMUNICACIÓN	Tarjeta electronica de comunicaciones para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	$ 2.668.318	$ 2.670.721	$ 2.671.522	$ 2.670.187
706	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL	Tarjeta electronica de control para Controlador MPPT 20 A 24 VDC	Unidad	1	$ 1.487.812	$ 1.489.152	$ 1.489.598	$ 1.488.854
707	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA	Tarjeta electronica de potencia para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	1	$ 2.575.332	$ 2.577.652	$ 2.578.425	$ 2.577.136
708	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Tarjeta electronica depotencia para PLC control lógico programable S7-1200	Controlador modular (I/O digitales y análogas, Ethernet), apto para automatización industrial.	Unidad	1	$ 4.063.801	$ 4.067.461	$ 4.068.681	$ 4.066.648
709	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm	Sección de cable: apto para 50 mm², ajustándose a cables fotovoltaicos o de baterías grandes . Diámetro del ojo: 10 mm, ideal para pernos estándar en bornes, barras colectoras y terminales de baterías. Material: cobre estañado, excelente conductividad y resistencia a la corrosión. Diseño: incluye ojo robusto y ventana de inspección para asegurar inserción completa del cobre antes del crimpado. Aplicación: apto para condiciones exigentes en instalaciones solares, eléctricas y de potencia. Crimpado: presilla para cable de 50 mm²: se recomienda usar herramienta adecuada y proteger con funda termo-retráctil para sellado completo	Unidad	1	$ 13.484	$ 13.496	$ 13.500	$ 13.493
710	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo Preaislado	Tipo: Terminal de Ojo Preaislado Calibre Compatible: 12 a 10 AWG (≈ 2 mm²) Orificio del perno: 3/8 pulgada (≈ 9.5 mm) Material: 60% Aleación de Cobre 40% Aislamiento en Policloruro de Vinilo (PVC)Dimensiones:	Unidad	1	$ 1.111	$ 1.112	$ 1.112	$ 1.112
711	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo- Cable 10mm, Ojo 10mm:	Diseñado para cable de 10 mm², con ojo compatible con tornillo 10 mm de diámetro. Materiales: fabricado para resistir altas temperaturas, erosión y humedad, ideal para sistemas solares y entornos exteriores. Asegura óptimo contacto eléctrico y debe usarse con crimpado adecuado + protección térmica (funda termo-retráctil).	Unidad	1	$ 6.665	$ 6.671	$ 6.673	$ 6.670
712	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminales de cobre para batería 100A	Terminales de cobre para conexión de batería hasta 100 amperios	Unidad	1	$ 21.597	$ 21.617	$ 21.623	$ 21.612

713	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Varilla puesta a tierra varilla	Varilla copperweld 5/8"x2.4m	Unidad	1	$ 168.468	$ 168.620	$ 168.671	$ 168.586
714	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	VFD trifásico (220 VAC)	VFD trifásico (220 VAC), Modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, Display integrado. Tipo de equipo Variador de frecuencia (VFD), Motor ideal 2 HP (1.5 kW), Potencia nominal de salida 1.5 kW, Capacidad nominal de salida 2.7 kVA, Corriente nominal de salida 7A, Voltaje de alimentación 180 – 264 VAC, Tipo de alimentación Monofásica, Voltaje de salida Trifásico 220 VAC	Unidad	1	$ 1.647.492	$ 1.648.975	$ 1.649.470	$ 1.648.646
715	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico lombricompuesto 1kg	Abono 100% orgánico elaborado a partir de residuos reciclados mediante lombricultura. Para enriquecer el suelo con nutrientes esenciales, mejora su estructura y promueve un desarrollo saludable de las plantas. Presentación: 1kl	Unidad	1	$ 15.546	$ 15.560	$ 15.565	$ 15.557
716	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico lombricompuesto 40 kg	abono orgánico 100% a base de estiércol bovino, procesado por medio de la lombriz roja californiana. Con contenido de ácidos fúlvicos y húmicos que mejoran la calidad del suelo o sustrato. No genera olores desagradables ni atrae insectos. Sacos de 40 Kilogramos	UNIDAD	1	$ 249.140	$ 249.364	$ 249.439	$ 249.315
717	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico.	Fertilizante granulado completo y balanceado con elemento mayores Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K) y secundarios Calcio (Ca) y Azufre (S). Bulto de 50 kilos.	Bulto	1	$ 544.251	$ 544.741	$ 544.905	$ 544.632
718	31162900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abrazaderas galvanizados o zincados para uniones	Abrazaderas galvanizados o zincados, con tornillería común protegida con grasa o silicona.	Unidad	1	$ 26.826	$ 26.850	$ 26.859	$ 26.845
719	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de polietileno	Tipo: Codo igual 90° Material: Polipropileno (PP) Ángulo: 90 grados Compatibilidad: Tuberías de polietileno (PEAD o PEBD) Sistema de unión: Compresión (Serie Performance) Rango de medidas disponibles: D16 mm a mm	paquete	1	$ 213.784	$ 213.977	$ 214.041	$ 213.934
720	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x 1/2	codo 90 x 1/2" presion	unidad	1	$ 1.234	$ 1.235	$ 1.235	$ 1.235
721	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x1	Codo 90 X 1" Presión	unidad	1	$ 4.555	$ 4.559	$ 4.560	$ 4.558
722	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC tee 1	Tee 1" Presión	unidad	1	$ 9.585	$ 9.594	$ 9.597	$ 9.592
723	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC tee 1/2"	Tee 1/2" Presión	unidad	1	$ 1.784	$ 1.785	$ 1.786	$ 1.785
724	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC unión 1	Unión 1" Presión	unidad	1	$ 3.706	$ 3.709	$ 3.710	$ 3.708
725	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC unión 1/2	Union 1/2" presion	unidad	1	$ 1.042	$ 1.043	$ 1.044	$ 1.043
726	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Acero de refuerzo varilla 1/2 pulgada	Tipo: Varillas para refuerzo estructural Número de designación: N° 4 Diámetro nominal: 1/2" (12.70 mm) Material: Acero de alta resistencia Color: Gris natural (acero sin recubrimiento)	unidad	1	$ 72.752	$ 72.817	$ 72.839	$ 72.803

727	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Acero de refuerzo varilla 3/8 pulgada	Tipo: Varilla de amarre para refuerzo estructural Número de designación: 9M Diámetro nominal: 9 mm Peso nominal: 0.5 kg/m Largo estándar: 6 metros Material: Acero corrugado sismorresistente	Unidad	1	$ 43.753	$ 43.793	$ 43.806	$ 43.784
728	40141700	AGUA POTABLE	Adaptadores macho PVC 1" (Schedule 80)	Adaptadores rosca NPT externa × conexión lisa para soldar, PVC Sch80.	unidad	1	$ 207.745	$ 207.933	$ 207.995	$ 207.891
729	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Aislador Rojo	Material: resina epoxi reforzada. Rosca: M10. Altura: 60 mm; ranura de apriete de 55 mm. Ideal para aislar cables o barras activas sobre paneles o estructuras metálicas	Unidad	1	$ 81.758	$ 81.831	$ 81.856	$ 81.815
730	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambre galvanizado (amarre y fijación de elementos estructurales) calibre # 14	Alambre fabricado en acero de bajo contenido de carbono, sometido a proceso de trefilado y recubierto mediante galvanizado en caliente, que garantiza alta resistencia a la corrosión y durabilidad en ambientes exteriores o húmedos. El producto debe presentar superficie lisa, uniforme y continua, libre de óxido, fisuras, rebabas o imperfecciones que afecten su desempeño. El recubrimiento de zinc debe ser homogéneo y adherente, asegurando protección contra la oxidación. Debe contar con adecuada ductilidad y flexibilidad que permita su manipulación, torsión y amarre sin fracturarse, así como resistencia mecánica suficiente para mantener la estabilidad de los elementos sujecion	Kilogramo	1	$ 33.207	$ 33.237	$ 33.247	$ 33.231
731	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambre Quemado	Material: Acero galvanizado Uso principal: Amarre de estribos y refuerzo estructural Propiedad clave: Alta flexibilidad para facilitar el trabajo sin rupturas Ventajas: Durabilidad, resistencia a la intemperie y fácil manejo Rollo de 20 mts.	Unidad	1	$ 508.305	$ 508.763	$ 508.915	$ 508.661
732	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambre quemado para amarre	Tipo: Alambre recocido para construcción Calibre: 17 Diámetro: 1.47 mm Material: Acero recocido ALAMBRE NEGRO PROALCO RECOCIDO 25K CALIBRE 17	ROLLO	1	$ 387.607	$ 387.956	$ 388.072	$ 387.878
733	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alambres para amarre	Carrete de alambre de 0,8mm de diámetro para amarrar varillas de refuerzo x 50 piezas	Paquete	1	$ 3.709.847	$ 3.713.189	$ 3.714.302	$ 3.712.446
734	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento balanceado 30- 32% proteína para mojarra - 4,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 4,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	$ 471.500	$ 471.925	$ 472.066	$ 471.830
735	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento balanceado 30-32% proteína para mojarra - 3,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 3,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	1	$ 410.258	$ 410.628	$ 410.751	$ 410.545
736	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento concentrado para ganado. Cremosa	FIBRA DIGESTIBLE CREMOSA uplemento alimenticio alto en fibra digestible, diseñado para vacas en lactancia COMPOSICIÓN: PROTEÍNA CRUDA 14%, PROTEÍNA PROTEGIDA 45% GRASA 4%, CARBOHIDRATOS NO ESTRUCTURALES (CNE) 16% EN LACTANCÍA (MCAL/KG) 1,4, CALCIO % 2% FÓSFORO % 0,50% PRESENTACIÓN: Bulto por 40 kilos.	Bulto	1	$ 193.545	$ 193.719	$ 193.777	$ 193.681
737	31162900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Amarres plásticos (cinchos) 30 cm	Cinchos de nylon, resistentes a rayos UV, carga ~22 kg, longitud 30 cm. BOLSA X 100 UNIDADES	unidad	1	$ 81.838	$ 81.911	$ 81.936	$ 81.895
738	30101500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Angulo 6m x 2 x 1/8 pulg	Nombre: Ángulo estructural de acero Tipo: Perfil en L (alas iguales) Dimensiones: 2" × 2" × 1/8" Longitud: 6 metros Calibre: 16 (≈ 1.5 – 1.6 mm en lámina equivalente) Forma: Ángulo recto (90°)	unidad	1	$ 273.501	$ 273.747	$ 273.829	$ 273.692
739	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Anticorrosivo	Anticorrosivo De Rapido Secado Y Adherencia Sobre Metales Ferrosos, Colores Variados. Presentación: 1 galón	Galón	1	$ 230.541	$ 230.749	$ 230.818	$ 230.703
740	10141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Anzuelos	Kit complementario con 547 señuelos de pesca de diferentes tipos y tamaños. Materiales: Anzuelos y broches fabricados en acero de alta resistencia a la corrosión, aptos para agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 875.707	$ 876.496	$ 876.759	$ 876.321

741	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Arena de río lavada 40 kg	Arena lavada por bulto de 40 kl	Bulto	1	$ 41.736	$ 41.773	$ 41.786	$ 41.765
742	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Aros salvavidas	Tipo: Anillo de seguridad flotante para embarcaciones. Dimensiones: Diámetro externo: 730 mm. Diámetro interno: 440 mm. Peso: 2,5 kg.	UNIDAD	1	$ 240.687	$ 240.904	$ 240.976	$ 240.856
743	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Atarrayas multifilamento captura	Diámetro: entre 2,5 m y 6,0 m. Altura de la red (caída): entre 1,5 m y 3,0 m. Tamaño de la malla (luz): entre 10 mm y 35 mm (equivalente a 1,0 cm – 3,5 cm), tolerancia ± 5 %. Peso total: entre 1 kg y 5 kg, dependiendo del tamaño y material de confección. Uso previsto: permite la captura de peces en escenarios fluviales y marítimos. Producto versátil de acuerdo a la geografía y tipo de especie.	UNIDAD	1	$ 556.451	$ 556.952	$ 557.119	$ 556.841
744	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Azadón	Material: Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión, ideal para uso en condiciones húmedas o con exposición constante a la tierra. Rango térmico: Apto para trabajo continuo en ambientes exteriores con temperaturas entre −10 °C y +50 °C. Diseño funcional: Cabezal de corte rectangular con filo reforzado, diseñado para remover tierra compacta, raíces y maleza con eficiencia. Fijación: Compatible con mangos de madera o fibra (no incluido), con sistema de inserción cónica o atornillado para firmeza y seguridad. Dimensiones aproximadas:	Unidad	1	$ 288.326	$ 288.586	$ 288.672	$ 288.528
745	21101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bandejas de germinación de 50 Cavidades	Fabricada con poliestireno de calibre 55", Sus cavidades de 5x5x9 cm y un volumen de 89 cm^3	Unidad	1	$ 123.422	$ 123.533	$ 123.570	$ 123.509
746	41111500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Báscula digital acuícola	Báscula de plataforma en acero inoxidable, de mínimo 40 kg, precisión 5 g. Fuente principal 110 V, fuente de respaldo batería de 4V, pantalla led, incluye gancho y sistema de contrapeso	Unidad	1	$ 891.326	$ 892.129	$ 892.397	$ 891.951
747	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Base elevada más cubierta blower	Soporte metálico elevado fabricado en acero galvanizado, resistente a la corrosión, con estructura reforzada, apto para instalación de blower, con protección contra intemperie y base estable	Unidad	1	$ 6.170.027	$ 6.175.584	$ 6.177.436	$ 6.174.349
748	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bebedero automático para pollos	Tipo: Bebedero automático por gravedad con válvula. Material del cuerpo: Polietileno de alta densidad (HDPE). Color: Rojo Tapa superior: Plástico técnico reforzado. Bandeja inferior: Plato circular integrado anti-derrame. Alto: entre 47-50cm	Unidad	1	$ 430.731	$ 431.119	$ 431.248	$ 431.033
749	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bebedero Tipo Niple	Dispositivo en acero inoxidable de alta resistencia tipo bebedero automático de niple para cerdos (chupo interno con cierre automático) , diseñado para suministro controlado de agua en sistemas de producción pecuaria.	Unidad	1	$ 69.713	$ 69.775	$ 69.796	$ 69.761
750	41112500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bitácora de control biométrico	Cuaderno o formato para registro de talla, peso, alimento y mortalidad.	unidad	1	$ 331.334	$ 331.632	$ 331.732	$ 331.566
751	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba Agua Altura 3m	Bomba Agua Altura 3m Acuario Cultivo Filtro Sump 3000l/h 24w Potencia: 24 W Elevación máxima: 3 m Tipo de alimentación: Corriente eléctrica	Unidad	1	$ 681.632	$ 682.246	$ 682.450	$ 682.109
752	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h voltaje 110	Unidad	1	$ 740.653	$ 741.320	$ 741.542	$ 741.172
753	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba de agua sumergible de 1 HP	Bomba de 1 HP para recambio y oxigenación del estanque. Bomba eléctrica de 1 HP (0.75 kW) destinada a sistemas de recirculación de agua en estanques piscícolas, apta para uso continuo, resistente a humedad y con capacidad de trabajo en sistemas de oxigenación indirecta.	unidad	1	$ 2.050.405	$ 2.052.251	$ 2.052.867	$ 2.051.841
754	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba de aire solar oxigenadora para piscicultura	Bomba de aire tipo compresor electromagnético permanente para oxigenación de estanques piscícolas, acuarios y sistemas hidropónicos. Potencia: 25 W. Voltaje de operación: 12 V. Compatible con panel solar fotovoltaico, batería de ciclo profundo o fuente de corriente continua de respaldo. Caudal de aire: 55 L/min. Debe soportar biomasa de peces de hasta 45 kg o 22 kg en camarón según caudal.	Unidad	1	$ 1.015.350	$ 1.016.265	$ 1.016.569	$ 1.016.061

755	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba de riego por aspersión	Bomba centrífuga monofásica de 1,5 HP para riego por aspersión y sistemas de distribución de agua en producción agropecuaria. Potencia nominal: 1,5 HP. Tensión de operación: 220 V, corriente alterna, frecuencia 60 Hz. Rango de tensión admisible: 110–220 V. Caudal máximo: 400 LPM. Altura de succión máxima: 7 m. Conexión de succión y descarga: 2" × 2". Temperatura máxima del líquido bombeado: 60°C. Temperatura ambiente máxima de operación: 40°C. Impulsor cerrado en acero inoxidable AISI 304. Eje en acero inoxidable. Motor con bobinado en cobre, protector térmico incorporado, aislamiento clase F, grado de protección IPX4. Tipo de bomba: centrífuga de una etapa. Suministro eléctrico: corriente alterna monofásica, diseñada para conexión directa a la red eléctrica. Apta para bombeo de agua limpia o ligeramente cargada en sistemas de riego por	Unidad	1	$ 14.878.027	$ 14.891.427	$ 14.895.893	$ 14.888.449
756	39121400	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con	Unidad	1	$ 10.094	$ 10.103	$ 10.106	$ 10.101
757	46181500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Botas de caucho	Bota de caucho blanco con puntera de acero. Resistente ácidos grasos, caña alta robusta guerrera. Presentación: Botas altas. Color: blanco. Tallas: 37 a 41"	Par	1	$ 256.071	$ 256.302	$ 256.378	$ 256.250
758	42311500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Botiquin	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. 1 compresa fría instantánea. 1 manta de emergencia de 82.7 x 51.2 in. 1 vendaje conformador PBT de 2.0 in x 141.7 in. 1 vendaje triangular de 37.8 x 37.8 x 53.5 in	UNIDAD	1	$ 173.295	$ 173.451	$ 173.503	$ 173.416
759	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boya De Señalización Amarilla 30x35cm	Boya esférica de 35 a 40 cm de diámetro Material: Polietileno rotomoldeado de alta resistencia UV Flotabilidad mínima: 15–25 kg	UNIDAD	1	$ 566.807	$ 567.318	$ 567.488	$ 567.204
760	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino	Boya Plastica Para Pesca Y/o Delimitacion De Fronteras X4u Color Azul Marino boyas intermedias Para mantener la línea madre flotando: 20 a 25 cm de diámetro	Unidad	1	$ 97.977	$ 98.066	$ 98.095	$ 98.046
761	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas de señalización	Boya de señalización amarilla 30x35cm Recomendado para boyas amarillas de 30x35 cm por su alta resistencia al impacto, intemperie, agua salada y larga vida útil en exteriores.	Unidad	1	$ 461.534	$ 461.950	$ 462.088	$ 461.857
762	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas grandes	Boyas plásticas tipo oliva marina 5–6 cm Material plástico resistente a golpes, salinidad y exposición solar. Adecuado para boyas tipo oliva marina de 5–6 cm con mayor durabilidad.	Unidad	1	$ 56.160	$ 56.211	$ 56.228	$ 56.200
763	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas pequeñas	Boya de espuma o plástico tipo "oliva", 4–5 cm diámetro Material liviano, flotante, resistente al agua y rayos UV. Ideal para boyas tipo oliva de 4–5 cm por su bajo peso y buena flotabilidad.	Unidad	1	$ 107.104	$ 107.201	$ 107.233	$ 107.179
764	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas plásticas	Boyas de polietileno alta flotación, color visible, tamaño N°14. Boya Esférica en HDPE UV Ø260mm, amarilla o naranja.	PAR	1	$ 332.268	$ 332.567	$ 332.667	$ 332.501
765	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable #10 AWG	Cable eléctrico calibre #10 para conexiones de potencia. Cable #10 AWG 7 hilos THHN CU 90°C 600V, disponible en color negro, blanco, rojo verde y azul. Cable calibre 10 de cobre suave aislado 7 hilos, chaqueta en nylon resistente a la abrasión y sustancias químicas. Conductor apto para instalaciones en bandeja portacables, ductos. Cable con certificado RETIE, NTC 1332 y UL 83.	Metro	1	$ 14.501	$ 14.514	$ 14.519	$ 14.511
766	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable #10 THHN/THW	Cable THHN/THW, capacidad ~30 A, para circuitos de media potencia (bombas pequeñas, tableros).	MT	1	$ 13.781	$ 13.794	$ 13.798	$ 13.791
767	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Blanco	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color blanco	Unidad	1	$ 271.477	$ 271.721	$ 271.803	$ 271.667
768	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Negro	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color negro	Unidad	1	$ 271.477	$ 271.721	$ 271.803	$ 271.667

769	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Verde	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m Color verde	Unidad	1	$ 271.477	$ 271.721	$ 271.803	$ 271.667
770	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 verde conductor de sistema de puesta a tierra	Cable Aislado No 10 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50 Metro, sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Rollo por 50 m	Rollo	1	$ 600.842	$ 601.383	$ 601.564	$ 601.263
771	26121600	AGUA POTABLE	Cable de potencia #8 flexible	Cable trenzado de cobre con aislamiento XLPE, capacidad ~55 A, apto para bombas de alta potencia.	MT	1	$ 45.039	$ 45.080	$ 45.093	$ 45.071
772	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cables electricos	Tipo de cable: THHN (Thermoplastic High Heat-resistant Nylon-coated) Calibre: 12 AWG / 4 mm² Número de conductores: 1 Longitud del rollo: 100 metros Material del conductor: Cobre 100% Flexibilidad del conductor: Clase B	rollos	1	$ 721.685	$ 722.335	$ 722.552	$ 722.191
773	39121300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caja de Paso Dexson 18x14x8	Material: ABS/PC autoextinguible, libre de halógenos, resistente a impactos y agentes químicos Dimensiones externas: 18 cm × 14 cm × 8 cm (también hay versiones de 10×10×5, 22×17×9 y 22×17×14) Protección: grado IP55 e IK05, adecuada para uso interior protegido o semi-exterior Tapas: cierre con tornillos plásticos de ¼ vuelta, sin necesidad de herramientas y evita oxidación Perforaciones precortadas: para facilitar entradas de cable sin necesidad de herramientas específicas	Unidad	1	$ 104.731	$ 104.825	$ 104.857	$ 104.804
774	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja Sobreponer 6 Polos	Dimensiones: Aproximadamente 139 × 85 × 154 mm, con perfil para carril DIN de 35 × 7 mm y salidas recortables laterales. Material: Plástico ABS blanco marfil, resistente y ligero. Capacidad: Espacio para 6 módulos de 18 mm de ancho (~6 polos)	Unidad	1	$ 185.188	$ 185.355	$ 185.411	$ 185.318
775	39121300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caja Sobreponer 8 Polos	Capacidad para 8 módulos de 18 mm en un riel DIN 35 mm. Fabricada en ABS, ideal para aplicaciones residenciales o comerciales. Incluye tapas extraíbles en el panel frontal para proteger y ocultar dispositivos.	Unidad	1	$ 185.544	$ 185.711	$ 185.767	$ 185.674
776	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal agrícola	Cal Agrícola X 40 Kg Bulto, Para desinfección y acondicionamiento del estanque.	Bulto	1	$ 67.135	$ 67.196	$ 67.216	$ 67.182
777	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal hidratada	Cal hidratada x10 kg para Agua potable, Modificadores de pH para tratamiento de agua, Producto químico para tratamiento de agua. Ca(OH)2 Disponible % m/m 81.8 – 89.7. CaO Disponible % m/m 62 – 68 Material insoluble en ácido % m/m 5.0 Máx. Fe2O3 % m/m 0.5 Máx. Al2O3 % m/m 0.5 Máx. MgO % m/m 2.0 Máx SiO2 % m/m 1.0 Máx	Kilogramo	1	$ 55.595	$ 55.645	$ 55.661	$ 55.634
778	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal viva o cal dolomita	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Calcio X 5kg.	Bolsa	1	$ 66.705	$ 66.765	$ 66.785	$ 66.752
779	39131700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canaleta	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas Material: PVC	unidad	1	$ 20.215	$ 20.233	$ 20.239	$ 20.229
780	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canastilla Hidroponia	Canastilla para Hidroponía / Acuaponía (Netpot) Tipo de producto: Canastilla Netpot para sistemas hidropónicos y acuapónicos Diámetro: 2 pulgadas Material: Plástico resistente (apto para uso agrícola y acuático) Presentación: Paquete de 30 unidades Aplicación: Soporte de sustrato y plantas en sistemas de cultivo hidropónico y acuapónico	Paquete	1	$ 92.044	$ 92.127	$ 92.154	$ 92.108
781	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canastilla plástica para redes de pesca	Producto: Canastilla plástica para transporte de redes Descripción: Recipiente en polietileno de alta densidad, diseñado para el transporte y almacenamiento de redes de pesca y equipos asociados. Resistente a la humedad, fácil de limpiar y de alta durabilidad. Dimensiones: 60 x 40 x 13 cm Uso: Transporte y almacenamiento de redes y materiales de pesca	Unidad	1	$ 160.521	$ 160.666	$ 160.714	$ 160.634
782	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caña de pescar	Longitud: Entre 2,10 m y 2,50 m. Acción: Rápida (XF) o media-rápida (MF), según el tipo de pesca. Potencia: Entre 15 lb y 30 lb. Tipo: Aptas para modalidades de pesca baitcast y spinning. Material: Fabricadas en grafito, fibra de carbono o material compuesto de alta resistencia, que garantice ligereza y durabilidad. Diseño: Mango ergonómico antideslizante	Unidad	1	$ 230.079	$ 230.286	$ 230.355	$ 230.240

783	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Carrete para caña de pescar	Tipo de carrete: Spinning (carrete giratorio). Peso: Entre 200 g y 250 g. Arrastre máximo: Entre 5 y 20 libras. Material: Cuerpo y rotor fabricados en materiales resistentes y anticorrosivos (aluminio, grafito reforzado u otros de calidad equivalente).	Unidad	1	$ 253.229	$ 253.457	$ 253.533	$ 253.406
784	24101500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Carretilla Profesional con Bandeja de Acero para Trabajo Pesado	Características : Bandeja de acero resistente de 0.17 metros cúbicos, Neumático de bloque de 40.64 centímetros, Mangos de acero de servicio mediano, Tirantes de bandeja frontal, rodapié de contratista.	Unidad	1	$ 1.704.316	$ 1.705.851	$ 1.706.363	$ 1.705.510
785	30111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cemento Porthan de Uso general	Cemento Gris de Uso General – 50 kg Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial	Bulto	1	$ 90.330	$ 90.411	$ 90.438	$ 90.393
786	46181500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Chalecos salvavidas	Tipo: Chaleco salvavidas de uso general, aprobado por normativas internacionales de seguridad marítima. Peso del usuario: Superior a 90 kg. Capacidad de flotación: 150 N.	Unidad	1	$ 430.028	$ 430.415	$ 430.545	$ 430.329
787	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Chinchorros	Tamaño de la malla: entre 1 ½" y 2,0" (38 mm – 50 mm). Longitud total: 50 metros. Profundidad del copo: 3 metros. Boca de la red: 400 mallas de ancho. Uso previsto: Diseñada para la captura o muestreo en estanques para piscicultura o jaulas. Este producto es altamente personalizable y adaptable a todo tipo de cultivos	Unidad	1	$ 23.416.903	$ 23.437.993	$ 23.445.023	$ 23.433.306
788	31201500	AGUA POTABLE	Cinta aislante 3 METROS	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales.	ROLLO	1	$ 50.083	$ 50.128	$ 50.143	$ 50.118
789	31201500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cinta Enmascarar 3/4" X 40 Mts	Ancho 3/4" pulgadas. Largo mínimo x 40 m. Material: Papel crepe y adhesivo.	Rollo	1	$ 10.739	$ 10.749	$ 10.752	$ 10.746
790	50161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Citrato de sodio	Tipo de producto: Citrato de sodio anhidro, aditivo o reactivo químico Presentación física: Polvo cristalino blanco o casi blanco, en cristales granulados Propiedades: Ligeramente deliquescente en presencia de aire húmedo. Fácilmente soluble en agua. Prácticamente insoluble en etanol al 96% Presentación: Bolsa laminada herméticamente cerrada de 1 kg Debe estar debidamente rotulado. Se debe garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	Kilogramo	1	$ 69.542	$ 69.604	$ 69.625	$ 69.590
791	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Codo tubo pvc 3/4 de 90	Codo 90 x 3/4 Presión material PVC	Unidad	1	$ 6.439	$ 6.445	$ 6.447	$ 6.443
792	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC presión Schedule 80 1"	Codo 90°, PVC Sch80, soporta ~200 psi.	unidad	1	$ 118.324	$ 118.431	$ 118.466	$ 118.407
793	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comedero Para Cerdo	Comedero automático tipo tolva para alimentación de cerdos de engorde en producción porcina. Capacidad: 30 L de alimento. Material: plato en acero inoxidable, estructura en hierro y tolva en plástico de alta resistencia. Debe inlcuir accesorios para instalación a piso. Apto para alimentación en seco. Debe permitir llenado de forma manual o automática. Barril de gran volumen diseñado para evitar bloqueos del alimento.	Unidad	1	$ 1.288.994	$ 1.290.155	$ 1.290.542	$ 1.289.897
794	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comedero Para Pollos	Equipo de alimentación avícola tipo comedero manual por gravedad, para suministro de alimento Capacidad: 9 kg de alimento. Incluye: 3 mts de cordel #3, 1 Graduador de cordel, manija para comedero manual, rejillas con división, tolva y platón.	UNIDAD	1	$ 99.068	$ 99.158	$ 99.187	$ 99.138
795	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida tipo concentrado	Alimento para tilapia extruida de 24% de proteína en presentación bulto de 40 kg, que garantice el crecimiento óptimo, buena conversión alimenticia y rentabilidad del cultivo.	BULTO	1	$ 308.074	$ 308.352	$ 308.444	$ 308.290
796	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida Tipo Concentrado para Cerdo - engorde	Concentrado para cerdos de engorde x bulto 40 Kg proteína mínimo 15.0%. Alimento balanceado formulado para cubrir los requerimientos nutricionales del cerdo en sus diferentes etapas productivas (inicio, crecimiento, engorde, gestación o lactancia), optimizando la ganancia de peso, la conversión alimenticia y la salud del animal. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	BULTO	1	$ 206.477	$ 206.663	$ 206.725	$ 206.621

797	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida Tipo Concentrado para Pollos	Concentrado para pollos de engorde. proteína mínima 19.0% x40kg bulto. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente	BULTO	1	$ 248.603	$ 248.827	$ 248.902	$ 248.777
798	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para cachama (engorde)	Alimento extruido de 22 % proteína, presentación bulto 40 kg. Grasa 3%. Fibra 8%. Cenizas 10%. Humedad 13%	BULTO	1	$ 268.997	$ 269.240	$ 269.320	$ 269.186
799	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para cachama (inicio)	Alimento extruido con 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg. PROTEINA % MIN 28,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 5,0% CENIZAS % MAX 10,0% HUMEDAD % MAX 13,0%	BULTO	1	$ 328.381	$ 328.677	$ 328.775	$ 328.611
800	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para tilapia (engorde)	Alimento extruido de 24 % proteína, presentación bulto de 40 kg. Tilapia 24 Ext AGR 40 kg, es un producto con un nivel de proteína por encima del 24% y con niveles de grasa cercanos al 4%	BULTO	1	$ 291.967	$ 292.230	$ 292.317	$ 292.171
801	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para tilapia (inicio)	Alimento extruido de 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg Agrinal Tilapia 45 es un alimento diseñado para la etapa de iniciación. Proteína mínima 45% Grasa mínima 8% Cenizas máxima 10% Humedad máxima 12%	BULTO	1	$ 477.764	$ 478.195	$ 478.338	$ 478.099
802	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda	Material: Polietileno trenzado (PE) de alta resistencia. Longitud: 500 metros. Construcción: Trenzado de 4 hilos. Características: Alta resistencia a la abrasión. Adecuada para uso en agua dulce y salada	UNIDAD	1	$ 268.397	$ 268.639	$ 268.720	$ 268.585
803	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda de cabecera 6mm	Cuerda de nylon trenzado 6 mm de diámetro para amarre del trasmallo	METRO	1	$ 73.085	$ 73.151	$ 73.173	$ 73.137
804	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda de cabecera 8 mm	Cuerda trenzada de 8 mm para boyas principales	METRO	1	$ 642	$ 642	$ 643	$ 642
805	10191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Desinfectante acuícola	Amonio cuaternario o yodado para limpieza y bioseguridad presentación galón de plástico al 3.5% x 4 Litros. Debe contar con registro sanitario, estar debidamente rotulado,	GALÓN	1	$ 53.558	$ 53.607	$ 53.623	$ 53.596
806	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Difusores burbuja fina	Disco difusor de burbuja fina 12" – Alta eficiencia en transferencia de oxígeno. Material: EPDM o silicona. EFICIENCIA DE TRANSFERENCIA DE OXIGENO [%] 27 – 38 TEMPERATURA [°C] 0 – 80 ESPESOR DE LA MEMBRANA [mm] 2±0,1 DIAMETRO DEL DISCO DIFUSOR [mm] 345-348 Peso aproximado de 1Kg	UNIDAD	1	$ 466.023	$ 466.443	$ 466.583	$ 466.350
807	41116100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus	Disco confirmatorio para identificación de Staphylococcus aureus en placas de recuento de estafilococos, para uso en laboratorios de análisis microbiológico de alimentos, bebidas y superficies. Para la detección de reacciones de desoxirribonucleasa (DNasa) específicas de Staphylococcus aureus en muestras con flora de fondo elevada. Debe contener azul-O-toluidina como indicador cromogénico que facilita la visualización de la reacción DNasa positiva, la cual se evidencia por la formación de zonas rosadas, permitiendo diferenciar S. aureus del resto de colonias sospechosas presentes en la placa. Resultados confirmatorios en un máximo de 3 horas. Vida útil mínima de 18 meses desde la fecha de fabricación.El producto debe emplearse conforme a los métodos oficiales de análisis microbiológico de alimentos establecidos por el INVIMA y la normativa colombiana	CAJA	1	$ 523.654	$ 524.126	$ 524.283	$ 524.021
808	27112800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Disco Corte Acero Para Tronzadora	Disco corte acero Para Tronzadora. Dimensiones: 14"	Unidad	1	$ 94.502	$ 94.587	$ 94.615	$ 94.568
809	27112800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Discos De Corte Madera	Discos De Corte Madera. Dimensiones: 10" X 60	Unidad	1	$ 277.334	$ 277.584	$ 277.667	$ 277.529
810	41111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Ecosonda para pesca	Ecosonda portátil inalámbrica con sensor de sonar para detección de peces, batimetría y localización de fondos en estanques, lagos, ríos y embalses. Rango de profundidad de detección: 0,6 m a 100 m. Frecuencia del sonar: 125 kHz. Ángulo del haz del sensor: 45°. Rango de funcionamiento inalámbrico: hasta 100 m. Pantalla TFT a color de 2,4 pulgadas con retroiluminación.	UNIDAD	1	$ 1.446.522	$ 1.447.825	$ 1.448.259	$ 1.447.535

811	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	ELECTROVALVULA	Tipo: Electroválvula para riego Tamaño de conexión: Rosca hembra 1" Alimentación: 24 V AC / 50 Hz Material del cuerpo: Nylon reforzado Componentes internos: Muelle y tornillos en acero inoxidable Presión de trabajo: 0.5 – 10 BAR Construcción: Compacta	unidad	1	$ 462.284	$ 462.701	$ 462.839	$ 462.608
812	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Enraizante Hormonagro	Enraizante en Polvo Hormonagro 100g. Poderoso estimulante para formar un mayor sistema radical en las plantas.	UNIDAD	1	$ 92.653	$ 92.737	$ 92.764	$ 92.718
813	24112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Estiba Plástica	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Material plástico Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	1	$ 669.721	$ 670.324	$ 670.525	$ 670.190
814	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Extintor de 5 libras	Extintor De Incendios Para Bote. Dimensiones: 0.074 x 0.32 x 0.242 mts Peso del Producto: 2.241 Kilogramos. Capacidad nominal: 5 libras (de acuerdo con la presentación). Presión de trabajo: 195 psi (aprox.). Cilindro: Acero al carbono con recubrimiento anticorrosivo	UNIDAD	1	$ 80.229	$ 80.301	$ 80.325	$ 80.285
815	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante	Fertilizante granulado de alta calidad que aporta una nutrición balanceada con 15% Nitrógeno, 15% Fósforo y 15% Potasio, ideal para potenciar el crecimiento, desarrollo y productividad de una amplia variedad de cultivos. Bulto 5kl	Unidad	1	$ 143.146	$ 143.275	$ 143.318	$ 143.247
816	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante con elementos menores	fertilizante foliar en polvo soluble, formulado con 10% Nitrógeno, mínimo 54% Fósforo y 10% Potasio, ideal para potenciar el desarrollo radicular y estimular una floración vigorosa en cultivos durante las etapas iniciales. Bulto 1kl	Unidad	1	$ 201.567	$ 201.749	$ 201.809	$ 201.708
817	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante orgánico (estiércol seco)	Formato del fertilizante: Granulado. Abono Y Fertilizante Para El Suelo Espoma, Estiércol Organico. Bolsa de mínimo 3.6 libras	UNIDAD	1	$ 826.215	$ 826.959	$ 827.207	$ 826.793
818	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Filtros	Tipo de conexión : Desde ¾" hasta 4" Grados de filtración = entre 80, 120 y 150 Mesh Rango: Desde 18 GPM hasta 320 GPM Aplicaciones : Riego por goteo, microaspersión, jardinería Tipo de partículas filtradas: Arenas y partículas finas	unidad	1	$ 2.271.543	$ 2.273.589	$ 2.274.271	$ 2.273.135
819	30102000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Geomembrana HDPE Cal. 40	Gomembrana hdpe calibre 40, revestimiento interno fondo + paredes. El material se presenta en rollos de 7 metros de ancho.	M2	1	$ 229.835	$ 230.042	$ 230.111	$ 229.996
820	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Goteros	Tipo: Gotero autocompensante Caudal nominal: 8 litros por hora (L/H) Aplicación: Riego agrícola, paisajismo, viveros Instalación recomendada:Sobre tubería de polietileno (PE) Perforación de 1/8 pulgada con herramienta estándar Compatibilidad: Microtubin y micro estacas (para instalación enterrada)	unidad	1	$ 6.548	$ 6.554	$ 6.556	$ 6.552
821	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Herramientas para pesca	Juego de herramientas para pesca compuesto por 6 piezas, que incluye: - Alicates de pesca fabricados en material resistente a la corrosión, con cordón de seguridad. - Cuchillo para fileteado de hoja afilada y resistente, adecuado para corte preciso de pescado. - Pinza o sujetador de labios de pez, con diseño flotante para mayor seguridad en ambientes acuáticos. -Tijeras para línea trenzada, con capacidad de corte limpio y duradero. -Elementos complementarios necesarios para la manipulación y preparación del pescado en actividades de pesca artesanal o deportiva.	Unidad	1	$ 501.789	$ 502.241	$ 502.392	$ 502.141
822	31191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Hoja papel lija agua 80	Lija de agua con papel, resistente a la humedad, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida MÍNIMO: 22 cm x 27 cm aproximadamente. Para uso manual, con taco de madera ó caucho. Superficie a aplicar: Madera. Color Negro. Grano 80	Unidad	1	$ 5.214	$ 5.218	$ 5.220	$ 5.217
823	31191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Hoja papel lija grano 120	Grano nº 120. Papel de lija impermeable de alta resistencia para la preparación en húmedo y en seco de superficies, con una mayor duración, flexibilidad y un terminado profesional. Dimensiones 22.86 cm x 27.94 cm. Material: Papel látex impermeable	Unidad	1	$ 5.497	$ 5.502	$ 5.503	$ 5.501
824	41111500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Ictiómetro o piscímetro	Regla milimetrada 0–50 cm para medir longitud total; con Cabecera (100 x 25 cm).	Unidad	1	$ 511.179	$ 511.639	$ 511.793	$ 511.537

825	39121000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Inversor Onda Pura 1000W 24V	Este inversor es ideal para cargas sensibles como electrónica, motores y electrodomésticos. Sus características incluyen: Pico de arranque: 2000 W, ideal para cargas momentáneas elevadas. Protecciones completas: contra sobre-temperatura, sobrecarga, voltaje alto/bajo, cortocircuito e inversión de polaridad. Carcasa robusta: aluminio + plástico duradero, con refrigeración asistida. Funciones adicionales: display LCD, conectores MC4/Electrónica avanzada.	Unidad	1	$ 898.566	$ 899.376	$ 899.645	$ 899.196
826	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Inyector de fertilizante	Inyector de Fertilizante tipo Venturi – con válvula y filtro Especificaciones Técnicas (2 versiones) Modelo ¾" Modelo ½" Rosca de entrada / salida ¾ pulgadas ½ pulgadas Materia POM (Polioximetileno) Presión de trabajo 0.7 – 9.5 bar Rango de flujo 0.65 – 2.42 m^3/h 0.29 – 0.81 m^3/h	unidad	1	$ 99.506	$ 99.595	$ 99.625	$ 99.575
827	41116100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Kit detección antibióticos en leche	Prueba rápida para detección de antibióticos en leche – Beta-lactámicos y Tetraciclinas (20 tirillas) Descripción: Ensayo cualitativo de un solo paso, diseñado para la detección rápida y precisa de residuos de antibióticos en leche cruda mezclada. Principio de la prueba: Permite identificar residuos de antibióticos del grupo de los beta-lactámicos y tetraciclinas. Metodología: Inmersión de la tirilla en la muestra de leche e interpretación visual de los resultados en pocos minutos (5-7 minutos) . Apta para detección en leche cruda, descremada, pasteurizada y leche en polvo. Presentación: Caja x 20 tirillas, incluye: Tubos de muestra o microporcillos para la preparación de la muestra (1 por ensayo)	CAJA	1	$ 1.631.738	$ 1.633.208	$ 1.633.698	$ 1.632.881
828	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lamina Acero Inoxidable Cal 14	Lámina de acero inoxidable tipo AISI 304, acabado 2B, utilizada en aplicaciones industriales, alimentarias y de construcción por su alta resistencia a la corrosión y facilidad de limpieza. Características técnicas: Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (acabado liso, brillante y reflectivo, obtenido por laminación en frío, decapado y pasivado). Dimensiones nominales: 4 pies x 8 pies (1.22 m x 2.44 m)	Unidad	1	$ 1.834.218	$ 1.835.870	$ 1.836.420	$ 1.835.503
829	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lamina En Acero Inoxidable	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m).	Unidad	1	$ 1.831.625	$ 1.833.275	$ 1.833.825	$ 1.832.908
830	31191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lija De Agua - Grano #150	Grano nº 150. Superficie de aplicación: Plástico, Vidrio, Metal, Pintura, metal ferroso y no ferroso. Color Negra. Respaldo de papel impermeable. Lijado en húmedo. Dimensiones: 23 cm x 28 cm.	Unidad	1	$ 4.393	$ 4.397	$ 4.398	$ 4.396
831	27111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lima Afilado Triangular 6"	Material: Fabricada en acero endurecido de alta calidad, resistente al desgaste por fricción. Rango térmico: Funcional en entornos de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para talleres, exteriores y condiciones variables de humedad y temperatura. Diseño funcional: Perfil triangular equilátero de 6 pulgadas, ideal para afilado de precisión en espacios reducidos, ranuras, esquinas internas y ángulos agudos. Fijación: Cuerpo sólido de una sola pieza, compatible con mangos universales de presión o rosca (no incluido), lo que permite una fijación segura	Unidad	1	$ 24.650	$ 24.672	$ 24.679	$ 24.667
832	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Limoncillo (Hierba limón)	Semillas de limoncillo (Cymbopogon citratus), pureza mínima 85%, Presentación: 1 Bolsa de 25gr (750 semillas)e, aptas para siembra.	Unidad	1	$ 143.637	$ 143.766	$ 143.809	$ 143.737
833	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Limpiador líquido para PVC	Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr	unidad	1	$ 141.108	$ 141.236	$ 141.278	$ 141.207
834	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Línea de pesca multifilamento (8 x 500 m, 8 hilos)	Multifilamento 0,25–0,30 mm resistente al salitre. Largo: 500 m. Fuerza: 45 libras.	Unidad	1	$ 233.906	$ 234.117	$ 234.187	$ 234.070
835	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Líneas monofilamento	Material: fibras de 100% polietileno (PE) de alta resistencia ensambladas en matriz plástica. Tipo: línea trenzada de 4 hilos. Longitud del rollo: 500 metros. Uso previsto: Producto versátil utilizado para la pesca artesanal.	Unidad	1	$ 136.796	$ 136.919	$ 136.960	$ 136.891
836	27111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Llana metalica con mango de madera	Producto: Llana de uso en albañilería Tipo: Llana lisa Hoja: Material: Acero al carbono Superficie: Plana y lisa Dimensiones aprox: Ancho 11.5 cm x Alto 8 cm x Largo 30 cm	Unidad	1	$ 69.093	$ 69.155	$ 69.175	$ 69.141
837	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Luces de navegacion en embarcaciones	Roja, verde y blanca, reglamentarias. Tipo de bombilla: LED Modo dual = flash rápido + flash en ráfaga Tiempo de iluminación continua: 100 h Ya sea resistente al agua: impermeable Modo de fuente de alimentación: carga solar Modo dos: luz estroboscópica y flash Clasificación antivaho: IPX7 Capacidad de la batería: batería de litio de 1800 mAh	Unidad	1	$ 102.279	$ 102.371	$ 102.402	$ 102.351
838	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Machete #18	Material: Hoja fabricada en acero templado de alta resistencia, con tratamiento anticorrosivo. Mango ergonómico en madera dura o polímero resistente a impactos y condiciones climáticas. Rango térmico: Operativo en ambientes agrícolas entre −10 °C y +50 °C, apto para uso continuo en exteriores. Diseño funcional: Hoja tipo guaduero de 18 pulgadas con afilado de precisión, ideal para cortar vegetación densa como caña, monte, guadua y ramas. Fijación: Unión sólida entre hoja y mango mediante remaches metálicos de alta resistencia. Ensamblado de fábrica, listo para usar.	Unidad	1	$ 80.150	$ 80.222	$ 80.246	$ 80.206

839	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla de monofilamento	Malla de monofilamento Material: Nylon copolímero Modelo: Atarraya Diámetro: 4,2 m Ancho: 3/8 pulgada Forma: Circular	Unidad	1	$ 1.515.392	$ 1.516.757	$ 1.517.212	$ 1.516.454
840	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla electrosoldada galvanizada cal. 10	Malla 15x15 cm para pared circular (Ø 7 m, h=1,30 m). Malla 18 x 2.35 mt	Unidad	1	$ 665.799	$ 666.398	$ 666.598	$ 666.265
841	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla Eslabonada De 2.00 X 10.0 M En Metal Galvanizado	Dimensiones Ancho: 2.00 m Alto: 50 cm (rollo enrollado) Largo del rollo: 10.00 m Tamaño del hueco: 2 ¼" x 2 ¼" Calibre del alambre: 2.25 mm	rollo	1	$ 544.707	$ 545.197	$ 545.361	$ 545.088
842	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla sombreadora	Rollo de Malla sombra 70 %, protege del sol y evita aves depredadoras. 8x16 pies. Largo: 100 m. Ancho: 4.2 m. Trama: 70 %.	Rollo	1	$ 2.177.089	$ 2.179.050	$ 2.179.703	$ 2.178.614
843	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla Tipo Gallinero	•Tipo : Mallas agro •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : MALLA GALLINERO 1-1/4pulg 1.80x10m •Alto : 180 cm •Largo : 1000 cm •Espesor : 0.50 mm	Rollo	1	$ 123.066	$ 123.177	$ 123.214	$ 123.152
844	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Mallas multifilamento con nudo	Longitud: 100 metros. Profundidad: 5 metros. Material: Nylon multifilamento de alta tenacidad. Confección: elaboradas a la medida, mediante torsión de múltiples hilos. Tipo de malla: con nudos reforzados que garantizan firmeza y estabilidad. Resistencia: capaces de soportar altas tensiones generadas durante la faena de pesca	Unidad	1	$ 719.513	$ 720.161	$ 720.377	$ 720.017
845	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Cristal Calibre 30 X 100 Mt	Manguera Cristal Calibre 30, Diámetro 3/4'' de, Longitud: 100 metros color transparente	Unidad	1	$ 1.022.575	$ 1.023.496	$ 1.023.803	$ 1.023.291
846	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua.	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua. X 100 METROS	Unidad	1	$ 2.812.902	$ 2.815.435	$ 2.816.279	$ 2.814.872
847	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera de ½ pulgada	Manguera flexible de ½" para conexión y llenado de moldes o cubetas. •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1	$ 252.962	$ 253.190	$ 253.266	$ 253.139
848	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Reforzada	Manguera Reforzada 3 Capas Y Pistola Plástica De Riego Color Verde oscuro Material PVC. Rollo por 100 metros. Diámetro de 1/2 pulgadas.	Rollo	1	$ 1.560.517	$ 1.561.923	$ 1.562.391	$ 1.561.611
849	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera reforzada de 1 pulgada	Manguera reforzada 1", para conducción de agua desde el tanque a la turbina. Diámetr 3 cm •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual •Materialidad del accesorio : PVC	Metro	1	$ 430.769	$ 431.157	$ 431.286	$ 431.071
850	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Melaza o abono líquido	Fuente de carbono para activar el crecimiento de plancton y detritos. 1500 gr	Unidad	1	$ 94.986	$ 95.071	$ 95.100	$ 95.052
851	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Micorrizas	un inoculante biológico compuesto por suelo orgánico estabilizado y arena, previamente esterilizados al vapor, además de esporas, micelios y raíces de hongos formadores de micorriza de diferentes especies. es obtenido de la multiplicación de diferentes especies de hongos formadores de micorrizas arbusculares (HMA) de los géneros Glomus spp, Acaulospora spp, Entrophosfora spp, y Scutellospora spp. Bulto por 50 kilogramos	unidad	1	$ 303.941	$ 304.215	$ 304.306	$ 304.154
852	32101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Módulo de Lora RYLR998	Módulo LoRa / Industrial, DIP Frecuencia: 862–928 MHz (868/915 MHz) Interface: UART TTL 3.3V Voltaje: 2.3–3.6 V Velocidad UART: 3.000–115.200 bps Potencia Tx: ≤+22 dBm Sensibilidad Rx: ≤-129 dBm Alcance: 5–10 km (hasta 15 km) Temp. operación: -40°C a +85°C Certificaciones: FCC, CE, NCC Aplicación: Transmisión inalámbrica industrial de datos a larga distancia	Unidad	1	$ 321.973	$ 322.263	$ 322.360	$ 322.199

853	32101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion	Modelo: Modulo Higrometro Sensor de Humedad del suelo Resistente a Corrosion HD-38 Sonda Metalica Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~ 12V Corriente: 30 mA A0: Salida analógica que entrega una tensión proporcional a la humedad. Puede ser medida directamente desde un puerto analógico en un Microcontrolador, Arduino, entre otros. D0: Salida digital: este módulo permite ajustar cuándo el nivel lógico en esta salida pasa de bajo a alto mediante el potenciómetro	Unidad	1	$ 69.061	$ 69.123	$ 69.144	$ 69.110
854	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Mosquetones/giratorios con sistema 360	Mosquetón giratorio fabricado en acero inoxidable grado marino (tipo 316) o equivalente, con sistema de rotación 360°, resistente a la corrosión en ambientes salinos; apto para aplicaciones náuticas, pesqueras o de amarre.	Unidad	1	$ 305.055	$ 305.330	$ 305.421	$ 305.269
855	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nasa para la captura de cangrejos, langostas y camarones.	Diagonal: 11,8 x 11,8 pulgadas Altura (estirada): 23,6 pulgadas. Ideal para la captura de cangrejos, langostas y camarones. Nasa plegable para captura de crustáceos (cangrejos, camarones y langostas), con diseño de entradas tipo embudo; número de entradas entre 6 y 10 (o configuración equivalente de múltiples accesos 360°); dimensiones aproximadas: 25–35 cm de diámetro y 30–60 cm de altura; fabricada en malla de nylon o poliéster con estructura metálica o material anticorrosivo; sistema de cierre (cremallera o apertura superior); portátil y plegable;	Unidad	1	$ 2.853.027	$ 2.855.596	$ 2.856.453	$ 2.855.025
856	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nasa para pesca	Nasa Red Malla De Pesca Con Red De Goma Multifuncional Color Plateado medidas de 32 cm x 66 cm x 38 cm x 35 cm x 24 cm	Unidad	1	$ 119.196	$ 119.303	$ 119.339	$ 119.279
857	31201500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nastro (cinta)	Tipo: Cinta de atado para plantas Material: PVC flexible de alta resistencia, reutilizable y resistente a la intemperie Color: Verde (ideal para mimetizarse con el follaje) Longitud total por rollo: mínimo 50 metros Uso: Interior y exterior	Unidad	1	$ 60.838	$ 60.892	$ 60.911	$ 60.880
858	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nebulizador Aspersor Para fumigación	Producto: Nebulizador para desinfección Capacidad del tanque: 4,5-5L L. Tipo de boquilla: Regulable, con válvula antidrenaje para evitar goteos. Con manguera reforzada con conexión desmontable. Material del tanque: Plástico resistente a químicos y a la corrosión. Extremo superior en forma de embudo., Con válvula de liberación de presión., Pistola con seguro para rocío continuo., De incluir correa para colgar.	Unidad	1	$ 494.921	$ 495.366	$ 495.515	$ 495.267
859	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nylon No. 21 tres cantos - multifilamento	Nylon de tres hebras para amarres y uniones del trasmallo. Nylon multifilamento o cordel trenzado de tres hebras (tres cantos), en poliamida de alta tenacidad, alta resistencia a la tensión, humedad y ambiente marino, apto para amarres, uniones y reparación de redes tipo trasmallo; presentación en rollo o carrete por peso (250 g, 500 g o 1 kg); se aceptan calibres equivalentes que cumplan la funcionalidad requerida.	Gramos	1	$ 189.634	$ 189.805	$ 189.862	$ 189.767
860	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pala Colima Redonda N 2 Estándar C/Cabo	Material: Acero al carbono de alta resistencia, tratado térmicamente para mayor durabilidad. Cabo en madera tratada con revestimiento antideslizante para mejorar el agarre. Rango térmico: Operativa en condiciones ambientales entre −10 °C y +50 °C, adecuada para trabajos en exteriores e interiores. Diseño funcional: Cabeza redonda tipo Colima con borde afilado para facilitar el corte y penetración en suelos compactos, escombros o materiales sueltos. Fijación: Ensamble mecánico entre hoja y mango, listo para uso inmediato sin necesidad de herramientas o accesorios adicionales.	Unidad	1	$ 212.075	$ 212.266	$ 212.329	$ 212.223
861	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pala draga con cabo	Material: Hoja fabricada en acero al carbono calibre 16, con tratamiento anticorrosivo para alta resistencia al desgaste y la intemperie. Cabo tubular metálico con recubrimiento y empuñadura ergonómica antideslizante. Rango térmico:Funcional en ambientes de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para uso exterior e interior. Diseño funcional:Hoja tipo draga de bordes reforzados, ideal para excavación, cargue y traslado de materiales como tierra, arena, grava o escombros. El cabo tubular ofrece mayor rigidez y absorción de impacto, optimizando el rendimiento en tareas pesadas. Fijación: Unión entre hoja y mango mediante soldadura y prensado industrial, garantizando firmeza y durabilidad. Lista para usar.	Unidad	1	$ 267.731	$ 267.973	$ 268.053	$ 267.919
862	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Palangre de profundidad	El palangre de profundidad debe contener los siguientes elementos: •5 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm: en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs, diseñado para alta tracción. •3 rollos de nylon monofilamento transparente: de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo, con propiedades de baja visibilidad. •300 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno, con aleación resistente a la corrosión profunda. •5 cajas de anzuelos niquelados N° 5: con un contenido de 100 unidades por caja (500 anzuelos en total), con acabado reforzado. •5 cajas de anzuelos niquelados N° 6: con un contenido de 100 unidades por caja (500 anzuelos en total), de alta resistencia galvánica.	Unidad	1	$ 2.406.874	$ 2.409.042	$ 2.409.764	$ 2.408.560
863	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Palangre de superficie	Material de la línea: Nylon monofilamento. Resistencia del nylon: entre 6 y 150 lb Anzuelos: tamaños desde el No. 24 hasta el No. 2. Cantidad de anzuelos por línea: entre 1 y 5 anzuelos. El palangre de superficie debe incluir: •8 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs.	Unidad	1	$ 2.406.874	$ 2.409.042	$ 2.409.764	$ 2.408.560
864	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Panel Adhesivo Epóxico Multiproposito, Juntas Rígidas 1kg	Presentación: Lata. Rendimiento: 1,7 kg x m2. Color gris Garantia 1 Año. Adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes, con alta resistencia mecánica y adherencia. Contenido: 1 kg	Kilogramo	1	$ 400.411	$ 400.771	$ 400.892	$ 400.691
865	50404000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Papaya	Fruta entera sin golpes o magulladuras, cascara lisa y firme, libre de hongos, impurezas y manchas. Piel de color verde amarillento según el grado de madurez. Sin signos de fermentación y con exención de olores extraños. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico. Presentación: 1 kilogramo	Kilogramo	1	$ 19.731	$ 19.749	$ 19.755	$ 19.745
866	50404000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Patilla	Patilla variedad blanca. Empaque: Adecuado para proteger la fruta durante transporte y almacenamiento, garantizando frescura y calidad.	Kilogramo	1	$ 12.536	$ 12.548	$ 12.551	$ 12.545

867	41111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Peachímetro digital portátil	Nombre: medidor de pH Material: plástico Versión BT: 5.2 Batería: batería de 4 x 1.5 botones (no incluida) Rangos de compensación de temperatura: 0.1C-60.0C; 32F-140.0F Intervalos de medición de pH: 0.00-14 Rangos de calibración de pH de .00pH: 6,86/4,00/9,18 o 7,00/4,00/10,01 Resistente al agua	Unidad	1	$ 3.907.984	$ 3.911.504	$ 3.912.677	$ 3.910.722
868	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pintura En Vinilo	Pintura en Vinilo Tipo Premium Tipo: Vinilo tipo premium, lavable, de alta durabilidad. Uso recomendado: Interiores y exteriores. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta cubrimiento, resistencia al lavado, acabado uniforme.	Unidad	1	$ 331.669	$ 331.968	$ 332.068	$ 331.902
869	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pintura T1	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y Exterior Tipo: Pintura base agua, resistente al agua. Acabado: Mate. Uso recomendado: Superficies de concreto y yeso, en interiores y exteriores. Tiempo de repintado: 1 hora. Garantía: 3 años.	Cuñete	1	$ 621.538	$ 622.098	$ 622.284	$ 621.973
870	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PINZAS PARA ESPINA DE PESCADO	Tipo de producto: Pinza manual para extracción de espinas de pescado. Dimensiones: Longitud aproximada de 11 cm. Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Punta plana con borde recto que permite sujetar y extraer espinas con precisión.	Unidad	1	$ 474.603	$ 475.031	$ 475.173	$ 474.936
871	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pita plástica por mínimo 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y mínimo 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales.	Unidad	1	$ 158.753	$ 158.896	$ 158.943	$ 158.864
872	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Platina metálica	Platina metalica, medidas 6m x 2 x 3/16 pulg	Unidad	1	$ 185.295	$ 185.462	$ 185.518	$ 185.425
873	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos	Presentación: Bola Diametro: 2.5cm Peso: Disponibles en rangos desde 70-80gr. Uso: Diseñados para fijarse en redes o mallas de pesca, garantizando el correcto posicionamiento durante la faena. Características: Resistencia a la corrosión y oxidación en ambientes de agua dulce y salada.	UNIDAD	1	$ 17.650	$ 17.666	$ 17.672	$ 17.663
874	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos grandes	Plomada pirámide para pesca. Tipo: pirámide / uña. Peso según link: 3 onzas / 84 gramos aprox. Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: pesca en corriente o fondo, excelente anclaje.	Unidad	1	$ 54.556	$ 54.605	$ 54.621	$ 54.594
875	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos pequeños	Plomo cilíndrico o plano 40–60 g Plomada Pesca Plomada para pesca. Tipo: cilíndrica/plana según disponibilidad comercial. Peso según link: 2 onzas Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: lastre para líneas, redes o aparejos de pesca.	Unidad	1	$ 28.882	$ 28.909	$ 28.917	$ 28.903
876	30161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Policarbono	Lámina de policarbonato alveolar color cristal, fabricada en material 100% virgen, con alta resistencia al impacto y protección UV coextruida; transmisión de luz ≥80%, apta para cubiertas y techumbres, resistente a intemperie y granizo; dimensiones comerciales: espesor 4 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 4 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 6 mt aprox; espesor 10 mm x 2.10 mt x 10 mt aprox; garantía mínima de 10 años	Unidad	1	$ 353.046	$ 353.364	$ 353.470	$ 353.293
877	30161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Polisombra	Características Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, porcentaje de sombra 80% +-5%. Medidas: 4 metros de ancho x 10 metros de largo Material: Polietileno de alta resistencia Durabilidad: Resistente al sol, viento y humedad	Unidad	1	$ 190.366	$ 190.538	$ 190.595	$ 190.500
878	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Poste de Madera Plástica con Punta 7 X 7 X 200 cm	Tipo: Madera plástica maciza Largo: 200 cm Diámetro: 7 cm Peso: 7.6 kg Forma: Cuadrada con punta diamante	Unidad	1	$ 203.806	$ 203.989	$ 204.051	$ 203.949
879	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Postes de madera de 5 X 5 X 200 CM	Sección Transversal: 5 cm x 5 cm (cuadrado). Longitud: 200 cm (2 metros). Acabado de Base: Cuenta con una punta en un extremo para facilitar el hincado o instalación directa en el terreno. Material: Madera plástica 100% ecológica y recuperada.	Unidad	1	$ 73.423	$ 73.490	$ 73.512	$ 73.475
880	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Rastrillo	Cabeza fabricada en acero con dientes planos, número de dientes: 20. mango: 48"	Unidad	1	$ 99.068	$ 99.158	$ 99.187	$ 99.138

881	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de arrastre o cosecha	Red de pesca tipo arrastre (atarraya o chinchorro) fabricada en nylon multifilamento, abertura de malla de ½ a ¾ pulgada según la especie, con plomos y boyas para facilitar la captura y cosecha de los peces.	Unidad	1	$ 192.550	$ 192.723	$ 192.781	$ 192.685
882	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de cosecha 1/2	Red de pesca de 50m x 1 5m, 3 capas, nylon monofilamento, estilo americano, lanzamiento a mano, trampa de cebo, pesca al aire libre	Unidad	1	$ 654.489	$ 655.078	$ 655.275	$ 654.947
883	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de pesca de mano	Dimensiones: 16,81 x 12,56 x 1,85 pulgadas. Material: elaborado en componentes resistentes y duraderos, aptos para ambientes de agua dulce y salada. Diseño: compacto y portátil, lo que facilita su transporte y manipulación en diferentes escenarios de pesca. Uso previsto: captura manual de peces en ríos, lagos, estanques o zonas costeras, ideal para pesca artesanal o recreativa.	Unidad	1	$ 912.109	$ 912.930	$ 913.204	$ 912.748
884	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red monofilamento calibre 0,50 mm	Red monofilamento calibre 0,50 mm, malla 14–16 cm, 60 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	$ 1.159.107	$ 1.160.151	$ 1.160.499	$ 1.159.919
885	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga inferior (de plomos) 5 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga inferior para redes pesqueras. Características: peso distribuido, alta resistencia mecánica y resistencia a corrosión marina.	Metro	1	$ 227.781	$ 227.986	$ 228.054	$ 227.940
886	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga inferior (de plomos) 6 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 6 mm. Uso: relinga inferior de redes y trasmallos. Características: hundimiento uniforme, resistente al agua salada, alta durabilidad y flexibilidad.	Metro	1	$ 221.828	$ 222.028	$ 222.094	$ 221.983
887	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga superior (flotante) 4 mm	Cordel trenzado. Material: nylon. Color: negro. Diámetro: 4 mm. Longitud comercial del link: 5 metros. Uso: amarre y relinga superior flotante. Características: alta resistencia a tensión, humedad y desgaste.	Metro	1	$ 209.923	$ 210.112	$ 210.175	$ 210.070
888	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga superior (flotante) 5mm	Cuerda multifilamento trenzada. Material: polipropileno. Tipo: cuerda flotante de alta resistencia. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga superior para redes y trasmallos. Características: liviana, resistente a humedad, rayos UV, salinidad y abrasión. Presentación: venta por metro o rollo según proveedor.	Metro	1	$ 227.781	$ 227.986	$ 228.054	$ 227.940
889	27111800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Rodillo 9"	Rodillo. Garantía : 1 mes. Rodillo especial para aplicar vinilos, sistema antigoteo, acabados finos para remates o pequeñas superficies. Espesor : 6.5 cm. Ancho: 26 cm. Largo: 32 cm. Material: Poliéster. Superficie de aplicación: Multiuso	Unidad	1	$ 39.814	$ 39.850	$ 39.862	$ 39.842
890	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semilla AHUYAMA VALLUNA	Semilla AHUYAMA VALLUNA Cucurbita Máxima Duch Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, Calcio y Minerales Bolsa 100 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 85.803	$ 85.881	$ 85.907	$ 85.864
891	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semilla de ruda	Semilla de ruda bolsa por 1 gramos	Unidad	1	$ 9.885	$ 9.894	$ 9.897	$ 9.892
892	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de ají criollo	AJI Cubanelle Capsicum Annuum Familia: Solanáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, y Potasio. Bolsa/100 Gr.	UNIDAD	1	$ 276.553	$ 276.802	$ 276.885	$ 276.747
893	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de berenjena	Semilla de berenjena solanum melongena familia: solanáceas nutrientes y vitaminas : K(Alta), A, B, y C sobre 2 Gr	Sobre	1	$ 23.740	$ 23.761	$ 23.768	$ 23.756
894	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de calabacin Grey Zucchini	Semilla CALABACIN Grey Zucchini Cucumis pepo Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, Fósforo, y Potasio. Sobre 25Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	Sobre	1	$ 57.343	$ 57.395	$ 57.412	$ 57.384

895	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de frijol cabeza negra	Semilla de frijol cabeza negra: La semilla presenta un color crema con hilium negro, tamaño medianos. Bolsa 2000 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	1	$ 106.155	$ 106.251	$ 106.283	$ 106.230
896	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de lechuga (con sombra)	Semilla de lechuga. Batavia Lactusa sativa Familia: compuestas Nutrientes y vitaminas : A , Calcio y Hierro sobre 2 gr	Sobre	1	$ 18.374	$ 18.390	$ 18.396	$ 18.387
897	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de pasto.	Semilla forrajes pastos Panicum Mombaza bolsa x10kg	Unidad	1	$ 1.167.966	$ 1.169.018	$ 1.169.368	$ 1.168.784
898	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de pepino cohombro	Semilla de Pepino (Cucumis sativus) variedad Poinsett 76 Familia botánica: Cucurbitáceas. Presentación: Bolsa de 100 g. Contenido aproximado: semillas de pepino variedad Poinsett 76. Valor nutricional del fruto: fuente de vitaminas A y C, y de potasio. Uso: siembra para producción agrícola	UNIDAD	1	$ 162.247	$ 162.393	$ 162.442	$ 162.361
899	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de tomate	TOMATE Chonto Santa Cruz Nutrientes y vitaminas :A y C, Potasio. Bolsa/100 Gr.	Unidad	1	$ 305.631	$ 305.906	$ 305.998	$ 305.845
900	39121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Sistema puesta a tierra cable	Cable cobre desnudo 2 AWG de 3 metros	Metro	1	$ 163.878	$ 164.025	$ 164.074	$ 163.993
901	23271800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura exotérmica 200gr	Soldadura exotérmica 200gr Dimensiones :Anchura 0.0350 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0350 Mts.	Unidad	1	$ 75.784	$ 75.852	$ 75.875	$ 75.837
902	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura HO E-6011 1/8 5kg	Electrodo de Soldadura HO 1/8" – Paquete de 5 kg Especificaciones Generales Tipo: Electrodo revestido para soldadura manual Diámetro del electrodo: 1/8 pulgadas Presentación: Paquete de 5 kg	kg	1	$ 232.438	$ 232.648	$ 232.717	$ 232.601
903	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura líquida para PVC	Soldadura PVC 1/4 Gl Bajo Voc aprobado para agua potable.	UNIDAD	1	$ 219.517	$ 219.715	$ 219.781	$ 219.671
904	31201600	AGUA POTABLE	Soldadura PVC	Soldadura PVC 1/64 Galón	Galón	1	$ 73.278	$ 73.344	$ 73.366	$ 73.329
905	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soplador tipo blower 1 HP	Soplador tipo blower regenerativo de 1 HP, caudal mínimo 100 m^3/h, voltaje 110/220V, apto para sistemas de oxigenación en estanques piscícolas, operación continua	Unidad	1	$ 2.166.187	$ 2.168.138	$ 2.168.788	$ 2.167.704
906	39121100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tablero eléctrico	Tablero Trifásico de Empotrar Dimensiones Alto: 210 mm Ancho: 160 mm Largo / Profundidad: 64 mm Tipo: Caja / Tablero eléctrico Cantidad de agujeros: 3	unidad	1	$ 481.375	$ 481.808	$ 481.953	$ 481.712
907	25191700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tanque auxiliar de combustible de 20 litros	Plástico reforzado, capacidad 20 litros, de seguridad	Unidad	1	$ 274.248	$ 274.495	$ 274.577	$ 274.440
908	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tapa tubo pvc blanco 4"	Talla / Diámetro: 4 pulgadas Material: PVC (Cloruro de polivinilo) Color: Blanco Tipo de conector: Tapón (gorra)	Unidad	1	$ 5.991	$ 5.996	$ 5.998	$ 5.995

909	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tee presión Schedule 80 PVC 1"	Accesorio en T, PVC Sch80, presión nominal ~200 psi.	unidad	1	$ 261.348	$ 261.583	$ 261.662	$ 261.531
910	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tee tubo pvc 3/4	Tee 3/4 Presión	Unidad	1	$ 6.577	$ 6.583	$ 6.585	$ 6.582
911	30151900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Teja Perfil 7 #6	Teja en PVC Perfil 7 Material: Policloruro de vinilo (PVC). Perfil: Tipo 7. Número: 6. Color: Marfil. Dimensión: 1.83 m de longitud	Unidad	1	$ 119.653	$ 119.761	$ 119.797	$ 119.737
912	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillo Aglomerado Autoperforante 8X2 100un	Especificaciones principales •Tipo : Tornillos •Largo : 2 pulgadas,•Medidas : 0.160 pulgadas, 2 pulgadas,•Diámetro : 0.160 pulgadas	Paquete	1	$ 20.534	$ 20.553	$ 20.559	$ 20.549
913	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillo Auto Perforante De 1" X 100 Unds	Tornillo Autoperforante. Largo 1 pulgadas. Diámetro 0.14 pulgadas. Tipo de cabeza: Trompeta. Material: Acero. Cantidad por caja por 100 unds. Punta Aguda, Rosca CRS, Zincado.	Caja	1	$ 9.538	$ 9.547	$ 9.550	$ 9.545
914	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillos 2" No. 10 X 100 Unidades	Tornillos 2" No. 10 X Caja 100 Unidades	Caja	1	$ 54.129	$ 54.178	$ 54.194	$ 54.167
915	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillos Para Lamina Metalica	Tornillos Para Lamina Metalica 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero	Caja	1	$ 35.111	$ 35.143	$ 35.153	$ 35.136
916	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.2")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.2".	Paca	1	$ 1.560.673	$ 1.562.078	$ 1.562.547	$ 1.561.766
917	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.5")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.5".	Paca	1	$ 1.672.402	$ 1.673.909	$ 1.674.411	$ 1.673.574
918	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3".	Paca	1	$ 1.648.591	$ 1.650.076	$ 1.650.571	$ 1.649.746
919	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo de pesca calibre 0.30 mm	Red de monofilamento calibre 0,30 mm, malla 3–4 cm entre nudos, 40 mallas de alto, 50 m de largo	Unidad	1	$ 363.959	$ 364.287	$ 364.396	$ 364.214
920	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo de pesca de 4 dedos apretado de 0.35mm	Red monofilamento calibre 0,35 mm, malla 5–6 cm entre nudos, 120 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	$ 842.629	$ 843.388	$ 843.641	$ 843.220
921	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo De Pescar De 5 Pulgada De 0.40mm	Sus dimensiones son: 5m x 12.5cm x 180m. Está compuesto por monofilamento. Espesor: 0,4 mm	Unidad	1	$ 773.508	$ 774.205	$ 774.437	$ 774.050
922	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo tipo trapito (3")	Red ojo de malla 3", calibre 0.60, para refuerzo del arte.	Unidad	1	$ 447.157	$ 447.560	$ 447.694	$ 447.470

923	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trupillo tradicional de La Guajira	Fruto de trupillo (Prosopis juliflora) variedad tradicional de La Guajira. Para uso como suplemento alimenticio en ganadería o agroforestería. Presentación: 1 kg. Libre de hongos, humedad excesiva o contaminantes. Producto de origen local preferiblemente de productores de La Guajira.	Kilogramo	1	$ 40.794	$ 40.831	$ 40.843	$ 40.823
924	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubería Principal	Tubo Polietileno Dimensiones Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm Color: Negro	rollo (100m)	1	$ 426.253	$ 426.637	$ 426.765	$ 426.552
925	40141700	AGUA POTABLE	Tuberia PVC hidrulica 1" pul	Tubería PVC Presión Dimensiones Diámetro nominal: ½ pulgada Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate	unidad	1	$ 117.915	$ 118.022	$ 118.057	$ 117.998
926	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubería Secundarias	tipo de cañería Otros fluidos Tipo de conexión Fusión Fitting requerido Polipropileno Diámetro nominal 1 pulgada Largo total 30,48 metros (1200 pulgadas) Material Polietileno de alta densidad (HDPE)	UNID	1	$ 1.834.639	$ 1.836.292	$ 1.836.843	$ 1.835.925
927	30102300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1,5mm	Tubería Galvanizada Redonda 2" x 1.5 mm x 6 m Dimensiones Diámetro nominal: 2 pulgadas Espesor: 1.5 mm Largo: 6 metros Peso aproximado: 13.04 kg Especificaciones Técnicas	unidad	1	$ 209.180	$ 209.369	$ 209.432	$ 209.327
928	30102300	AGUA POTABLE	Tubo En Acero Inoxidable	Tubo En Acero Inoxidable. Calibre 16 5"	Unidad	1	$ 1.092.516	$ 1.093.500	$ 1.093.828	$ 1.093.281
929	30102300	AGUA POTABLE	Tubo en acero inoxidable de 3" calibre 18	Tubo redondo 3" calibre 18 (1.2mm) acero inoxidable. 76,2mm diámetro exterior	Unidad	1	$ 1.058.977	$ 1.059.931	$ 1.060.249	$ 1.059.719
930	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo pvc blanco 3/4"	Tubería de PVC presión Diámetro: ¾" Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Fitting requerido: PVC	Unidad	1	$ 47.515	$ 47.558	$ 47.572	$ 47.548
931	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo pvc blanco 4"	Tipo: Tubo PVC Presión Schedule 40 Diámetro: 4 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Presión máxima: 200 psi Forma de conexión: Cemento solvente (soldadura líquida)	Unidad	1	$ 982.435	$ 983.320	$ 983.615	$ 983.123
932	30102300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo redondo galvanizado 1" x 1,5mm	Soportes verticales distribuidos en perímetro largo 600 cm, espesor 1.5 mm, material acero	Unidad	1	$ 128.448	$ 128.563	$ 128.602	$ 128.538
933	39121500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Vigilante de Tensión Monofásico 3P Digital	Voltaje operativo: para sistemas bifásicos o monofásicos en 220 VAC Pantalla digital: permite visualizar en tiempo real el voltaje de entrada Configuración ajustable: rango de corte por sub/sobretensión, tiempo de retraso, y recuperación automática Protección total: relé interno desconecta la carga al detectarse tensión anormal, corrige inversión de fase automáticamente Montaje: compatible con riel DIN, fácil instalación en gabinetes eléctricos Aplicaciones típicas: protegen sistemas de bombas, equipo industrial, sistemas residenciales sensibles	Unidad	1	$ 459.164	$ 459.578	$ 459.716	$ 459.486
934	31151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	zuncho plástica por 1000 metros	pita plástico de alta resistencia, ideal para el embalaje seguro de cajas, equipos y materiales. Su formato de 15 mm de ancho y 1000 metros de longitud permite una sujeción confiable y eficiente para operaciones logísticas, industriales o comerciales. varios colore	Rollo	1	$ 1.208.271	$ 1.209.359	$ 1.209.722	$ 1.209.117
935	60121800	TURISMO	A Puntero Láser Verde De Alta Potencia, Puntero Láser Lon	. Materiales Hecho de aleación de aluminio, es cómodo, resistente al desgaste, resistente a la corrosión y antideslizante. El cañón es resistente a la lluvia, salpicaduras y agua. Carga a través del puerto USB, usar un adaptador de teléfono, PC o cualquier dispositivo con un puerto USB. La caza en verde es de 30 a 100 m durante el día y hasta 1500 m durante la noche. El tamaño pequeño cabe en bolsillos.	unidad	1	$ 252.878	$ 253.106	$ 253.182	$ 253.055

936	11111600	TURISMO	Agregado fino - Arena	Tipo de agregado: Arena fina. Por metro cúbico (M3), adaptándose a proyectos de cualquier envergadura.	M3	1	$ 112.624	$ 112.726	$ 112.760	$ 112.703
937	11111600	TURISMO	Agregado grueso - Gravilla	Gravilla Piedra Ensacado. Por metro cúbico (M3), perfecta para adaptarse a proyectos de cualquier tamaño, desde pequeñas reparaciones hasta grandes construcciones.	M3	1	$ 239.957	$ 240.173	$ 240.245	$ 240.125
938	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 blanco 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color blanco con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 290.953	$ 291.215	$ 291.302	$ 291.156
939	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 rojo 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color rojo con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. Para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 290.953	$ 291.215	$ 291.302	$ 291.156
940	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 verde 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color verde con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 290.953	$ 291.215	$ 291.302	$ 291.156
941	43211700	TURISMO	Amplificador De Voz Portátil Micrófono Diadema Inalámbrico	Dimensiones mínimas Ancho 10 cm Alto 12 cm Profundidad 4 cmcm	Unidad	1	$ 538.547	$ 539.032	$ 539.194	$ 538.924
942	43211700	TURISMO	Amplificador Parlante Profesores Guias - Diadema	Voltaje: RECARGABLE USB Batería recargable. Potencia de 12W. Viene con un micrófono de accesorio. Lugar de colocación: cintura. Cuenta con micrófono interno	unidad	1	$ 428.172	$ 428.558	$ 428.686	$ 428.472
943	30101500	TURISMO	Ángulo 6 m x 1" x 1/8"	ángulo estructural de 6 metros de longitud con dimensiones de 1 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" de alas iguales, fabricado en acero al carbono mediante procesos de laminación en caliente a partir de palanquilla. Con medidas nominales de 25.3-25.4 mm por ala y un espesor aproximado de 3.2-3.3 mm. Perfil estructural liviano diseñado para soportar esfuerzos de tracción, compresión y flexión en aplicaciones de baja a media exigencia. Acabado en acero negro sin recubrimiento galvanizado	und	1	$ 100.006	$ 100.096	$ 100.126	$ 100.076
944	30101500	TURISMO	Angulo 6M X 1-1/2 X 1/8"	Ángulo estructural 6 metros de longitud con dimensiones de 1 1/2 pulgada por ala y espesor de 1/8 de pulgada corresponde a un perfil metálico en forma de "L" fabricado en acero al carbono. Presenta alas iguales de aproximadamente 38 mm y un espesor entre a 3.15 y 3.175 mm. Elemento apto para aplicaciones en construcción y metalmecánica, con capacidad de soportar esfuerzos de compresión, tracción y flexión en estructuras livianas y medianas.	und	1	$ 140.769	$ 140.896	$ 140.938	$ 140.868
945	30101500	TURISMO	Angulo de drywall - Perfiles metálicos drywall para cielo Diametro: 0.38 Angulo: 20mm x 20mm x 2.44 3.05 Mt en Acero	Tipo : Perfiles metálicos drywall para cielo. MATERIAL : Acero Galvanizado. Medidas : 3/4 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m (20mm x 20mm x 2.44mt). Largo : 2.44m. Espesor 0.38mm. Usos : Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	1	$ 6.284	$ 6.290	$ 6.292	$ 6.289
946	49221500	TURISMO	Asiento plegable camping	Asiento Plegable De Campismo. Con apoyabrazos y porta vaso. Material del asiento Poliéster. Incluye bolso de transporte con asa para facilitar su transporte. Medidas aproximadas de 80 cm x 50 cm. Materiales de la estructura: Acero.	Unidad	1	$ 1.241.315	$ 1.242.433	$ 1.242.806	$ 1.242.185
947	41111500	TURISMO	Báscula electrónica balanza de 40 Kgr	Tipo: Balanzas y grameras Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: 52 BITS Ancho: 35 cm Alto: 15 cm Largo: 33 cm Material: Metal	UNIDAD	1	$ 521.748	$ 522.218	$ 522.375	$ 522.114
948	49221500	TURISMO	Bastones de Trekking	Bastones de treking ajustable, Antishock 130cm Aluminio Ergonómico	Unidad	1	$ 193.266	$ 193.440	$ 193.498	$ 193.401
949	41111900	TURISMO	Binoculares	Estos prismáticos ofrecen un aumento de 20x con lente de 50 mm y óptica de vidrio de alta calidad, brindando un amplio campo de visión (183.7 ft a 3,280.8 ft). Están diseñados para un enfoque rápido y preciso mediante perilla central y ajuste ocular derecho, garantizando una visualización nítida y equilibrada.	Unidad	1	$ 820.600	$ 821.340	$ 821.586	$ 821.175

950	41111900	TURISMO	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo Aumento 12x Diámetro del objetivo: 4,2 cm	Unidad	1	$ 757.120	$ 757.802	$ 758.029	$ 757.650
951	41111900	TURISMO	BINOCULARES TERRESTRE PROFESIONAL	BINOCULARES 8X42, Lentes HD, Aumento 8x, Diámetro lente objetivo 42 mm, Eye relief (alivio ocular) 17 mm, Pupila de salida 5.25 mm, Campo visual lineal (en 914 m) 120 m, Campo visual angular (Grados) 7.5 grados, Enfoque cercano (Close Focus) 1.8 m, Distancia interpupilar 58 -75 mm, Altura 15.8 cm, Ancho 13.2 cm, Peso 674 g, Gas interno Nitrógeno, Tipo prisma Techo, Prisma (Material) Bak-4, Multi revestimiento completo (Fully Multi-Coated) Si Multi revestimiento completo (Multi-Coated) A prueba de agua (sumergible) A prueba de golpes. A prueba de empañamiento, Resistente al agua (Salpicadura,lluvia, brisa). Armadura de goma. Copas oculares ajustables Si Rueda de enfoque central. Ajuste de dioptría. Tapa lentes oculares tipo rainguard. Correa de cuello. Adaptable a trípode. Tapa lente(s) objetivo atadas. Arnés binocular tipo GlassPak	unidad	1	$ 4.778.326	$ 4.782.629	$ 4.784.064	$ 4.781.673
952	31162400	TURISMO	Bisagra Armillar 3'' X 2Und	bisagra de 3 pulgadas en presentación de 2 unidades. herraje metálico fabricado en acero, diseñado para aplicaciones en puertas, ventanas y muebles. Medida nominal de 3 pulgadas, con estructura tipo hoja que permite un movimiento de giro estable mediante eje central. Con acabado color hierro/niquelado para proporcionar resistencia mecánica y durabilidad en condiciones de uso frecuente.	pares	1	$ 39.015	$ 39.050	$ 39.062	$ 39.043
953	31162400	TURISMO	Bisagra Pistón 5/8'' 2 Und	bisagra tipo pistón de 5/8 de pulgada en presentación de 2 unidades. herraje fabricado en acero con acabado color hierro, Inlcuye 10 tornillos para su instalación	pares	1	$ 59.963	$ 60.017	$ 60.035	$ 60.005
954	30131500	TURISMO	Bloques de concreto simple	Bloque Liso 14 Gris 14X19X39cm 13mpa 12.5Und/mt2.	Unidad	1	$ 14.402	$ 14.415	$ 14.419	$ 14.412
955	44121700	TURISMO	Boligrafo esfero semigel Caja12 - Unidad Exterior Negro	Características Tipo: bolígrafo Color de la tinta: Negro Unidades por envase: 12	Unidad	1	$ 37.330	$ 37.364	$ 37.375	$ 37.356
956	47131800	TURISMO	BOLSA DE DETERGENTE	Tipo: Detergentes para ropa en polvo Deterg. Polvo Económico Bicarbonato Limón x 10kg Presentación: Bolsa Formato: Granulado Aroma para productos de limpieza Biodegradable	UNIDAD	1	$ 138.518	$ 138.643	$ 138.685	$ 138.615
957	49221500	TURISMO	Bolsa para dormir campamento 1 persona sleeping bag camping	Material: Poliéster y algodón. • Tamaño Aprox.: Bolsa de dormir: 200 x 70 x 10 cm / Plegada: 40 x 21 x 21 cm. • Peso: 873 g. • Capacidad: 1 Persona. • Importante: Los colores del interior son completamente aleatorios,	Unidad	1	$ 313.952	$ 314.235	$ 314.329	$ 314.172
958	42311500	TURISMO	Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas 1 Compresa fría instantánea. 1 Manta de emergencia	Unidad	1	$ 523.436	$ 523.908	$ 524.065	$ 523.803
959	27112800	TURISMO	Broca de 1/2 para metal	Broca de 1/2 para metal DW 130012C	Unidad	1	$ 52.108	$ 52.155	$ 52.170	$ 52.144
960	27112800	TURISMO	Broca de 3/16 para metal	Broca de 3/16 para metal	Unidad	1	$ 15.707	$ 15.721	$ 15.726	$ 15.718
961	31211900	TURISMO	Brocha 4” mona	Brocha de 4 pulgadas con cerdas sintéticas resistentes, ideal para aplicación de resinas, pinturas y selladores. Mango ergonómico, reutilizable.	UNIDAD	1	$ 108.021	$ 108.119	$ 108.151	$ 108.097
962	31211900	TURISMO	Brocha de 2"	Brocha 2 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Espesor 1 cm. Largo 21 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1	$ 18.068	$ 18.084	$ 18.089	$ 18.080
963	31211900	TURISMO	Brocha de 3'' Con Mango de Plástico.	Brocha 3 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Ancho : 7.5 cm Largo : 21.3 cm Espesor : 7.5 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	1	$ 28.541	$ 28.567	$ 28.576	$ 28.561

964	31211900	TURISMO	Brocha de 4"	Producto: Brocha para aplicación de pintura Tipo: Brocha estándar Dimensiones: Ancho: 10,3 cm Largo: 26 cm Espesor: 2 cm	Unidad	1	$ 63.131	$ 63.188	$ 63.207	$ 63.176
965	31211900	TURISMO	Brocha mona de 3"	Brocha industrial de 3 pulgadas, cerdas sintéticas reforzadas, resistente a resinas y disolventes. Mango plástico de alta duración.	UNIDAD	1	$ 62.751	$ 62.807	$ 62.826	$ 62.795
966	30191800	TURISMO	Caballetes	Caballete articulado inferior accesorio para tejas de fibrocemento cuenta con una garantía de 1 año, lo que te brinda tranquilidad y respaldo en tu compra. Su diseño y materiales están pensados para resistir las condiciones climáticas y asegurar la durabilidad de tu cubierta. Es el accesorio perfecto para tu proyecto de techado. Este producto, diseñado para complementar tus tejas, te ofrece la solución ideal para un acabado impecable y duradero.	Unidad	1	$ 75.151	$ 75.218	$ 75.241	$ 75.203
967	44121700	TURISMO	Caja de colores cremoso	Caja de colores x12	Caja	1	$ 77.181	$ 77.251	$ 77.274	$ 77.235
968	44121700	TURISMO	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variados	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variado Tipo de punta: Biselada Tipo de tinta: A base de agua	Caja	1	$ 47.412	$ 47.454	$ 47.469	$ 47.445
969	31161500	TURISMO	Caja de puntilla de 4"	Caja clavos dulce de 4 pulgadas. Tipo : Puntillas. Peso : 1.012 kg. Medidas : 4 pulgadas. Cantidad: 1000 unidades.	Caja	1	$ 31.160	$ 31.188	$ 31.198	$ 31.182
970	24112000	TURISMO	Caja paraherramientas de 39x19x52,5 cm	Tipo: Cajas de herramientas plásticas Ancho: 39 cm Alto: 19 cm Largo: 52.5 cm Tipo de cierre: Hebilla Material del cuerpo: Plástico	UNIDAD	1	$ 418.697	$ 419.074	$ 419.199	$ 418.990
971	46171500	TURISMO	Candado Intemperie 220 50mm	Candado de seguridad para uso en exteriores tipo intemperie. Cuerpo y gancho fabricados en acero endurecido con tratamiento anticorrosión, resistente a la humedad, lluvia y condiciones climáticas adversas. Ancho del cuerpo: 50–51 mm. Mecanismo interno de 5 pines con doble bloqueo por esferas, que garantiza alta resistencia a la manipulación y extracción forzada. Ranura de llave cubierta para evitar la acumulación de suciedad, agua y oxidación del mecanismo.	und	1	$ 144.093	$ 144.223	$ 144.266	$ 144.194
972	49221500	TURISMO	Carpa Camping impermeables	Carpa para camping para 4 personas 210cm X 135cm X 200cm. Material de las varillas:Fibra de vidrio. Impermeable: Sí. Material de la carpa: Poliéster. Material del piso: Polietileno. Incluye bolso de transporte: Sí	Unidad	1	$ 570.436	$ 570.949	$ 571.121	$ 570.835
973	60121900	TURISMO	Casha- Tambor de la cultura wayuu	Casha para las actividades culturales. Tipo: Tambor cilíndrico de una o dos membranas (tradicionalmente de una sola). Medidas aproximadas: Altura: 30–50 cm y Diámetro: 20–35 cm. Peso: 1.5–3 kg (portátil para uso en danza). Material tradicional: Madera maciza (tronco ahuecado). Especies recomendadas: trupillo, ceiba o dividivi (propias de La Guajira). Espesor de pared: 1.5–3 cm (equilibrio entre resonancia y resistencia) Acabado: Natural (aceites vegetales), Barniz mate ecológico (si se adapta a mercado moderno). Membrana (parche) Material tradicional: Cuero de chivo (muy representativo en la cultura Wayuu)	Unidad	1	$ 911.938	$ 912.759	$ 913.033	$ 912.576
974	30111600	TURISMO	Cemento de uso general de 50 kg	Cemento Gris de Uso General Dimensiones del Empaque Ancho: 52 cm Alto: 62.5 cm Largo: 12 cm Presentación: Saco de papel industrial	Bulto	1	$ 85.363	$ 85.440	$ 85.465	$ 85.423
975	30111600	TURISMO	Cemento gris de uso general.	Cemento gris, referencia del producto en el certificado/empaque cemento topex presentación saco de 50kg,	Unidad	1	$ 77.634	$ 77.704	$ 77.727	$ 77.689
976	31201600	TURISMO	Cera desmoldante	Cera desmoldante en pasta o líquida, de alto rendimiento, utilizada para facilitar el retiro de piezas de moldes sin dañar superficies. Compatible con procesos de fabricación con resina poliéster y fibra de vidrio. Presentación: Frasco por 1kg	Frasco	1	$ 111.490	$ 111.590	$ 111.624	$ 111.568
977	49221500	TURISMO	Chaleco de senderismo	Unisex, color verde militar. Con 8 bolsillos (4 con sistema de cremallera y 4 con sistema de broche). Composición: Dril Ripstop.	Unidad	1	$ 140.393	$ 140.519	$ 140.562	$ 140.491

978	31201500	TURISMO	Cinta Adhesiva Transparente	Largo: 100 m Ancho: 2 cm Unidades por pack: 6 Formato de venta: Pack Nombre del diseño: CINTA TRANSPARENTE 2 X 100MTS Fabricado en plástico	UNIDAD	1	$ 156.506	$ 156.647	$ 156.694	$ 156.616
979	31201500	TURISMO	Cinta de enmascarar de 1 pulgada x 20 metros	Ancho: 1 pulgada (2,54 cm) Largo: 20 metros Excelente adhesión y fácil retiro No deja residuos de pegamento	Unidad	1	$ 16.089	$ 16.103	$ 16.108	$ 16.100
980	31201500	TURISMO	Cinta malla para drywall - presentación en rollo por 45 metros	Cinta malla para dry wall. Medidas: 50 mm x mínimo 45 metros. Rollo de cinta autoadhesiva, en fibra de vidrio, transparente. Uso: En instalación, para juntas de páneles de yeso y fibrocemento	Rollo	1	$ 18.486	$ 18.502	$ 18.508	$ 18.499
981	31162800	TURISMO	Cinta metalica en acero inoxidable	Cinta metalica en acero inoxidable 1/2 Pulgada Rollo X 30 metros	Rollo	1	$ 204.371	$ 204.555	$ 204.616	$ 204.514
982	49221500	TURISMO	Colchon inflable doble	Colchón Doble, Con superficie aterciopelada. Colchón Inflable Más 2 Almohadas E Inflador. Tamaño doble para 2 personas con capacidad de 260 kilogramos. Bomba de aire manual integrada de 110V para inflado sencillo. Fabricado en PVC resistente para mayor durabilidad.	Unidad	1	$ 343.952	$ 344.262	$ 344.365	$ 344.193
983	27112800	TURISMO	Copa sierra de 2"	Una copa sierra de 2 pulgadas (51 mm) para metal herramienta que se usa con taladro para hacer perforaciones grandes en lámina, acero, aluminio o tubos.	UNIDAD	1	$ 57.345	$ 57.397	$ 57.414	$ 57.385
984	27111500	TURISMO	CUCHILLA EXACTO	Materiales del mango: Antideslizante Con traba de seguridad: No Ancho de la hoja: 1,8 cm Incluye hojas de repuesto: Sí Cantidad de hojas de repuesto: 4	UNIDAD	1	$ 83.173	$ 83.248	$ 83.273	$ 83.232
985	31151600	TURISMO	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm	Cuerda de polipropileno trenzado de 6 mm, resistente a la humedad y de bajo costo. Por 200 metros, con alma.	Unidad	1	$ 327.087	$ 327.381	$ 327.479	$ 327.316
986	27112800	TURISMO	Fibrodisco # 24	fibrodisco # 24 de 4" 1/2 de diametro	Unidad	1	$ 115.272	$ 115.376	$ 115.410	$ 115.353
987	27112800	TURISMO	Disco de corte de 4"	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas Ref ModelO :C Diámetro del disco4-1/2 pulgadas Ancho: 12 cm Largo:0.10 cm DISCO FINO 4 1/2 X 0.045 X 7/8 . Discos de corte extra fino, flexible y ultra delgado, diseñado para cortes rápidos en metal y acero . De larga vida	Unidad	1	$ 10.178	$ 10.187	$ 10.191	$ 10.185
988	27112800	TURISMO	Discos abrasivos 24 mm	Material abrasivo: Óxido de aluminio Diámetro del disco: 24 mm (15/16") Diámetro del eje: 1,7 mm Aplicación: Desbaste, limpieza y corte ligero Uso: Moto tool set de 36 piezas	UNIDAD	1	$ 42.521	$ 42.560	$ 42.572	$ 42.551
989	41121800	TURISMO	Dosificador de Mek o peróxido de 35 CC	Dosificador 35 CC, Herramienta diseñada para dosificar MEK peroxido de forma segura y precisa	UNIDAD	1	$ 116.785	$ 116.890	$ 116.925	$ 116.866
990	31211500	TURISMO	Esmalte 2 En 1 Brillante Para Exteriores 1/8 Galón Blanco	Pintura tipo esmalte 2 en 1 brillante para exteriores en presentación de 1/8 de galón (combina propiedades de esmalte y anticorrosivo). Presenta acabado mate de alta calidad, color blanco, con excelente adherencia sobre superficies de metal y madera, tanto en interiores como exteriores. Su sistema de secado es al aire por oxidación, con un tiempo de secado final aproximado entre 8 y 10 horas y tiempo de repinte de 10 horas. Lavable, con buena resistencia a la humedad y al agua, sin presentar defectos visibles como ampollamiento o desprendimiento. Dilusión al 12,5%. Rendimiento por capa mínimo 15m2.	Galon	1	$ 86.148	$ 86.226	$ 86.252	$ 86.209
991	27111900	TURISMO	Espatula	Producto: Espátula flexible Tipo: Herramienta manual para aplicaciones de acabado y repello Paleta: Material: Lámina de metal Forma: Triangular con bordes afilados Largo de la paleta: 10 cm (aproximadamente 4 pulgadas)	UNIDAD	1	$ 65.326	$ 65.385	$ 65.404	$ 65.372

992	27111900	TURISMO	ESPATULA DE 2"	Tipo: Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación: Multiuso Talla: Unidad Características	UNIDAD	1	$ 73.056	$ 73.122	$ 73.144	$ 73.107
993	27111900	TURISMO	ESPATULA DE 3"	Tipo Espátulas y llanas Ancho: 5 cm Largo: 16 cm Superficie de aplicación Multiuso Talla Unidad	Unidad	1	$ 42.478	$ 42.516	$ 42.529	$ 42.508
994	12191500	TURISMO	ESTIRENO	Monómero de estireno, líquido transparente con alta volatilidad, utilizado para ajustar la viscosidad de resinas poliéster en procesos de laminado. Se suministra en recipientes metálicos o plásticos con tapa de seguridad. Presentación: Galón.	GALÓN	1	$ 215.992	$ 216.186	$ 216.251	$ 216.143
995	30161500	TURISMO	Estuco acrílico	Estuco Profesional Interior/Exterior Tipo: Masilla acrílica plástica de alta blancura, lista para usar. Aplicación: Interior y exterior. Características: Secado rápido. Excelente adherencia sobre diversos materiales de construcción	CUÑETE	1	$ 301.877	$ 302.149	$ 302.240	$ 302.089
996	30161500	TURISMO	Estuco mastic	Estuco Mastic Superficie de aplicación: Hormigón, drywall y fibrocemento. Propiedades: Fácil de lijar. Secado rápido. No requiere imprimante ni puente de adherencia	CUÑETE	1	$ 169.940	$ 170.093	$ 170.144	$ 170.059
997	49221500	TURISMO	Estufa de leña portatil para camping	Material: Acero al carbono Espesor 0.079 in Superficie: Resistente al calor Recubierto Tamano abierto: los 16.5 7.1 21.9 in N.Peso: 11.7 lbs con el bolso de transporte. Plegale. Tipo de combustible: leña. Medidas aproximadas: 11cm x 68cm x 50cm. Peso: 5.443kg.	UNIDAD	1	$ 1.999.058	$ 2.000.858	$ 2.001.459	$ 2.000.458
998	26121600	TURISMO	Extensión de 20 metros	Longitud de 20 metros Calibre 2×16 AWG Revestimiento encauchetado reforzado Conductores de cobre flexible Alta flexibilidad	UNIDAD	1	$ 356.437	$ 356.758	$ 356.865	$ 356.687
999	11162100	TURISMO	FIBRA MATT DE 450 GR X 1 M² ROLLO DE 55 KILOS	Fibra de vidrio tipo mat (manta) de 450 gramos por metro cuadrado, en presentación de rollo de 55 kilogramos, con ancho estándar de 1 metro. Compatible con resina de poliéster y utilizada para laminados estructurales. Material de consumo.	ROLLO	1	$ 2.901.786	$ 2.904.399	$ 2.905.271	$ 2.903.819
1000	11162100	TURISMO	FIBRA MATT DE 800 GR 1 M² ROLLO DE 56 KILOS	Fibra de vidrio tipo roving tejido de 800 gramos por metro cuadrado, en rollo de 56 kg, usada como refuerzo estructural de alto desempeño en laminados con resina poliéster. Compatible con procesos de fabricación naval.	ROLLO	1	$ 3.151.666	$ 3.154.505	$ 3.155.451	$ 3.153.874
1001	27112800	TURISMO	FIBRO DISCO 7"	Tipo: Disco abrasivo de fibra. Diámetro: 7 pulgadas. Granulometría: Grano entre 36 y 80. Uso previsto: Diseñado para operaciones de desbaste en superficies laminadas, así como para la eliminación de imperfecciones y rebabas.	UNIDAD	1	$ 12.569	$ 12.580	$ 12.584	$ 12.577
1002	27111900	TURISMO	Formón de 1 pulgada	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 1 pulgadas Tipo de trabajo Profesional Material del mango: Acero	UNIDAD	1	$ 100.128	$ 100.218	$ 100.248	$ 100.198
1003	27111900	TURISMO	Formón de 3/4	Tipo Formones Ancho: 10 cm Alto: 15 cm Largo: 3/4 pulgadas Tipo de trabajo Industrial Material de la hoja: Acero	UNIDAD	1	$ 94.004	$ 94.089	$ 94.117	$ 94.070
1004	46181500	TURISMO	Gafas de seguridad	Materiales: Policarbonato Con patilla ajustable: Sí Tipo de tratamiento del cristal: policarbonato transparente Tipo de protección resistente a golpes y arañazos, que te da una visión nítida	UNIDAD	1	$ 40.186	$ 40.222	$ 40.234	$ 40.214
1005	31201600	TURISMO	GELCOAT	Nombre del modelo: Gelcoat de 1 galón Kit de grado marino Color: Black Supreme Material: Gelcoat Comp incluidos: botella de 2 onzas de catalizador Tamaño: 1 galón	Galón	1	$ 1.589.139	$ 1.590.571	$ 1.591.048	$ 1.590.252

1006	41111500	TURISMO	Gramera digital de 10kg	Tipo de báscula Digital Modelo Color Blanco Capacidad máxima 10 kg Sensibilidad de la balanza 1 g Tipos de alimentación Pila	UNIDAD	1	$ 134.983	$ 135.104	$ 135.145	$ 135.077
1007	46181500	TURISMO	Guantes de caucho	Par de guantes de caucho . Cal 65". Material de látex de caucho para mayor durabilidad. Antideslizante para un mejor agarre.	UNIDAD	1	$ 115.723	$ 115.827	$ 115.862	$ 115.804
1008	55101500	TURISMO	Guia de ave: Avifauna Colombiana	Autor: Fernando Ayerbe Quiñones / WCS Colombia Tamaño: 21 x 14 x 3 cm Idioma: español Páginas: 459 ISBN: 978-628-7526-13-6 Producción editorial: Puntoaparte bookvertising	Unidad	1	$ 471.329	$ 471.753	$ 471.895	$ 471.659
1009	55101500	TURISMO	Guía Ilustrada de flora del Caribe Colombiano	Volumen I. Editorial: Universidad de Cartagena. Autore: Harold Gómez Estrada, Jorge Sánchez Hoyos, Erick Torres Niño, Amparo Echeverry Gómez, Karick Jotty Arroyo, Leonor Cervantes Ceballos. ISBN: 9789585439979; PUBLICACIÓN: 03 de marzo de 2024. IDIOMA: Español. Referencia: 421508. Dentro del libro Flora del Caribe colombiano. Plantas leñosas Volumen I se encuentran descritas especies vegetales leñosas que hacen parte de ecosistemas marino-costeros (playas y manglares) y bosque seco tropical.	Unidad	1	$ 247.069	$ 247.291	$ 247.365	$ 247.242
1010	55101500	TURISMO	Guía Ilustrada de los Mamíferos de Colombia	Editorial: Ensífera Editores S A S Idioma: Español Número de páginas: 309 Formato: Libro Impreso Presentación: Tapa Blanda ISBN: 9786289593099 Autores: Miles Mcmullan Edición: 1 Ancho en cm: 12	Unidad	1	$ 523.175	$ 523.646	$ 523.803	$ 523.541
1011	39121500	TURISMO	Interruptor Doble Blanco	Interruptor Doble Blanco. Material: PVC Y Plástico. De Dos Placas. Voltaje 250 V Nivel de protección IP 20 Amperaje 10 A	Unidad	1	$ 46.210	$ 46.251	$ 46.265	$ 46.242
1012	39121500	TURISMO	Interruptores sencillos	Interruptor monopolar 110V, uso residencial/comercial. color blanco. ancho entre 2,2-2,5cm; alto entre 10,2-10,5cm; largo 10-11cm. material plástico	Unidad	1	$ 16.084	$ 16.098	$ 16.103	$ 16.095
1013	31161500	TURISMO	Kilos de clavos 4"	Clavos 4"C.C x kilo Es un clavo con recubrimiento púlido que se utiliza en la construcción, principalmente en labores de uso sumamente rudo o grandes cargas. En promedio, un kilo puede contener alrededor de 75 a 90 piezas.	Kilogramo	1	$ 22.049	$ 22.068	$ 22.075	$ 22.064
1014	43211700	TURISMO	Kit 2 Micrófonos Inalámbricos Con Base Receptora	Cable de transferencia USB tipo C incorporado para un almacenamiento más conveniente y mayor portabilidad. 2 microfonos inalambricos. Base receptora. voltaje de entrada: DC4.8-5.4V Conexión de 2,4 GHz en segundo, plug and play, sin retraso Puerto de carga: Para Android tipo C Capacidad de la batería: 80mAh	Unidad	1	$ 659.266	$ 659.860	$ 660.058	$ 659.728
1015	42311500	TURISMO	Kit de primeros auxilios tipo B	Este botiquín de primeros auxilios contiene elementos esenciales para la atención inmediata. Incluye un rollo de Micropore, curas, guantes de látex, venda elástica autoadherente, sobres de gasa estéril, tapabocas, bajalenguas de madera, bolsa de algodón y tijeras metálicas pequeñas. Es perfecto para tener a mano en caso de accidentes leves.	Unidad	1	$ 518.111	$ 518.578	$ 518.733	$ 518.474
1016	30111600	TURISMO	Ladrillos	Bloques, Ancho 6 cm,Alto 10 cm,Largo 20 cm,Color Salmón. Garantía. 1 año,Características. Mampostería. Cajas de inspección – Pisos – Paredes sin fachada. Ladrillo de alta calidad, resistente y duradero, compacto en su estructura. Rendimiento 50 und / m2	Unidad	1	$ 2.095	$ 2.097	$ 2.097	$ 2.096
1017	11121600	TURISMO	Lámina de pino	Pino 1 x 10" 3.2 mts cepillado 1.9 cm x 23cm x 3.2 mt	Lámina	1	$ 137.771	$ 137.895	$ 137.936	$ 137.867
1018	30161500	TURISMO	LAMINA DE TRIPLEX 4mm 122x244cm	Tipo: Lámina de madera triplex (triplay). Espesor: 4 mm. Dimensiones estándar: 122 cm x 244 cm. Uso previsto: Utilizada como base de moldeo o como soporte estructural temporal.	Unidad	1	$ 115.183	$ 115.287	$ 115.321	$ 115.264
1019	30161500	TURISMO	Lámina Drywall - Yeso cartón medidas 244x122cm standard 12,7mm	Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 12.7 mm. Tipo de tablero: Yeso-cartón. Garantía 1 año Características: Placa liviana y de alta resistencia con bordes reforzados, compuesta de un nucleo de yeso incombustible, recubierta con cartón reforzado 100% reciclado. Diseñada para aplicaciones en construcción en seco, con acabados de alta calidad. No propaga la llama, no genera humo ni goteo, clasificacion A2 según norma UNE EN 13501. Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico. Superficie apta para diversos acabados decorativos. Construcción de muros interiores y cielorrasos interiores. Aplicaciones en sistemas de construcción en seco. Revestimientos directos semidirectos y autoportantes de paredes	Unidad	1	$ 127.208	$ 127.323	$ 127.361	$ 127.297

1020	30102500	TURISMO	Lamina En Acero Inoxidable calibre 16	Lámina en Acero Inoxidable AISI 304 Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (superficie lisa, laminada en frío). Calibre: 16 Dimensiones estándar: 4 x 8 pies (1.22 m x 2.44 m). 6x 12 pies (1.50m x 3.05 m)	Unidad	1	$ 1.229.314	$ 1.230.422	$ 1.230.791	$ 1.230.176
1021	30102000	TURISMO	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 18	Lámina galvanizada calibre 18 con espesor aproximado de 1.15 mm (chapa de acero al carbono recubierta en ambas caras con una capa de zinc mediante proceso de galvanizado en caliente). Dimensiones: 4 x 8 pies (equivalente a 1219 mm x 2440 mm). Peso aproximado entre 26–28 kg por unidad. Debe cumplir normas internacionales como ASTM o equivalentes, con recubrimientos tipo G60 o similares, que garantizan protección frente a oxidación.	Und	1	$ 371.369	$ 371.703	$ 371.815	$ 371.629
1022	30102000	TURISMO	LAMINA GALVANIZADA 4 X 8 CAL 22	Lámina Galvanizada Calibre 22 (0.70 Mm) 4 X 8 Pies 1,22 X 2,44 M. Galvanizado En Caliente 60G 207 Alta Calidad. Certificado. Peso entre 16-16,5kg La lámina galvanizada calibre 22 con espesor nominal de 0.70 mm corresponde a un producto fabricado en acero al carbono recubierto con zinc mediante proceso de galvanizado en caliente, lo que le confiere alta resistencia a la corrosión y mayor durabilidad en ambientes expuestos.	Und	1	$ 239.394	$ 239.610	$ 239.682	$ 239.562
1023	30161500	TURISMO	Lámina maciza PC 3 mm transparente	Lámina maciza de policarbonato transparente, medidas 2050 mm x 5800 mm, espesor 3 mm	Lámina	1	$ 3.656.841	$ 3.660.134	$ 3.661.232	$ 3.659.402
1024	30161500	TURISMO	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil. Dimensiones: 290x30cm 7mm 3.48m2	Unidad	1	$ 214.428	$ 214.621	$ 214.685	$ 214.578
1025	30161500	TURISMO	Lámina superboard 6 mm, medidas 244x122cm - fibrocemento	Tipo : Placa. Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 6 mm. Material. Placa de fibro cemento, 100% resistente al agua, robusta e incombustible. Consiste en un alma de cemento con aditivos aglomerantes, contenida en una malla de fibra de vidrio por ambas caras, bordes son reforzados. Para construcciones de fachadas y tabiques. Placa liviana, fácil de manipular e instalar Resistente a impactos 100% resistente al agua, moho y hongos. No genera fisuras. Alta protección al fuego, clasificado incombustible A1, no genera llama, no genera humo ni goteo. Curveable hasta un radio de 1 m. Fácil de cortar con bisturi. Sustentable, seguro e higiénico.	Unidad	1	$ 209.886	$ 210.075	$ 210.138	$ 210.033
1026	30161500	TURISMO	Láminas de techo Lay	tejas de policarbonato ondulado #6 #8 #10 acorde a la solicitud de la entidad. Elaboradas con materia prima 100% virgen de la más alta calidad, garantizando durabilidad, resistencia y eficiencia. Este material termoplástico se distingue por su excelente capacidad de iluminación natural, resistencia superior al impacto y protección UV, siendo una solución óptima para aplicaciones tanto en ambientes industriales como residenciales.	Unidad	1	$ 347.571	$ 347.884	$ 347.988	$ 347.815
1027	30161500	TURISMO	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2. 1.83 a 2.15 Mt X 2.44Mt	Unidad	1	$ 335.782	$ 336.084	$ 336.185	$ 336.017
1028	44121700	TURISMO	Lapices	Caja de lápices x12	Caja	1	$ 25.606	$ 25.630	$ 25.637	$ 25.624
1029	31191500	TURISMO	Lija Agua No 240 de 9" x 11"	lija de agua grano 240 de 9 x 11 pulgadas (22.86 cm x 27.94 cm) corresponde a un abrasivo revestido fabricado sobre papel impermeable de alta resistencia, diseñado para trabajos de lijado en húmedo y en seco.	und	1	$ 4.119	$ 4.123	$ 4.124	$ 4.122
1030	31191500	TURISMO	Lija de Agua G-150	Lija de agua grano 150 de 9'' x 11''. Para superficioes como: Drywall, Masilla, Multiuso, Yeso, Pintura	und	1	$ 4.119	$ 4.123	$ 4.124	$ 4.122
1031	46171600	TURISMO	Linterna impermeable	Linterna LED impermeable, potencia mínima 300 lm, batería recargable tipo litio o 18650, autonomía mínima 4 h, protección IP65 o superior, incluye cable de carga.	Unidad	1	$ 398.084	$ 398.442	$ 398.562	$ 398.362
1032	11162100	TURISMO	Lona banner 13oz (1.52m x 50m)	Rollo Para Banner 1.5 X 50 Mts 13 Oz. Dimensiones: 1.5 Metros de Ancho X 50 metros de largo Otros: Brillante Resistencia: Resistente a la intemperie (rayos UV, lluvia, tifones y heladas) Peso: 440 Gramos (13 onzas) Hilos: 300 x 500 Tipo De Tinta: Injet solvente	ROLLO	1	$ 1.096.087	$ 1.097.075	$ 1.097.404	$ 1.096.855
1033	11162100	TURISMO	Lona plástica reforzada tipo carpa para cubierta	Lona plástica reforzada tipo carpa o toldo, fabricada en plástico de alta resistencia con un espesor de 0.25 mm, ideal para proteger superficies grandes en exteriores. Con medidas de 12.19 m de largo por 9.14 m de ancho y una cobertura total de más de 111 metros cuadrados. Incorpora ojales de aluminio cada 45.72 cm que facilitan su sujeción segura, y su material es resistente al agua, desgarros, rayos UV y exposición prolongada al sol.	Unidad	1	$ 1.847.832	$ 1.849.497	$ 1.850.051	$ 1.849.127

1034	11121600	TURISMO	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm. Tipo de Producto Melaminas	Unidad	1	$ 133.019	$ 133.139	$ 133.179	$ 133.112
1035	11121600	TURISMO	Madera de roble 3"x3"x3'	Madera sólida de roble para soportes, sección 3" x 3", longitud 3'	Unidad	1	$ 124.976	$ 125.088	$ 125.126	$ 125.063
1036	11121600	TURISMO	Madera de roble 3"x3"x5'	Madera sólida de roble para estructuras, sección 3" x 3", longitud 5'	Unidad	1	$ 191.049	$ 191.221	$ 191.278	$ 191.183
1037	11121600	TURISMO	Madera de roble bloques para corte	Madera de roble maciza en bloques, preparada para corte. Bloques de madera para tallar tilo de 1" x 1" x 10"	Pie	1	$ 119.748	$ 119.856	$ 119.892	$ 119.832
1038	40142000	TURISMO	Mangueras de albañearía transparente de ½.	Metro de manguera 1/2" de nivel en rollo de 100 m, Fabricada en PVC flexible transparente, resistente a la intemperie, uso general para la conducción de liquidos.	Rollo	1	$ 598.980	$ 599.520	$ 599.699	$ 599.400
1039	44121700	TURISMO	Marcador Permanente 420 Negro Caja 10 Unidades	Tipo de producto: Marcador permanente Diseño: Permanente Color de tinta: Negro Tipo de punta: Biselada Material del cuerpo: Plástico Tipo de tinta: A base de alcohol	Unidad	1	$ 26.938	$ 26.963	$ 26.971	$ 26.957
1040	44121700	TURISMO	Marcadores permanente	Marcadores permanente de colores variados	Caja	1	$ 51.380	$ 51.426	$ 51.441	$ 51.416
1041	27111600	TURISMO	Martillo con mango de fibra	Martillo de 13 oz Mango en fibra de vidrio encauchetado	UNIDAD	1	$ 101.660	$ 101.752	$ 101.782	$ 101.731
1042	46181500	TURISMO	Mascarilla respiratoria N95	Mascarilla respiratoria tipo N95 certificada NIOSH, eficiencia de filtración ≥95%, diseño ergonómico con clip nasal y bandas elásticas, presentación en caja por 20 unidades.	Caja	1	$ 427.564	$ 427.949	$ 428.077	$ 427.863
1043	31211500	TURISMO	Masilla 1/4 galon para metal	presentación de 1/4 de galón (contenido aproximado de 1.4 kg).Material de acabado a base de yeso, formulado para aplicaciones en sistemas de construcción liviana como drywall y fibrocemento. Color blanco, textura suave. Rendimiento aproximado de 6 m^2 por galón en superficies planas y un tiempo de secado final cercano a 35-40 minutos. Está diseñada para uso interior, no presenta propiedades antimoho ni resistencia al agua, para aplicar sobre superficies como yeso, yeso-cartón, drywall y fibrocemento. Producto listo para usar, para trabajos de juntas, rellenos y acabados	Galon	1	$ 25.199	$ 25.221	$ 25.229	$ 25.216
1044	43211700	TURISMO	Megáfono portátil recargable	Megáfono portátil recargable para amplificación de voz en exteriores. Potencia ≥20–50 W, alcance ≥300 m, nivel sonoro ≥100 dB. Incluye micrófono integrado, control de volumen y sirena. Alimentación por batería recargable con autonomía ≥4 horas. Material resistente (ABS).	Unidad	1	$ 557.181	$ 557.683	$ 557.850	$ 557.572
1045	49221500	TURISMO	Morral de mano capacidad minima de 50 litros	Capacidad 50 litros, material: tela impermeable. morral camping	und	1	$ 340.065	$ 340.371	$ 340.473	$ 340.303
1046	30161500	TURISMO	Omega de drywall - Longitud estandar 2,44-3,05 m fabricación en acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN	Dimensiones: Ancho: 0.5 cm. Largo: 244 cm. Espesor: 0.35 a 0.38 mm. Acabado: Brillante, Zincado, Semibrillante. Material: Acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN. Garantia aplicable sobre espesor del acero. Características: Estructura cielo rasos para PVC	Unidad	1	$ 24.536	$ 24.558	$ 24.566	$ 24.553
1047	39111500	TURISMO	Panel LED Titanium 12W Cuadrado 6500K	Luminaria tipo panel LED cuadrado de incrustar para uso en interiores. Potencia nominal: 12 W. Temperatura de color: 6500 K (luz blanca fría tipo día). Voltaje de operación: 85–265 V. Flujo luminoso mínimo: 720 lm. Eficiencia luminosa mínima: 60 lm/W. Vida útil mínima: 30.000 horas. Índice de reproducción cromática (IRC): mínimo 70. Grado de protección: IP20. Material del cuerpo: aluminio y policarbonato (PC). Latiendadelelectrico Ángulo de apertura: 120°. . Debe contar conn certificación RETILAP	und	1	$ 50.178	$ 50.223	$ 50.238	$ 50.213

1048	30161500	TURISMO	Paneles WPC para Pared Bancal Teka	Panel de WPC (compuesto de madera y plástico) acanalado, con apariencia muy similar a la madera, con medidas de 2,90 metros de alto x 16 cm de ancho y 2,3 cm de profundidad. Color teka	und	1	$ 116.198	$ 116.302	$ 116.337	$ 116.279
1049	14111500	TURISMO	Papel bond de 75gr	Pliego de papel bond,75gr	Unidad	1	$ 3.634	$ 3.638	$ 3.639	$ 3.637
1050	12191500	TURISMO	Parafina Líquida	Parafina liquida Tipo de cera LIQUIDA Inodoro. Altamente estable Ancho : 7.5 cm •Alto : 25.5 cm	LITRO	1	$ 101.660	$ 101.752	$ 101.782	$ 101.731
1051	31201600	TURISMO	Pegante De Madera A Base De Cloropreno.	Pegante de Madera a Base de Cloropreno Uso recomendado: Aplicaciones en carpintería, tapicería y otros trabajos de unión de madera y materiales afines. Composición: Adhesivo a base de cloropreno. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta adherencia, secado rápido y resistencia al desprendimiento.	Unidad	1	$ 263.932	$ 264.170	$ 264.249	$ 264.117
1052	30161500	TURISMO	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44. Perfil en forma de C utilizado como estructura complementaria para el cielo raso	Unidad	1	$ 11.851	$ 11.861	$ 11.865	$ 11.859
1053	12191500	TURISMO	Peroxido de metil	Peróxido de metil etil cetona (MEKP), catalizador líquido utilizado para iniciar el proceso de curado en resinas poliéster. Presentación en envases plásticos con sistema de seguridad, por 1 litro.	Litro	1	$ 103.135	$ 103.228	$ 103.259	$ 103.208
1054	31211500	TURISMO	PIGMENTO BLANCO	Pigmento blanco en pasta, compatible con resinas poliéster e ideal para coloración de gelcoats y piezas laminadas. Se presenta en envases plásticos resistentes, fácil de dosificar y mezclar en procesos de curado. Presentación: Frasco por 1kg.	Kilogramo	1	$ 167.817	$ 167.968	$ 168.018	$ 167.934
1055	31211500	TURISMO	PIGMENTO NEGRO	Pigmento concentrado negro, compatible con resinas poliéster, presentado en envases plásticos de alta densidad. Se emplea para dar color a las mezclas antes del curado, logrando acabados uniformes y protección UV en piezas expuestas. La entidad suministrará los colores requeridos Presentación: Frasco por 500 ml	Unidad	1	$ 758.224	$ 758.907	$ 759.134	$ 758.755
1056	31211500	TURISMO	Pintura anticorrosiva + esmalte	Protección Completa. Acabado Brillante y Elegante. Rápido Secado y Alta Cobertura. Seguro y Ecológico. Versatilidad de Aplicación	Galón	1	$ 357.678	$ 358.001	$ 358.108	$ 357.929
1057	31211500	TURISMO	Pintura Base Aceite (Metal) Esmalte Para Exteriores	Pintura Base Aceite para Metal – Esmalte para Exteriores Tipo: Pintura esmalte base aceite. Uso recomendado: Protección y acabado de superficies metálicas en exteriores. Color: Cualquier color según requerimiento. Presentación: Envase de 1 galón.	Galón	1	$ 386.189	$ 386.537	$ 386.653	$ 386.459
1058	31211500	TURISMO	Pintura colores varios	Pintura Vinílica para Exterior – Acabado Mate Tipo de pintura: Base látex. Aplicación: Exterior. Acabado: Mate. Superficie de aplicación: Concreto y yeso. Secado final: 3 horas.	Cuñete	1	$ 1.351.834	$ 1.353.052	$ 1.353.458	$ 1.352.781
1059	31211500	TURISMO	Pintura de poliuretano color blanco	Pintura bicomponente de poliuretano, color blanco, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón.	Galón	1	$ 733.981	$ 734.642	$ 734.862	$ 734.495
1060	31211500	TURISMO	Pintura Epoxica + Catalizador COLOR AZUL OSCURO, VERDE, ROJO, BLANCO, AMARILLO	Pintura bicomponente de poliuretano, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón. Distribuidos de la siguiente manera: 4 galones pintura azul oscuro 2 galones de pintura verde 2 galones pintura rojo 2 galones pintura blanco	GALON	1	$ 3.098.113	$ 3.100.903	$ 3.101.833	$ 3.100.283
1061	31211500	TURISMO	Pintura epóxica dos componentes colores varios	Pintura Epóxica Base Agua + Catalizador Tipo: Epóxica. Acabado: Semibrillante. Rendimiento: 65 – 75 m²/galón a un espesor de película seca de 1 mil (25 micras). 20 – 25 m²/galón a un espesor de película seca de 3 mils (75 micras).	Galón	1	$ 750.141	$ 750.816	$ 751.041	$ 750.666

1062	31211500	TURISMO	Pintura esmalte anticorrosivo	Pintura esmalte anticorrosivo, aplicada en toda la estructura, para sellado y protección.	GALON	1	$ 243.538	$ 243.758	$ 243.831	$ 243.709
1063	31211500	TURISMO	Pintura esmalte colores	Tipo : Esmaltes. Acabado pintura: Brillante. Tipo de pintura base : Esmalte sintético. Tiempo de espera 2ª mano : 6 horas. Lavable. Garantía 1 año. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	1	$ 1.211.361	$ 1.212.452	$ 1.212.816	$ 1.212.210
1064	31211500	TURISMO	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Verde Institucional SENA 1 Galón	pintura esmalte tipo 1 color verde (SENA) en presentación de 1 galón (3.785 litros). Recubrimiento a base de esmalte sintético alquídico, diseñado para aplicaciones en exteriores e interiores sobre superficies de metal y madera. Presenta acabado brillante, con alta resistencia al agua, protección contra radiación UV y propiedades antimoho, lo que garantiza mayor durabilidad en ambientes expuestos. Ofrece excelente adherencia, buena nivelación y acabado uniforme, con un rendimiento aproximado de hasta 40 m^2 por capa dependiendo de la superficie y condiciones de aplicación. Poducto lavable	Galon	1	$ 315.415	$ 315.699	$ 315.794	$ 315.636
1065	31211500	TURISMO	Pintura T1 a base de agua	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y exterior color blanco	Cuñete	1	$ 472.913	$ 473.339	$ 473.481	$ 473.245
1066	31211500	TURISMO	Pintura T2	Pintura Tipo 2 – Vinilo para Interior Tipo: Pintura vinílica, formulada para uso en interiores. Acabado: Mate. Rendimiento: Aproximadamente 100 m^2 por capa (dependiendo de la superficie y método de aplicación). Poder cubriente: ≥ 97 %. Color blanco	Cuñete	1	$ 584.019	$ 584.545	$ 584.720	$ 584.428
1067	30161500	TURISMO	Piso plástico de polipropileno	Medidas Área total: 0.81 m^2 Longitud: 30 cm Ancho: 30 cm Grosor: 2 cm Superficie: 0.09 m^2	Paquete	1	$ 501.483	$ 501.935	$ 502.085	$ 501.834
1068	31211500	TURISMO	Poliuretano A	Polímero de alta versatilidad , tipo A	Kilogramo	1	$ 308.342	$ 308.620	$ 308.712	$ 308.558
1069	31211500	TURISMO	Poliuretano B	Polímero de alta versatilidad , tipo B	Kilogramo	1	$ 308.342	$ 308.620	$ 308.712	$ 308.558
1070	44121700	TURISMO	Post-it	Post-it x 100 hojas	Caja	1	$ 9.671	$ 9.679	$ 9.682	$ 9.678
1071	46181500	TURISMO	PROTECTORES AUDITIVOS DE INSERCIÓN	Modelo: ANILLO TAPON Tipo de protector: Tapón Con cordón o sin cordón	UNIDAD	1	$ 20.825	$ 20.844	$ 20.850	$ 20.840
1072	27112700	TURISMO	Pulidora 4 1/2Pulgadas 900W 12000Rpm	Tipo: Pulidoras 4 1/2 pulgada Ancho: 11.5 cm Alto: 12 cm Largo: 33 cm Peso: 1.94 kg Color: Amarillo/Negro	UNIDAD	1	$ 1.125.829	$ 1.126.843	$ 1.127.181	$ 1.126.618
1073	47121700	TURISMO	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 35 litros	Tipo : Puntos ecológicos con pedal Capacidad volumétrica : 35 litros	Unidad	1	$ 831.508	$ 832.257	$ 832.506	$ 832.090
1074	47121700	TURISMO	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 40 litros	Punto Ecológico 3 Puestos 40L Blanco Negro Verde Con Tapa	Unidad	1	$ 646.425	$ 647.007	$ 647.201	$ 646.878
1075	43211700	TURISMO	Radiocomunicador	Tipo de equipo: Radiocomunicador portátil de dos vías (walkie talkie). Alcance: Debe permitir comunicación en áreas abiertas con un rango mínimo de 30 km (en condiciones óptimas). Canales: Mínimo 22 canales con privacidad y subtonos programables. Kit por de 2 unidades	Kit	1	$ 980.444	$ 981.327	$ 981.622	$ 981.131

1076	47131600	TURISMO	Recogedor De Piso Con Perfil Plata	Fabricado en 100% Polipropileno, cuerpo de plástico Dimensiones 26.5 X 24.7 X 81.8 cm Ancho 24.7 cm Alto 81.8 cm Largo 26.5 cm Material del cuerpo Plástico	Unidad	1	$ 54.697	$ 54.746	$ 54.763	$ 54.735
1077	40141700	TURISMO	Regaderas plásticas de 4 litros	Material: Plástico resistente al impacto y de fácil limpieza Capacidad: 4 litros	Unidad	1	$ 105.716	$ 105.812	$ 105.843	$ 105.790
1078	46171600	TURISMO	Remos	De aluminio con empuñadura plástica set x 2 min 145 cm largo	Set	1	$ 193.731	$ 193.906	$ 193.964	$ 193.867
1079	31201600	TURISMO	RESINA DE POLIÉSTER 2836 o 809 TAMBOR DE mínimo 225 KILOS	Resina de poliéster insaturado ortoftálica preacelerada y tixotrópica, tipo Cristalán 2836, 809 o equivalente técnico de igual formulación y propiedades. Formulada para curado a temperatura ambiente mediante peróxido de metil etil cetona (MEKP) como catalizador, con aplicación por moldeo manual (hand lay-up) o por aspersión (spray lay-up). Presentación: tambor metálico herméticamente sellado de mínimo 225 kg. Material de consumo, no reutilizable. Deberá incluir ficha técnica del fabricante con propiedades típicas (viscosidad en cP, tiempo de gel en minutos, contenido de sólidos en porcentaje y temperatura de distorsión al calor en °C), hoja de seguridad (SDS) en idioma español conforme al sistema GHS/SGA, y certificado de calidad del lote suministrado. Debe estar debidamente rotulado.	Tambor	1	$ 10.640.198	$ 10.649.781	$ 10.652.975	$ 10.647.651
1080	14111500	TURISMO	Resma de papel tamaño carta	Tamaño del papel: carta Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	$ 45.939	$ 45.981	$ 45.995	$ 45.972
1081	14111500	TURISMO	Resma de papel tamaño oficio	Tamaño del papel: Oficio Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	1	$ 65.340	$ 65.399	$ 65.418	$ 65.386
1082	27111800	TURISMO	Rodillo 3"	Espesor: 7 cm. Largo: 30 cm. Ancho:11 cm. Material: Poliéster.	Unidad	1	$ 15.466	$ 15.480	$ 15.484	$ 15.476
1083	27111800	TURISMO	Rodillo 9"	Producto: Rodillo de 9" pintura para paredes y superficies diversas Tipo: Rodillo de aplicación manual Rulo: Material: Fibra absorbente de alta calidad Función: Depositar pintura de manera uniforme sobre la superficie Dimensiones del rodillo:	Unidad	1	$ 40.549	$ 40.585	$ 40.597	$ 40.577
1084	27111800	TURISMO	RODILLO DE FELPA DE 4"	Tipo: Rodillos Ancho: 12.5 cm Largo: 28.5 cm Espesor: 4 cm Tipo de brocha: Rodillo Material: Poliéster	UNIDAD	1	$ 26.063	$ 26.086	$ 26.094	$ 26.081
1085	44121700	TURISMO	Sacapunta metalico	Sacapunta metalico con cuchilla metálica de alto rendimiento caja por 24 unidades	Caja	1	$ 59.193	$ 59.246	$ 59.264	$ 59.234
1086	47131600	TURISMO	Secador haragan	Secador tipo haragán de caucho con palo metálico Ancho del cabezal: 60 cm. Material del mango: Tubo metálico resistente a la corrosión. Longitud del mango: 140-150 cm (aprox.).	Unidad	1	$ 180.451	$ 180.613	$ 180.667	$ 180.577
1087	46171600	TURISMO	Silbato de acero inoxidable	Silbato de alta frecuencia Material: acero inoxidable y cuerda de nailon. Peso del producto: unos 30 g por pieza	Unidad	1	$ 75.325	$ 75.393	$ 75.416	$ 75.378
1088	31151600	TURISMO	Soga Marina Azul/blanca 8mm x 250m Forte	•Tipo : Cuerdas •Largo : 250 m •Diámetro : 8 mm •Peso : 8.5 kg •Color : AZUL/BLANCA	Unidad	1	$ 1.388.235	$ 1.389.485	$ 1.389.902	$ 1.389.207
1089	31201600	TURISMO	Soldadura HO E-6011 1/8" 5 kg	Soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg, consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento celulósico con base de potasio, lo que permite su uso con corriente alterna (AC) y corriente continua (DC). Longitud aproximada de 35 cm por electrodo. Debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Debe ser apta para trabajar en todas las posiciones (plana, horizontal, vertical y sobrecabeza). Debe permitir soldar en superficies con presencia de óxido, suciedad o pintura ligera	und	1	$ 217.961	$ 218.157	$ 218.222	$ 218.113

1090	31201600	TURISMO	Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg. Consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento rutílico, lo que permite un arco estable, fácil encendido y excelente acabado superficial del cordón. Longitud aproximada de 35 cm por electrodo y debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Puede operar principalmente con corriente alterna (AC) y también en corriente continua (DC),	und	1	$ 391.470	$ 391.823	$ 391.940	$ 391.744
1091	49221500	TURISMO	Sombrero pajarero	Materiales: paja (palma moriche tejido delgado). Talla única estándar para adulto, medida interna perimetral de minimo 58 cm-Medidas minimo : 48x45x17 cmFabricados artesanal y manualmente color beige	Unidad	1	$ 190.829	$ 191.001	$ 191.058	$ 190.963
1092	27112800	TURISMO	SOPORTE DISCO FIBRA NYLON	Diámetro 4-1/2" – 7" Rosca 5/8"-11 Incluye Soporte y contra tuerca	UNIDAD	1	$ 217.034	$ 217.230	$ 217.295	$ 217.186
1093	44111900	TURISMO	Tablero Acrílico Blanco Marco Aluminio 120 X 60cm	Características: Tipo: Tablero Acrilico Dimensiones: Ancho x Altura 1.2 m x 60 cm Materiales de la superficie: Lámina porcelanizada MARCO EN ALUMINIO	Unidad	1	$ 723.969	$ 724.621	$ 724.839	$ 724.476
1094	30151900	TURISMO	Teja Termoacústica UPVC 2.5 mm Blanco 1.07 x 5.90 m	Fabricada en UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con estructura multicapa y núcleo en PVC espumado, con propiedades de aislamiento térmico y acústico superiores frente a cubiertas tradicionales. Espesor nominal de 2.5 mm, con dimensiones de 1.07 m de ancho por 5.90 m de largo y un rendimiento aproximado de 6 m² por unidad. Geometría de tipo trapezoida. Material altamente resistente al impacto, a la corrosión, a agentes químicos y a condiciones climáticas extremas, manteniendo estabilidad dimensional y larga vida útil sin oxidación. Debe contar con protección frente a radiación UV, para evitar deterioro por exposición solar. Color blanco.	und	1	$ 666.101	$ 666.701	$ 666.901	$ 666.568
1095	52152000	TURISMO	Termo Botella Termica	Capacidad del termo: 800 mL. Exterior de acero inoxidable e interior de acero inoxidable. Incluye manija. Libre de BPA.	Unidad	1	$ 321.204	$ 321.493	$ 321.590	$ 321.429
1096	12191500	TURISMO	Thinner	Solvente thinner tipo industrial, adecuado para limpieza de herramientas, dilución de pinturas y resinas. Presentado en galon.	Galón	1	$ 128.639	$ 128.755	$ 128.794	$ 128.730
1097	12191500	TURISMO	THINNER EPÓXICO	Para proteger y decorar paredes y techos de Residencias, Oficinas y Edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores. DATOS IMPORTANTES: Remoción de manchas (Lavalidad)>=80%. Resistencia a la Abrasión >=40O ciclos. Poder Cubriente >=96%	GALON	1	$ 177.871	$ 178.032	$ 178.085	$ 177.996
1098	44122100	TURISMO	Tijeras multiusos	Producto: Tijera multiusos Dimensiones de la tijera: 14 cm de largo x 6 cm de ancho de mango (aproximadamente 5,5 pulgadas) Material de la hoja: Acero resistente Color del mango: Azul o varios Incluye: Estuche de plástico	Unidad	1	$ 27.017	$ 27.041	$ 27.049	$ 27.036
1099	12191500	TURISMO	Tintas de Impresión Ecosolvente	Contenido: 1000 ml. Tipo: frascos tintas ecosolvente. Colores: magenta, cyan, amarillo y negro.	Unidad	1	$ 490.652	$ 491.094	$ 491.241	$ 490.996
1100	52121500	TURISMO	Toalla de mano	Producto: Toalla de baño para manos Dimensiones: 40 cm x 70 cm Material: 100% algodón Gramaje: 500 g/m² (GSM)	Unidad	1	$ 50.050	$ 50.095	$ 50.110	$ 50.085
1101	39121500	TURISMO	Tomacorrientes dobles 4x3x11 cm	Tomas eléctricas 110V (caja de distribuciónn embutida), Tomacorriente Doble 2 polos, 3 hilos, hoja recta, Grado residencial, No incluye tapa, Cumple RETIE. material termoplástico	Unidad	1	$ 52.901	$ 52.949	$ 52.964	$ 52.938
1102	44103100	TURISMO	Toner negro	Tóner para impresora láser monocromática de uso ofimático. Rendimiento mínimo: 3.000 páginas al 5% de cobertura (certificado según ISO/IEC 19752). Compatible con el equipo de impresión de la entidad impresora XEROX Versalink B405 Referencia 9HB473397 El oferente debe garantizar compatibilidad antes de la entrega. No se aceptarán tóneres que afecten la garantía del equipo ni que presenten fugas. Presentación: cartucho individual.	Unidad	1	$ 1.680.429	$ 1.681.943	$ 1.682.447	$ 1.681.606
1103	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 1"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 1". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 14.846	$ 14.860	$ 14.864	$ 14.857

1104	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 2"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 2". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 21.881	$ 21.901	$ 21.907	$ 21.896
1105	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 3"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 3". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	1	$ 19.868	$ 19.886	$ 19.892	$ 19.882
1106	31161500	TURISMO	Tornillo Estructura 7×7/16 Para Estructura De Cielo Rasos	Tornillo Estructura 7×7/16" Para Estructura De Cielo Rasos, bolsa por 100 unidades	Bolsa	1	$ 11.854	$ 11.865	$ 11.868	$ 11.862
1107	31161500	TURISMO	Tornillos de 1/2" para lamina metalica	Tornillos Para Lamina Metalica Avellanado 8X 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero Tornillo Lámina	Caja	1	$ 17.203	$ 17.218	$ 17.223	$ 17.215
1108	46181500	TURISMO	Traje de sechable de tela quirurgica blancos talla unica	Traje Overol Quirúrgico desechable de bioseguridad está hecho en textil no tejido blanco por ligado químico. Producto fabricado para uso básico. Color blanco	Unidad	1	$ 42.127	$ 42.165	$ 42.177	$ 42.156
1109	47131500	TURISMO	Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta).	Producto: Trapo Industrial Cosido (Tipo Carpeta). Unidad de Venta: Kilogramo (Kg). Color: Solo Blanco y tonos claros. Confección: Capas de tela cosidas para mayor resistencia y cuerpo. Material: Principalmente algodón blanco recuperado. Uso Ideal: Limpieza con solventes (thinner, varsol) donde se requiere que no suelte color, trabajos de pintura y acabados	Kilogramo	1	$ 20.353	$ 20.371	$ 20.377	$ 20.367
1110	30161500	TURISMO	Triplex 3.2mm 1.22x2.44mts	•Tipo : Triplex •Ancho : 1.22 m •Largo : 2.44 m •Espesor : 3.2 mm •Dimensiones : 1.22 m x 3.2 mm x 2.44 m	Lámina	1	$ 95.706	$ 95.792	$ 95.821	$ 95.773
1111	39131700	TURISMO	Tuberia Para Cableado Electrico	Tubería para Cableado Eléctrico Material: Metálico o PVC (según requerimiento). Diámetro nominal: 1/2". Longitud: 3 metros. Uso: Conducción y protección de cableado eléctrico. Características: Resistente, de fácil instalación y apta para instalaciones eléctricas residenciales, comerciales o industriales	Unidad	1	$ 30.311	$ 30.339	$ 30.348	$ 30.333
1112	30102300	TURISMO	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/2' X 1.5Mm X 6M	•Tipo : Galvanizada •Largo : 600 cm •Espesor : 1.5 mm •Garantía : 1 año	Unidad	1	$ 172.270	$ 172.425	$ 172.477	$ 172.391
1113	30102300	TURISMO	Tubo Cuadrado 1 X 1' X 0.8Mm X 6M Cerrajeria	Tubo cuadrado de 1 x 1 pulgada con espesor de 0.8 mm y longitud de 6 metros está fabricado en acero	und	1	$ 51.851	$ 51.897	$ 51.913	$ 51.887
1114	30102300	TURISMO	Tubo Cuadrado 40 X 40 X 2Mm C14 X 6M	Tubo cuadrado estructural de 40 x 40 mm con espesor de 2.0 mm (calibre 14) y longitud de 6 metros, fabricado en acero al carbono	und	1	$ 303.611	$ 303.885	$ 303.976	$ 303.824
1115	30102300	TURISMO	Tubo cuadrado estructural 100 x 100 x 2.0 mm x 6 m HR50	El tubo cuadrado estructural de acero 100 x 100 mm con espesor de 2.0 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero estructural HR50.	und	1	$ 464.006	$ 464.424	$ 464.563	$ 464.331
1116	39131700	TURISMO	Tubo EMT UL 1/2 pulg	tubo EMT UL de 1/2 pulgada corresponde a una tubería metálica tipo conduit fabricada en acero galvanizado mediante proceso de soldadura con costura, diseñada para la canalización y protección de conductores eléctricos. Presenta un diámetro nominal de 1/2", con diámetro exterior aproximado de 18-19 mm y espesor de pared cercano a 1.0 mm, cumpliendo con estándares internacionales como UL 797 y normas técnicas aplicables para instalaciones eléctricas. Su longitud comercial es de 3 metros por unidad, con un peso aproximado entre 1.3 kg y 1.5 kg,	und	1	$ 38.525	$ 38.559	$ 38.571	$ 38.552
1117	30102300	TURISMO	Tubo Rectangular 100 X 40 X 1.5Mm X 6M	Tubo rectangular estructural de 100 x 40 mm con espesor de 1.5 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero al carbono	Und	1	$ 338.604	$ 338.909	$ 339.011	$ 338.842

1118	40141700	TURISMO	Unión Galvanizada 1 1/2"	Unión Galvanizada 1 1/2". Fabricada en acero galvanizado de alta resistencia.	Unidad	1	$ 19.414	$ 19.431	$ 19.437	$ 19.427
1119	31211500	TURISMO	VINILO BLANCO 1.52 X 50 (Brillante o Matte)	Dimensiones: 1.52 metros de ancho por 50 metros de largo (rollo completo). Acabados disponibles: Puedes elegir entre Brillante o Mate (Matte). Tipo de Producto: Vinilo para impresión digital. Área de cobertura: Aproximadamente 76 metros cuadrados por rollo.	Rollo	1	$ 922.737	$ 923.568	$ 923.845	$ 923.383
							$ 691.145.764	$ 691.787.654	$ 692.017.084	$ 691.650.167

PROYECCIÓN GENERAL

Objeto: Contratar el suministro de materiales e insumos requeridos para la ejecución del proyecto de Co-Creación de un modelo de economía circular y diversificación productiva en comunidades de los departamentos de Atlántico, Magdalena, Cesar y La Guajira.

ITEM	CODIGO UNSPSC	EJE DEL ELEMENTO (ADJ)	NOMBRE DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS (ADJ)	DESCRIPCIÓN COMPLETA DEL ELEMENTO DE CONSUMO Y/O DEVOLUTIVOS (ADJ)	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	CANTIDAD	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	50151513	AGROINDUSTRIA	Aceite vegetal comestible	Aceite de vegetal refinado Información del producto Presentación de 5 L	unidad	55	$ 98.175	$ 5.399.625
2	12352100	AGROINDUSTRIA	Acido acético	Producto: Ácido acético Concentración: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Presentación: Envase de 1 galón (plástico de alta densidad o vidrio, grado alimenticio, resistente a corrosión). Fecha de vencimiento: No menor a 1 año a partir de la entrega.	Galón	14	$ 155.808	$ 2.181.312
3	51191900	AGROINDUSTRIA	Acido ascórbico en polvo	Polvo cristalino blanco o ligeramente amarillento, soluble en agua. Uso: antioxidante y conservante natural en alimentos. Grado alimenticio, 99%. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	8	$ 150.876	$ 1.207.008
4	12352100	AGROINDUSTRIA	Acido cítrico en polvo	Producto: Polvo cristalino blanco (acidulante y regulador de pH) Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Uso: Acidulante y regulador de pH en alimentos. Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Pureza: ≥ 99,5 %	Kilogramo	12	$ 54.826	$ 657.909
5	12352100	AGROINDUSTRIA	Ácido fosfórico	Ácido fosfórico al 85% Fecha de vencimiento superior a un año, etiqueta con identificación del producto. Rotulo de la etiqueta de acuerdo a la normatividad vigente,debe tener ficha de seguridad. Frasco de vidrio color ambar Presentación: 1 litro	Unidad	5	$ 90.395	$ 451.974
6	12352100	AGROINDUSTRIA	Ácido nítrico	Ácido nítrico al 50%. Presentacion de 1 L. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Fecha de vencimiento: No menor a un (1) año a partir de la entrega.	unidad	4	$ 203.619	$ 814.478
7	12191500	AGROINDUSTRIA	Ácido peracético	Ácido peracético al 15%. Debe incluir ficha tecnica , ficha de seguridad y certificado de calidad. Envase de 1litro	Unidad	12	$ 81.000	$ 972.000
8	27111900	AGROINDUSTRIA	AFILADOR DE CUCHILLO	Producto: Afilador estriado Longitud: 12 pulgadas (aproximadamente 30 cm) Varilla: Acero al carbono resistente y duradero, con niveles de dureza de 62 HRc Mango: Anatómico, higiénico y seguro Material: Polipropileno texturizado	Unidad	25	$ 212.000	$ 5.300.000
9	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR PLATE COUNT GRANULADO	Producto: Agar para cultivo microbiológico. Aplicación: Medio de cultivo base, apto para el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos. Condiciones de uso: Eficaz en incubaciones a temperaturas entre 30 °C y 35 °C. Presentación: Frasco de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega	Unidad	3	$ 1.836.470	$ 5.509.410
10	41116100	AGROINDUSTRIA	AGAR SABOURAUD	Medio de cultivo para el aislamiento y desarrollo de hongos en muetras ambientales. Presentación: Frasco por 500 g	Unidad	1	$ 860.000	$ 860.000

11	41116100	AGROINDUSTRIA	Agar tripticasa de soya con extracto de lavadura (TSA-YE)	Medios de cultivo para enrequecimiento y crecimiento de microorganismos varios. Presentacion: Frasco de 500 gramos.	Unidad	1	$ 996.000	$ 996.000
12	50400000	AGROINDUSTRIA	Ahuyama	Ahuyama variedad pastelito. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	600	$ 7.918	$ 4.751.005
13	50404000	AGROINDUSTRIA	Ajo	Producto: Ajo fresco entero. Variedad: Blanca o morada (según disponibilidad de mercado). Presentación: Bulbos enteros, secos, limpios y sanos, empacados en malla o costal. Características técnicas: Bulbos enteros, firmes y compactos.	Kilogramo	9	$ 27.827	$ 250.441
14	50171500	AGROINDUSTRIA	Ajo en polvo	Polvo fino, seco , color crema o beige Sabor: caracteristico al ajo. Humedad minima: 10%. Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 500gr	Libra	19	$ 50.247	$ 954.684
15	12191502	AGROINDUSTRIA	Alcohol al 70%	Solución de desinfección para superficie alcohol etilico de grado alimenticio al 70%. Presentación: Frasco por 10 lts	Unidad	9	$ 258.056	$ 2.322.504
16	12191500	AGROINDUSTRIA	ALCOHOL DE POLIVINILO	Alcohol de polivinilo (PVA), agente desmoldante soluble en agua, usado como barrera química entre molde y pieza. Se presenta en galones o envases plásticos.	Litro	5	$ 89.573	$ 447.866
17	10121600	AGROINDUSTRIA	Alevinos tilapia roja	Alevinos con un peso cada uno de mínimo 10–12 g para siembra en sistema semi-intensivo (densidad aprox. 17 peces/m^3) provenientes de proveedor certificado ICA.	Unidad	3500	$ 1.033	$ 3.615.408
18	47131800	AGROINDUSTRIA	Amonio cuaternario	Amonio cuaternario quinta generación 10%. Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certificado de calidad. Presentación: 4 Litros.	Unidad	17	$ 124.387	$ 2.114.574
19	52151500	AGROINDUSTRIA	Azafate en 8.5 l	Azafate Fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 8.5 Lt.	Unidad	25	$ 207.181	$ 5.179.533
20	52151500	AGROINDUSTRIA	Azafate en acero 10 l	Azafate fabricado en acero inoxidable. Troquelado sin soldaduras. Bordes: redondeados. Apilable. No incluye tapa. Capacidad: 10 Lt.	Unidad	25	$ 220.480	$ 5.512.009
21	50161509	AGROINDUSTRIA	AZUCAR BLANCA PULVERIZADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA PULVERIZADA: BOLSA DE POLIETILENO X 1 Kg	Kilogramo	40	$ 17.000	$ 680.000
22	50161509	AGROINDUSTRIA	AZÚCAR BLANCA REFINADA	AZÚCAR BLANCA REFINADA: REFINADA ALTA CALIDAD POR SU PUREZA Y BLANCURA, IDEAL EN LA ELABORACIÓN DE JUGOS Y CONSERVAS, LÁCTEOS Y PANIFICACIÓN, GRANULADA EN SACO DE PAPEL, PRESENTACIÓN X 50 Kg	Bulto	17	$ 263.667	$ 4.482.333

23	50161509	AGROINDUSTRIA	Azúcar Granulada.	Azucar blanca refinada granulada, empacada. Presentación: 1kg	Kilogramo	8	$ 9.537	$ 76.297
24	41111500	AGROINDUSTRIA	Balanza Digital	Bascula Electrónica de hasta 40 kgs Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Con pantalla para el cálculo del Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs	Unidad	35	$ 335.667	$ 11.748.333
25	47121800	AGROINDUSTRIA	Balde exprimidor minimo 30 lt	Balde exprimidor. Capacidad mínima: 30 litros. Con sistema de desague y manguera, lo cual permite eliminar el agua sin tener que hacer el esfuerzo de voltearlo. Incluye manija, manguera, 4 ruedas con giro de 360 grados y canasta exprimidora.	Unidad	9	$ 781.506	$ 7.033.554
26	52151500	AGROINDUSTRIA	Bandejas perforadas	Bandeja en acero inoxidable perforada Dimensión : 35 x35 cm	Unidad	10	$ 252.573	$ 2.525.729
27	41111500	AGROINDUSTRIA	Bascula 150kg	Capacidad: 150kg División: 20g Unidades de peso: lb y Kg Indicador en Acero Inoxidable. Batería interna recargable de 4V y autonomía de 8horas	Unidad	17	$ 535.420	$ 9.102.146
28	46181500	AGROINDUSTRIA	Batas	Batas tela antifluido. Tallas: S,M,L,XL,XXL Apta para su uso en el sector salud, laboratorios, industria alimentaria y otros entornos donde la limpieza y protección son esenciales. Cierre con cremallera, 2 bolsillos ocultos Correa ajuste trasera.	Unidad	50	$ 77.333	$ 3.866.667
29	12191500	AGROINDUSTRIA	Benzoato de sodio	Producto: Benzoato de sodio en polvo Pureza: ≥ 99% Grado: Alimenticio, apto para consumo humano. Forma física: Polvo cristalino blanco, inodoro, soluble en agua. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco), con recubrimiento interno grado alimenticio, de 1 kg.	Kilogramo	4	$ 29.667	$ 118.667
30	12191500	AGROINDUSTRIA	Bicarbonato de sodio (control de pH en procesos)	Bicarbonato de Sodio – Grado Alimentario Uso: Alimentario / Neutralizante Presentación: Bolsa x 1 kilogramo Fecha de vencimiento: Superior a 6 meses a partir de la entrega	Kilogramo	15	$ 11.433	$ 171.500
31	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa de 500 gramos	Bolsa Flowpack de 500 gramos Capacidad: 500 g Tipo de empaque: Flowpack Impresión: Diseño a suministrar por el SENA paquete de 100 unidades	paquete	18	$ 363.333	$ 6.540.001
32	47121700	AGROINDUSTRIA	Bolsa de basura 70 x 90 cm rollo x 10 unidades mediana blanca, negra y verde	Producto: Bolsa para basura Material: Polietileno Dimensiones: 70 cm x 90 cm Capacidad: 60 – 70 litros Presentación: Rollo x 10 unidades	Paquete	65	$ 12.846	$ 834.967
33	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa para empacar al vacio de 500 grs.	Bolsa diseñada para el empaque al vacío de productos perecederos, fabricada en material multicapa de alta barrera que garantiza la conservación, frescura y protección del alimento. Ofrece excelente transparencia, resistencia mecánica y facilidad de sellado. Especificaciones técnicas: Tipo: Alta barrera para vacío Material: Poliamida / Polietileno (PA/PE)	Paquete	105	$ 64.228	$ 6.743.968
34	47121700	AGROINDUSTRIA	Bolsa Rollo 80x110 120 Litros 10 Unidades Negra	Especificaciones técnicas: Dimensiones: 80 cm x 110 cm Capacidad: 120 litros Color: Negro Presentación: Rollo por 10 unidades	Rollo	25	$ 25.708	$ 642.708

35	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsa tipo Doy Pack con válvula dosificadora lateral de 500 ml	Producto: Bolsa tipo doy pack con válvula dosificadora lateral de 15mm. Uso: Empaque de suero líquido para consumo. Color: transparente Capacidad: 500 ml Paquete por 100 unidades	Paquete	2	$ 283.804	$ 567.609
36	41121700	AGROINDUSTRIA	Bolsas homogenizadoras	Bolsas en polietileno estéril para stomacher, capacidad 400 ml, dimensiones aproximadas 180 mm x 300 mm, aptas para análisis microbiológico, presentación paquete por 500 unidades.	Paquete	2	$ 972.241	$ 1.944.482
37	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas tipo Doy Pack 250 ml	Bolsa Doy Pack Metalizada válvula esquinada de 15 mm capacidad hasta 250 ml . Llenado por la válvula Paquete por 200 unidades	Paquete	3	$ 287.970	$ 863.910
38	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas transparentes de polietileno 1000 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 1000 gramos. Dimensiones: 25 cm x 35 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	30	$ 64.228	$ 1.926.848
39	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas transparentes de polietileno 500 Gr	Bolsas transparentes de polietileno de alta densidad para empaque al vacío grado alimenticio para bloques de queso de 500 gramos. Dimensiones: 20 cm x 30 cm. Paquete por 100 unidades	Paquete	20	$ 48.638	$ 972.760
40	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas trasparentes de polietileno de 1 kilo	Bolsas trasparentes de polietileno de baja densidad para empacar harina (grado alimenticio) Presentación: 1 kilo 6X11" Paquete por 100 unidades	Paquete	20	$ 8.261	$ 165.222
41	24111500	AGROINDUSTRIA	Bolsas trasparentes de polietileno de 5 kilos	Bolsas transparentes en polietileno de baja densidad (LDPE), grado alimenticio, capacidad de 5 kg , 14X20" presentación paquete por 100 unidades,	Paquete	30	$ 34.900	$ 1.047.004
42	24122000	AGROINDUSTRIA	Botella de plástico transparente con tapa.	Botella de plástico transparente con tapa. Presentación: 200 ml. Envase Hexagonal 200 ml Transparente PET Rosca 24/410.	Unidad	600	$ 2.291	$ 1.374.450
43	48101700	AGROINDUSTRIA	Botellon agua potable	Agua potable tratada en botellón. Presentación: 20 litros.	Unidad	50	$ 33.720	$ 1.685.992
44	52151500	AGROINDUSTRIA	Bowl trabajo pesado ainox 28.5L	Bowl trabajo pesado acero inoxidable 28.5l: capacidad: 30 qt (28.5 litros). diámetro: 55 cm.Bowl trabajo pesado acero inoxidable capacidad: (2 litros).	Unidad	3	$ 232.827	$ 698.482
45	42132200	AGROINDUSTRIA	Caja guantes de nitrilo	Guantes de nitrilo. Tallas: M y L Presentación: Caja por 100 unidades	Caja	62	$ 48.171	$ 2.986.614
46	52151500	AGROINDUSTRIA	Caldero en aluminio fundido de 25 Lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 25lts. 50cm de diámetro. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	20	$ 449.598	$ 8.991.957

47	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderoen aluminio de 75 lts	Caldero 50X40cm 75 Litros Aluminio fundido. Tipo : Paila Modelo : Profesional Alto : 53.5 cm Diámetro : 54 cm Color : Gris	Unidad	12	$ 802.853	$ 9.634.240
48	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderos de 5 lts	Elaborado en aluminio fundido, aptos para el contacto con alimentos, de alta pureza, certificados y que protegen la salud.	Unidad	43	$ 88.314	$ 3.797.496
49	52151500	AGROINDUSTRIA	Calderos en aluminio fundido de 10 lts	Calderos elaborados en aluminio fundido. Capacidad de 10lts. Diámetro 20 cm. Uso: Apto para contacto con alimentos.	Unidad	63	$ 178.534	$ 11.247.618
50	24112000	AGROINDUSTRIA	Canastillas de carga	Producto: Producto: Canastilla de almacenamiento y transporte Dimensiones mínimas: Altura: 25 cm Ancho: 40 cm Largo: 60 cm	Unidad	94	$ 56.200	$ 5.282.775
51	50171500	AGROINDUSTRIA	Canela en polvo	Canela en polvo fino. Color: café - rojizo claro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra	Libra	10	$ 122.883	$ 1.228.827
52	50171800	AGROINDUSTRIA	Carragenato	Carragenato () – Aditivo Alimentario Tipo de producto: Aditivo alimentario, espesante y gelificante Nombre químico: Carragenato () Origen: Hidrocoloide procedente de algas rojas Funciones principales:	unidad	4	$ 104.371	$ 417.484
53	47131600	AGROINDUSTRIA	Cepillo mango largo para tubos y valvulas	Cepillo para limpieza de tubos y valvulas con mango largo con fibras en toda su circunferencia y en el extremo, permite limpiar tuberías en diferentes diámetros. Cuentan con entrada roscada para instalar un mango y penetrar con mucha facilidad en tuberías de mucha longitud. tamaño 2" a 4" color azul, blanco, rojo o verde	Unidad	7	$ 164.409	$ 1.150.862
54	52151500	AGROINDUSTRIA	Cernidores en acero inoxidable	Cernidor Tamizador de harina en acero inoxidable. Tamaño: Alto 9.5cm / Ancho 10.5cm / Largo 15cm. malla: 40 (0,45 mm diametro)	Unidad	33	$ 9.634	$ 317.930
55	12352100	AGROINDUSTRIA	Cloruro de calcio	Producto: Cloruro de calcio en escamas, grado alimenticio Concentración: ≥ 77 % Forma física: Escamas sólidas Grado: Alimenticio, apto para uso en la industria de alimentos (ej. quesería, conservación, fermentación). Presentación: Saco o bolsa de 1 kg (o equivalente según oferta del proveedor).	Kilogramo	5	$ 64.228	$ 321.141
56	12352100	AGROINDUSTRIA	Cloruro de Sodio (NaCl)	Cloruro de Sodio Pureza: 99,5% Presentación: Envase de 1,5 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso. Frasco debidamente rotulado	Unidad	4	$ 189.745	$ 758.982
57	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Colador Cónico Con Mango En Acero 25,5 Cm	Unidad	13	$ 83.012	$ 1.079.160
58	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador de 9 pulgadas en acero inoxidable	Colador fino en acero inoxidable 24 CM o 9 pulgadas	Unidad	13	$ 84.374	$ 1.096.859

59	52151500	AGROINDUSTRIA	Colador de acero inoxidable.	Colador de acero inoxidable grande. Dimensiones 16"l. x 8,7"an. x 3"al Pulgadas. Tamiz de malla fina de acero inoxidable con malla fina de 9 pulgadas. Con mango de goma termoplástica resistentes al calor.	Unidad	13	$ 258.078	$ 3.355.019
60	50171800	AGROINDUSTRIA	Color	Condimento molido en polvo de color rojo intenso. Pomarola, achiote, ají panca, ají paprika, hongo, laurel, glutamato, aceite y sal. Presentación: 500 gramos	Gramos	5	$ 21.524	$ 107.622
61	50171500	AGROINDUSTRIA	Comino	Comino en polvo. Presentación: 500 gramos	Libra	3	$ 70.395	$ 211.184
62	50171500	AGROINDUSTRIA	Comino en polvo	Comino en polvo fino. Color: café claro - negro. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, de 1 libra que equivalen a 500 gramos	Libra	3	$ 68.955	$ 206.864
63	50171500	AGROINDUSTRIA	Condimiento de Chorizo	Mezcla homogénea en polvo de partículas finas de fácil dilución, propia para embutidos cárnicos. Sal, Harina de Maiz, Especias (Comino, Cebolla, Ajo, Pimienta Negra) Potenciador de Sabor (Glutamato Monosodico), Oleoresina Comino. Presentación: 1kilo	KILOGRAMO	15	$ 30.508	$ 457.626
64	30161500	AGROINDUSTRIA	Cortina Plástica	20 cm de ancho . Rollo viene por 91 metros. PVC strip 200mmX2mmX91m	rollo	3	$ 1.830.506	$ 5.491.517
65	50131800	AGROINDUSTRIA	Cuajo	Cuajo líquido para queso (quimosina pepsina) frasco de plástico de 500ml	ML	5	$ 73.863	$ 369.313
66	50131800	AGROINDUSTRIA	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO	CUAJO LIQUIDO PARA QUESO (QUIMOSINA PEPSINA) FRASCO DE PLÁSTICO DE 1 LITRO. CUAJO ANIMAL ES UNA SUSTANCIA PRESENTE EN EL ABOMASO DE LOS MAMÍFEROS RUMIANTES, CONTIENE PRINCIPALMENTE LA ENZIMA LLAMADA RENNINA (EC 3.4.23.4), SE LE CONOCE TAMBIÉN COMO QUIMOSINA, UTILIZADA EN LA FABRICACIÓN DE QUESOS CUYA FUNCIÓN ES SEPARAR LA CASEÍNA (EL 80% APROXIMADAMENTE DEL TOTAL DE PROTEÍNAS) DE SU FASE	LITRO	6	$ 155.618	$ 933.707
67	52151500	AGROINDUSTRIA	Cuchara de 38 cm	Cuchara sólida para servir de 38cm. Fabricada en ácero inoxidable y un acabado tipo espejo. Uso: Ideal para servir alimentos en un buffet.	UNIDAD	32	$ 28.903	$ 924.887
68	52151500	AGROINDUSTRIA	Cuchara de servir 45 cm	Cuchara colador 45 cm de largo. Material: Fabricada en acero inoxidable	UNIDAD	12	$ 252.228	$ 3.026.737
69	52151500	AGROINDUSTRIA	Cucharón acero inoxidable	Cucharón. Material: acero inoxidable. Capacidad: 8 oz. Mango largo	UNIDAD	32	$ 48.171	$ 1.541.478
70	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 10 PULGADAS	Producto: Cuchillo Chef profesional Longitud de la hoja: 10 pulgadas Material de la hoja: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión y al desgaste Material del mango: Polipropileno blanco, ergonómico y antideslizante	Unidad	21	$ 232.827	$ 4.889.377

71	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 6"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 6"	Juego	61	$ 64.228	$ 3.917.924
72	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 8 PULGADAS	Cuchillo para pescado fileteador Tamaño común: 8 pulgadas (20 cm) Características: Hoja delgada, flexible y ligeramente curvada, ideal para filetear pescados como trucha, tilapia, salmón o róbalo. Tramontina Profesional con lámina en acero inoxidable y mango de polipropileno blanco de 8" .	Unidad	32	$ 139.696	$ 4.470.287
73	52151500	AGROINDUSTRIA	CUCHILLOS 8"	Cuchillo chef. Fabricado en acero inoxidable. cuenta con una hoja ancha y afilada que resiste el uso intensivo sin doblarse. Con agarre seguro para un excelente equilibrio y control. Longitud: 8" (20.3 cm).	UNIDAD	2	$ 139.696	$ 279.393
74	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico concentrado liofilizado	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Kumis Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de kumis Descripción: Cultivo lácteo destinado a la producción de kumis, obtenido mediante el desarrollo de dos bacterias termófilas: Streptococcus thermophilus: Bacteria láctica que se desarrolla de manera óptima entre 42 y 50 °C, responsable de aportar la acidez	PAPELETAS	14	$ 65.696	$ 919.741
75	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico concentrado liofilizado para yogurt natural	Cultivo Láctico Concentrado Liofilizado para Yogurt Natural Tipo de producto: Cultivo láctico concentrado liofilizado Presentación: Sobre para preparación de hasta 50 litros de yogurt natural Descripción: Cultivo lácteo utilizado para la fermentación de leche y producción de yogurt natural, basado en el desarrollo de dos bacterias termófilas:	papeletas	72	$ 46.775	$ 3.367.825
76	50131800	AGROINDUSTRIA	Cultivo láctico fermentado	Cultivo lácteo fermentos lácticos concentrados liofilizados para inoculación directa sobre diferentes cantidades de leche. que resulta del desarrollo de una mezcla de bacterias: streptococcus salivarius subsp. thermophilus lactobacillus fermentum; las que proporcionan la acidez, aroma y características de los quesos frescos con ojos, presentacion:papeletas para capacidad de 50 litros.	PAPELETAS	10	$ 57.559	$ 575.588
77	50131800	AGROINDUSTRIA	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE	CULTIVO LÁCTICO FERMENTOS LÁCTICOS CONCENTRADO LIOFILIZADO DE PROTECCIÓN PARA QUESOS FRESCOS Y DE PASTA BLANDA. PARA INOCULACIÓN DIRECTA SOBRE DIFERENTES CANTIDADES DE LECHE. QUE RESULTA DEL DESARROLLO DE UNA MEZCLA DE BACTERIAS: LACTOBACILLUS CASEI SUBSP. RHAMNOSUS MICROCOCCUS SUBSP.; LAS QUE PROPORCIONAN LA ACIDEZ, AROMA Y TIENE PROPIEDADES DE PROTECCIÓN EN QUESOS FRESCOS Y DE PASTA HILADA. PRESENTACION: PAPELETAS CAPACIDAD PARA 50 LITROS DE LECHE	PAPELETAS	15	$ 77.129	$ 1.156.931
78	46181500	AGROINDUSTRIA	Delantales en Poliéster / PVC	Delantal lavable. Material plástico tipo alimento, medidas minimas de 70x115 cm Uso: Para planta industrial color blanco	UNIDAD	35	$ 40.143	$ 1.404.993
79	47131800	AGROINDUSTRIA	Detergente	Detergente alcalino de uso industrial. Presentación: 20 L. Apariencia: liquido traslucido. Color: incoloro. Olor: caracteristico. Densidad, 1,10 - 1,30 g/ml.	PIMPINA	25	$ 256.913	$ 6.422.827
80	47131800	AGROINDUSTRIA	Detergente alcalino	Presentación: Liquido Inodoro, transparente verdoso, alcalino, de alta concentración indicado para sistemas de recirculación como pasteurizadoras, equipos de ordeño, tanques de enfriamiento de leche, líneas de producción en plantas de alimentos, empacadoras, embotelladoras etc. Uso: Limpiador alcalino por aspersión en tanques y equipos de acero inoxidable y sistemas LEL y HPLV. Presentación: 1litro.	LITRO	45	$ 72.816	$ 3.276.735
81	47131700	AGROINDUSTRIA	Dispensador de jabon liquido para lavado de manos tipo espuma - 800ml	Dispensador de jabon de 800ml. Ideal para baños de tráfico medio o alto Formato: Jabón en espuma - Transparente	UNIDAD	2	$ 281.122	$ 562.243
82	52151500	AGROINDUSTRIA	Empacadora al Vacio de mano	Empacadora, Selladora Al Vacío, Semi-industrial. Material: policarbonato. Modos de sellado: solo sellado, empaque y sellado, temperatura 2mm. Cantidad de bolsas incluidas: 10.Dimensiones mínimo: 35cm de largo, mínimo 15cm de alto y mínino 6.7cm de profundidad.	UNIDAD	18	$ 722.568	$ 13.006.224

83	27112200	AGROINDUSTRIA	Encendedor electrico	Encendedor Estufa, Parrilla, Chimenea Recargable. COMPOSICIÓN: Propano, ISO-Butano, N-Butano TAMAÑO: 75mm x 255mm.	UNIDAD	28	$ 44.115	$ 1.235.214
84	24112000	AGROINDUSTRIA	Enfriador duro	Capacidad mínima: 113 litros. Material: Plástico de alta resistencia. Aislamiento: Paredes de espuma extra gruesas y tapa aislada para conservación de temperatura. Forro interno: Resistente a manchas y olores. Sistema de drenaje: Tapón de drenaje roscado compatible con manguera.	UNIDAD	1	$ 2.493.697	$ 2.493.697
85	24112000	AGROINDUSTRIA	Envase redondo de vidrio con tapa de metal	Envase redondo de vidrio con tapa de metal con capacidad 150 ml, Transprente, Vidrio, Rosca 58	UNIDAD	50	$ 6.425	$ 321.262
86	52151500	AGROINDUSTRIA	Espatula de silicona	Espátula de silicona resistentes al calor, tamaño minimo de 13,5"l. x 2,76"an Pulgadas. Hoja de silicona flexible: el tamaño de la hoja de la espátula entre 4.8 x 2.76 pulgadas, hecha de silicona de alta calidad de grado alimenticio, lo suficientemente resistente como para soportar la presión y altas temperaturas. Que cumpla con los estándares de NSF, 100% de seguridad alimentaria.	UNIDAD	28	$ 36.931	$ 1.034.075
87	50171500	AGROINDUSTRIA	Especias (Orégano, tomillo, laurel)	Polvo fino deshidratado de oregano (1 libra), tomillo (1 libra) y laurel (1 libra)	LIBRA	4	$ 80.267	$ 321.068
88	50171800	AGROINDUSTRIA	Espesante CMC en polvo	Polvo blanco o crema, soluble en agua fria o caliente. Uso: espesante, estabilizante en alimentos. Grado alimenticio. Presentación: Envase hermético (bolsa, tarro o saco con recubrimiento interno grado alimenticio), de 1 kg	Kilogramo	4	$ 56.200	$ 224.799
89	24112000	AGROINDUSTRIA	Estiba Plásticax4	Setx4 Estibas Plásticas Perforadas Modulares. Dimensiones: 60X60Cm. Cap.500K	Set	17	$ 272.970	$ 4.640.492
90	24112000	AGROINDUSTRIA	ESTIBAS PLASTICAS	Estiba Plastica Industrial. Peso soportado: Aproximadamente mínimo 1000kg Superficie con grabado anti-deslizante Con orificios en canal para tener una mejor limpieza y drenajeEstiba Plástica En Polietileno 100X120X15 Sup Ventilada Uso En Piso	Unidad	8	$ 691.874	$ 5.534.991
91	12191502	AGROINDUSTRIA	Etanol Industrial 95-96%	ALCOHOL ETILICO GRADO INDUSTRIAL Concetración: 95%-96% Presentación: Envase de 20 L Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso	LITROS	5	$ 256.913	$ 1.284.565
92	41121800	AGROINDUSTRIA	Filtro para leche	Material: Aluminio de alta pureza Dimensiones: 37.30 x 29.30 x 20.80 cm Tipo de producto: Filtro para lechera / colador industrial Color: Aluminio natural Uso recomendado: Filtrado de leche y retención de sedimentos	UNIDAD	8	$ 332.549	$ 2.660.392
93	24122000	AGROINDUSTRIA	Frasco plástico Lavador de 1000 ml	Frasco plástico contenedor de agua destilada o solución salina para lavado. Capacidad de 1000 ml	UNIDAD	2	$ 36.931	$ 73.863
94	50400000	AGROINDUSTRIA	Frijol kapeshuna tradicional de La Guajira	Frijol kapeshuna tradicional (Producción en La Guajira)	KILOGRAMO	5	$ 44.960	$ 224.799

95	46181700	AGROINDUSTRIA	Gafas	Gafas de seguridad transparente para laboratorio. Micas 100% policarbonato con protección UV, antirayadura. puente nasal cómodo y armazón de policarbonato. Ventilación lateral. Útiles en el manejo de máquinas eléctricas, industria, construcción, taller y hogar.	UNIDAD	10	$ 19.268	$ 192.685
96	50171800	AGROINDUSTRIA	Glucosa líquida	Glucosa liquida. solución acuosa concentrada y purificada de sacáridos nutritivos, obtenidos del almidón y/o la inulina. contenido equivalente de dextrosa no menos del 20%. 5kg.	GALÓN	2	$ 115.611	$ 231.222
97	50171800	AGROINDUSTRIA	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80%	GOMA GUAR GRADO DE PUREZA 80% GOMA GUAR, POLVO FLUIDO, BLANCO O BLANCO-AMARILLENTO. SOLUBLE EN AGUA FORMANDO UNA DISOLUCIÓN MUY VISCOSA, PRÁCTICAMENTE INSOLUBLE EN DISOLVENTES ORGÁNICOS.. BOLSA LAMINADA HERMÉTICAMENTE CERRADA X 1 Kg	KILOGRAMO	2	$ 64.228	$ 128.457
98	46181500	AGROINDUSTRIA	Gorros	Gorro lavable tela industrial. Material: Dacrón (poliéster algodón) ó Antifluidos 100% Poliester Color: Blanca (opción colores sobre pedido) Ajuste: Elástico Características especiales: Sin costuras, transpirable	UNIDAD	40	$ 12.203	$ 488.135
99	41111500	AGROINDUSTRIA	Gramera digital 30 kg	gramera Fabricada en plástico de alta resistencia y bandeja en acero inoxidable. Panel Digital. Pesa en kilos, gramos y libras. Dimensiones: 30 x 34 x 9 cm. Tamaño de la bandeja: 30 × 22 cm.	UNIDAD	3	$ 1.345.183	$ 4.035.548
100	41111500	AGROINDUSTRIA	Gramera digital 40kg	Báscula Electrónica Digital Carcasa en ABS Bandeja de acero inoxidable. Calcula el Precio y el Peso Peso minimo : 5 gramos Carga Máxima: 40Kgs Ancho 35 cm Alto	Unidad	5	$ 240.856	$ 1.204.280
101	15121900	AGROINDUSTRIA	GRASA GRADO ALIMENTICIO LGFP	Grasa de Grado Alimenticio LGFP Tipo de producto: Grasa de grado alimenticio Seguridad: No tóxica, no corrosiva Presentación: Envase de 500 ml. Que no transfiera olor. Amplio rango de temperaturas	Unidad	2	$ 353.255	$ 706.511
102	46181500	AGROINDUSTRIA	Guante Carnaza	Ideales para trabajos pesados, estos guantes ofrecen una protección ideal gracias a su composición de 100% cuero carnaza. Su diseño corto y resistente te brindará la seguridad que necesitas para tus tareas diarias. Composición: 100% Cuero Carnaza Ancho: 12 cm Alto: 22 cm	Par	9	$ 27.987	$ 251.882
103	42132200	AGROINDUSTRIA	Guantes de nitrilo	guantes de nitrilo Talla definida por la entidad L,M,XL Caja por 100 unidades. Unidades por envase: 100. Es antideslizante: Sí. Con polvo: No. Guantes de nitrilo altamente resistentes y duraderos para múltiples usos.	CAJA	21	$ 44.960	$ 944.156
104	46181500	AGROINDUSTRIA	GUANTES RESISTENTES A CORTES	Guante Acero Inoxidable talla solicitada por la entidad un guante anticorte diseñado para manipulación de alimentos y trabajos con herramientas cortopunzantes, común en carnicerías, desposte y charcutería.	UNIDAD	2	$ 727.305	$ 1.454.609
105	50400000	AGROINDUSTRIA	Guineo	Guineo verde variedad criollo. Presentación: 1kg	KILOGRAMO	301	$ 2.409	$ 724.977
106	50191500	AGROINDUSTRIA	Harina de trigo	Harina de trigo tradicional. Presentación: 1 kg. Empaque: Asegura integridad y protección del producto durante transporte y almacenamiento	KILOGRAMO	200	$ 11.356	$ 2.271.230

107	12352100	AGROINDUSTRIA	Hidróxido de Potasio (KOH)	Hidróxido de Potasio ACS Concentración: >98% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	2	$ 337.198	$ 674.397
108	12352100	AGROINDUSTRIA	Hidróxido de Sodio (NaOH)	Producto: Hidróxido de sodio (NaOH) grado ACS. Concentración/Pureza: ≥ 98 % (grado analítico conforme a norma ACS). Presentación: Envase de 1 kg. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	unidad	2	$ 317.930	$ 635.860
109	12191500	agroindustria	Hipoclorito de calcio	Polvo granular con 65–70 % de cloro activo x 22 Kg, grado NSF/ANSI 60, dimensiones 31 × 31 × 38 cm. Cloro granulado con hipoclorito de calcio al 70%, ideal para piscinas y plantas de tratamiento. Eficaz como desinfectante, bactericida, algicida y sanitizante con rápida disolución en agua.	KILOGRAMO	21	$ 553.969	$ 11.633.345
110	12191500	agroindustria	Hipoclorito de sodio	Hipoclorito de sodio del 15% al 23%. Contiene Hipoclorito de sodio al 15% -17%. Es utilizado para blanquear, desodorizar, desmanchar y desinfectar. Presentación por 20 LITROS (Bidón). Debe incluir ficha tecnica, ficha de seguridad y certcado de calidad	unidad	10	$ 154.148	$ 1.541.478
111	12191500	agroindustria	Hipoclorito de sodio12%	Concentración 12-15%, envase 20 L; Desinfectante y Blanqueador de aguas y superficies, blanqueador industrial de papel y textiles, y agente oxidante en la industria química.	unidad	11	$ 154.148	$ 1.695.626
112	50131600	AGROINDUSTRIA	Huevo Gallina AA	Huevo rojo de Gallina AA x 30 unidades	Unidad	60	$ 54.764	$ 3.285.816
113	47131800	AGROINDUSTRIA	Jabón Líquido Para Manos Antibacterial Neutro X 3000 ML	Jabón líquido desinfectante con base en Clorhexidina que previene enfermedades infectocontagiosas. Eficiente ante un amplio espectro de hongos, levaduras, gérmenes, bacterias y virus. Sin olor Presentación: 3000 ml	Unidad	19	$ 82.139	$ 1.560.637
114	24112000	AGROINDUSTRIA	Jarra plástica transparente con tapa.	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 1 L	Unidad	30	$ 12.846	$ 385.370
115	24112000	AGROINDUSTRIA	Jarra plásticas transparente	Jarra plástica transparente con tapa. Presentación de 2 - 2.3 L	Unidad	10	$ 74.084	$ 740.842
116	24112000	AGROINDUSTRIA	Juego de baldes plásticos entre 18 y 20 lt	Baldes de 20L: Azul (4 unidades) Rojo (4 unidad) Verde (4 unidades) blanco (4 unidades) material plástico	Juego	30	$ 268.919	$ 8.067.574
117	52151500	AGROINDUSTRIA	Juego de lira para corte de cuajada	Lira para cortar la cuajada del queso. Material: Acero inoxidables. Construcción monobloque, resistente a la corrosión y apta para contacto con alimentos.medida de 50x50 Esta herramienta cuenta con un marco construido en acero inoxidable y un sistema de corte con alambres resistentes que permiten cortar y rayar el queso de manera uniforme y precisa.	Unidad	6	$ 963.424	$ 5.780.544
118	41116100	agroindustria	Kit de prueba pH	Kit de prueba pH Rango 4–10, con inncremento de 0.5.	unidad	1	$ 1.075.823	$ 1.075.823

119	41116100	agroindustria	KIT de Solución Bufer de calibración (Ph 4, Ph 7, Ph 10)	Producto: Kit de soluciones tampón (búfer) para calibración de pH Incluye: Solución tampón pH 4,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 7,00 ± 0,02 a 25 °C Solución tampón pH 10,00 ± 0,02 a 25 °C	Unidad	1	$ 977.909	$ 977.909
120	50131800	AGROINDUSTRIA	Lactasa (para elaboración de productos deslactosados	Lactasa Grado Alimenticio es una nueva y mejorada lactasa producto de la fermentación Bifidobacterium bifidum. Enzima que hidroliza la lactosa. Presentación: Frasco por 1 litro	Litro	1	$ 487.739	$ 487.739
121	50131700	AGROINDUSTRIA	Leche en Polvo	Leche en polvo entera de uso industrial, presentación bulto de 25 kg, 100% láctea, empaque hermético, con registro INVIMA.	Kilogramo	1	$ 1.932.956	$ 1.932.956
122	15121900	AGROINDUSTRIA	Lubricante de grado alimenticio. (Soluciones de grasa y aceite de grado alimenticio)	El Lubricante H1 para maquinaria de la Industria alimentaria. Presentación: 16 LITROS	Unidad	1	$ 3.771.171	$ 3.771.171
123	50400000	AGROINDUSTRIA	Maíz amarillo tradicional de pilado	Maíz amarillo tradicional pilado. Consumo humano Presentación: 1kg	Kilogramo	600	$ 4.175	$ 2.504.902
124	50400000	AGROINDUSTRIA	Malanga	Malanga variedad colocasia. Presentación: 1kg	Kilogramo	100	$ 11.240	$ 1.123.995
125	52151500	AGROINDUSTRIA	Mandolina	Mandolina Acero Profesional Multifunción 3 En 1 Ajustable. Empujador incluido. Ancho 13.5 cm Alto 12.5 cm	Unidad	2	$ 467.321	$ 934.642
126	52141500	AGROINDUSTRIA	Máquina de sellado de bolsas	Potencia: 300 W Tensión / Frecuencia: 110 V / 60 Hz Tiempo de sellado: 0 – 2 segundos Longitud de sellado: 20 cm Ancho de sellado: 2,5 mm	Unidad	6	$ 418.943	$ 2.513.659
127	50151500	AGROINDUSTRIA	Margarina	margarina suelta en caja x 15 kg	caja	6	$ 242.462	$ 1.454.770
128	52151500	AGROINDUSTRIA	Molde rectangular para queso costeño acero inoxidable de 2,5 kilos	Producto: Molde rectangular para queso costeño Material: Acero inoxidable de grado alimenticio, resistente a la corrosión. Capacidad: Aproximadamente 2,5 kg de queso. Forma: Rectangular, con perforaciones adecuadas para el drenaje del suero.	Unidad	10	$ 415.382	$ 4.153.818
129	52151500	AGROINDUSTRIA	Moldes o cubetas plásticas o de silicona	Dimensiones: 20.32cm de ancho x 15.24cm de alto y 10.16cm de diámetro. Forma: rectangular.	Unidad	5	$ 79.253	$ 396.264
130	52151500	AGROINDUSTRIA	MOLDES PARA QUESILLO Y QUESO RECTÁNGULARES 500GR	Moldes rectangulares. Capacidad: 500 gr. Fabricados en acero inoxidable. Calibre 14. Características: Sin perforados	Unidad	2	$ 363.760	$ 727.519

131	27112000	AGROINDUSTRIA	Molino	Molino Meson Para Grano Molino Soporte Integral Color Gris, El material del molinillo es de cobre.El material de la base es de madera.Es ajustable.	Unidad	2	$ 814.279	$ 1.628.559
132	27112000	AGROINDUSTRIA	Molino de grano manual de meson	Molino manual de mesón para grano, con sistema de fijación a superficie, fabricado en metal (acero, hierro fundido o equivalente al cobre) con base en madera; sistema ajustable para control de molienda; color gris o natural; apto para procesamiento de granos. Capacidad de la tolva: 557 cm^3 o 0.557 L	Unidad	17	$ 317.930	$ 5.404.809
133	50400000	Agroindustria	Ñame	Ñame variedad espino, tubérculo fresco para consumo humano, producción nacional (preferiblemente La Guajira), en estado natural, pulpa blanca o amarillenta, textura firme, libre de daños, pudrición y contaminación; presentación a granel por kilogramo; suministro por demanda según requerimientos de la entidad, con entregas parciales, garantizando frescura, calidad y disponibilidad continua; se aceptan variaciones propias del producto.	Kilogramo	200	$ 17.364	$ 3.472.714
134	52151500	AGROINDUSTRIA	Olla de 50 litros con tapa en aluminio	Tipo: Olla industrial con tapa. Olla de 50 litros apta para uso institucional, con asas laterales remachadas o integradas Capacidad: 50 litros. Material: Aluminio forjado / reforzado Uso: Cocción institucional (sancocho, alimentos masivos) Alta resistencia: aluminio grueso (calibres industriales)	Unidad	20	$ 598.924	$ 11.978.479
135	52151500	AGROINDUSTRIA	Olla salsera o cacerola con tapa	Olla tipo salsera o cacerola con mango largo, en acero inoxidable, con capacidad aproximada de mínimo 2,5 litros	Unidad	11	$ 449.598	$ 4.945.577
136	52151500	AGROINDUSTRIA	Ollas con tapa en acero inox	Tipo de producto: Olla con tapa Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Compatibilidad: Apta para cocinas de inducción, gas y eléctrica Capacidad: mínimo 10 litros Dimensiones: 24 × 24 cm (diámetro × altura)	Unidad	7	$ 289.027	$ 2.023.190
137	46181500	AGROINDUSTRIA	Overol enterizo manga larga	Uso: Ropa protección personal Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón Material de la tela: Polycotton	Unidad	2	$ 326.255	$ 652.511
138	24121800	AGROINDUSTRIA	Papel Aluminio	papel aluminio rollo por 100 mts Producto: Rollo de papel aluminio Material: Papel de aluminio grado alimenticio. Dimensiones: 100 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	30	$ 64.228	$ 1.926.848
139	24121800	AGROINDUSTRIA	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m	Papel vinipel 12.5 cm x 200 m para proteger alimentos	unidad	40	$ 58.453	$ 2.338.101
140	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara pequeña en acero	Cuchara pequeña en acero inoxidable. Presentación: Paquete por 12 unidades.	Paquete	4	$ 227.275	$ 909.098
141	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara plástica desechable blanca	Cucharas plásticas desechables, pueden ser utilizadas con cualquier alimento, ya sea frío o caliente, sin bordes filosos. Paquete: 100 Unidades. Dimensiones: 12-14 cm.	Paquete	10	$ 41.966	$ 419.664
142	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete cuchara sopera desechable blanca	Cuchara Sopera Desechable Blanca. Paquete: 100 Unidades	Paquete	20	$ 47.508	$ 950.162

143	14111700	AGROINDUSTRIA	Paquete servilleta desechable blanca.	Servilleta desechable blanca. Alta absorción y resistencia. Paquete por 100 unidades	Paquete	20	$ 13.541	$ 270.822
144	52151500	AGROINDUSTRIA	Paquete vaso plásticos desechable	Vasos desechables plásticos blancos. Paquete: 50 unidades Tamaño: 3.5 oz	Paquete	21	$ 7.385	$ 155.075
145	12352100	AGROINDUSTRIA	Perclorato de Magnesio Mg(ClO4)	Producto: Perclorato de magnesio ($Mg(ClO_4)_2$) grado analítico. Concentración/Pureza: ≥ 80 % Presentación: Envase de 500 g. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA)y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 2.247.989	$ 2.247.989
146	12191500	AGROINDUSTRIA	Peróxido de Hidrógeno (H2O2) 30%	Producto: Peróxido de hidrógeno (H_2O_2) grado analítico. Concentración: 30 % (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 1 L. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada en físico junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.096.287	$ 1.096.287
147	50171500	AGROINDUSTRIA	Pimienta negra	Pimienta negra picante molida o fina. Humedad minima: 10% Presentación: Empaque hermético y seguro para alimentos, 500gr	Unidad	3	$ 133.483	$ 400.449
148	41116100	AGROINDUSTRIA	Placa petrifilm para recuento de E.coli/ Coliformes	Producto: Medios de cultivo en placa seca para recuento de microorganismos mesófilos aerobios. Compatibilidad: Método de cultivo AOAC 991.14. Presentación: Sobre por 25 unidades. Fecha de vencimiento: Mayor de 2 años a partir de la entrega. Debe incluir ficha de producto/guía interpretración con dispersor.	Unidad	1	$ 663.781	$ 663.781
149	41116100	AGROINDUSTRIA	Placa Petrifilm STAPHYLOCOCUS EXPRESS	Incluye: -Medios de cultivo en placa seca con igual número de disco de identificación de microorganismos estafilococo auresus. Presentación: Sobre por 25 unidades Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega	Unidad	1	$ 786.834	$ 786.834
150	50400000	Agroindustria	Plátano amarillo	Plátano amarillo variedad harton. Presentación: 1kg	Kilogramo	250	$ 6.423	$ 1.605.707
151	50400000	Agroindustria	Platano verde	Plátano verde variedad harton por kilogramo	Kilogramo	600	$ 6.423	$ 3.853.696
152	52151500	AGROINDUSTRIA	PLATO de poliestireno expandido (Icopor) Pando	Plato Pando No. 12 Material: Icopor Paquete por 20 unidades	Paquete	115	$ 7.372	$ 847.787
153	52151500	AGROINDUSTRIA	Platos de cartón de 16 cm	Plato ecológico cuadrado 16×16 cm (paquete x 20 unidades) biodegradable	Paquete	15	$ 19.031	$ 285.472
154	52151500	AGROINDUSTRIA	Pocillo blanco (tinto)	Entre 150-200 mililitros. Material: cerámica o porcelana.	Unidad	27	$ 62.492	$ 1.687.283

155	46181900	AGROINDUSTRIA	Protectores auditivos	Protector Auditivo de Copa decibel mínimo de 26. Soporte ajustable para la cabeza. Orejas forradas en espuma. Orejeras grandes, recubiertas en plástico fuerte, resistentes al impacto. Liviano y extrasuave NRR 26 dB	Unidad	5	$ 175.160	$ 875.801
156	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION ALMIDONES X 100mL	Prueba de Detección de Almidones – 100 ml Descripción: Ensayo diseñado para identificar la presencia de almidones como posible adulterante en muestras de leche. Composición: Yodo metálico Yoduro de potasio	Frasco	1	$ 187.116	$ 187.116
157	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A	Prueba de Detección de Cloruros A – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 588.201	$ 588.201
158	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B	Prueba de Detección de Cloruros B – Nitrato de Plata	Frasco	1	$ 591.775	$ 591.775
159	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alizarina 25gr	Frasco	1	$ 1.321.767	$ 1.321.767
160	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION REDUCTASA X 100mL	Prueba de Detección de Reductasa – 100 ml azul de metileno al 1% Presentación: Frasco x 100 ml.	Frasco	1	$ 202.784	$ 202.784
161	41121800	AGROINDUSTRIA	Rack de puntas con filtro de 1000 µl estéril	PUNTAS CON FILTRO DE 1000 uL ESTÉRILES Presentación: PAQUETE X 10 RACKS. Compatibles con las marcas más populares de pipetas.	Unidad	1	$ 561.997	$ 561.997
162	50161500	AGROINDUSTRIA	Sal refinada por 1.000 gramos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: 1.000 gramos	Unidad	25	$ 6.760	$ 169.007
163	50161500	AGROINDUSTRIA	Sal refinada por 50 kilos	Sólido blanco, cristalino, inodoro, higroscópico y altamente soluble en agua con 40% menos de cloruro de sodio. Sal yodada y fluorizada, cloruro de potasio y anticompactante (carbonato de magnesio y/o dióxido de silicio). Presentación: Bulto de 50 kilogramos	Bulto	8	$ 254.012	$ 2.032.093
164	52151500	AGROINDUSTRIA	Sartén Sartén con mango integrado	Sartén con mango integrado Material: Acero inoxidable de alta calidad, resistente a la corrosión Diámetro: 26 cm Mango: Ergonómico, resistente al calor.	Unidad	13	$ 406.244	$ 5.281.169
165	41116100	AGROINDUSTRIA	Set para GRAM	Producto: Set de colorantes para tinción de Gram Componentes del set: Cristal violeta. Lugol (solución de yodo). Safranina.	Juego	1	$ 534.961	$ 534.961
166	12352100	AGROINDUSTRIA	Soda cáustica en escamas	Producto: Sosa cáustica en escamas (hidróxido de sodio) Concentración / Pureza: ≥ 99 %. Forma física: Escamas sólidas blancas. Presentación: Saco o envase plástico resistente y hermético, mínimo 25 kg	Kilogramo	2	$ 279.340	$ 558.680

167	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución buffer fosfato pH 6.00-6,88	Producto: Solución buffer de fosfato. Rango de pH: 6.00 – 6.88 (± tolerancia del fabricante certificado). Presentación: Envase de 500mL Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	5	$ 150.929	$ 754.646
168	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución estándar de Hierro	Producto: Solución estándar de Hierro para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 1.013.595	$ 1.013.595
169	41116100	AGROINDUSTRIA	Solución estándar de Sodio 1000 mg/L para Absorción Atómica	Producto: Solución estándar de Sodio para espectrometría de absorción atómica (AA). Concentración: 1000 mg/L (± tolerancia indicada por el fabricante certificado). Presentación: Frasco de 100 ml, sellado y rotulado. Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses contados a partir de la entrega. Debe incluir Certificado de Análisis (CoA) y Ficha de Seguridad (MSDS/SDS) en idioma español, entregada junto con el producto.	Unidad	1	$ 875.743	$ 875.743
170	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de Cobre (CuSO4)	SULFATO DE COBRE ACS Concentración: >98% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 308.321	$ 308.321
171	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de Hidroxilamina	Sulfato de Hidroxilamina ACS Concentración: >95% Presentación: Envase 500 g Fecha de vencimiento: No menor a 2 años a partir de la entrega Debe incluir Certificado de análisis y Ficha de seguridad impreso.	Unidad	1	$ 2.071.362	$ 2.071.362
172	12352100	AGROINDUSTRIA	Sulfato de potasio (K2SO4)	Producto: Sulfato de potasio (K_2SO_4) grado analítico. Concentración: entre 95% a 99% Presentación: Envase de 1 kg Fecha de vencimiento: No menor a 24 meses a partir de la entrega. Debe incluir certificado de análisis y ficha de seguridad impreso.	unidad	1	$ 1.063.962	$ 1.063.962
173	52151500	AGROINDUSTRIA	Tabla de picar	Tabla para picar Material: Polietileno Color: Blanco Dimensiones: Aproximadamente 60x45x1.5cm	Unidad	10	$ 392.087	$ 3.920.868
174	52151500	AGROINDUSTRIA	Tablas de cortes	Tabla de corte. Fabricada en polietileno de alta densidad Dimensiones mínimas 50 x 38 x 1.25 cm. Colores: Colores por grupos de alimentos para evitar contaminación cruzada (blanca, verde, blancas, azul, roja, marrón, entre otros)	Unidad	13	$ 280.737	$ 3.649.583
175	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 200 litros con tapa	Tanque 200 litros con tapa y zuncho metálico hermético Azul Polietileno 100% atoxico. Alto x Ancho x Diámetro Boca: 93 cm x 57 cm x 40 cm Peso: 10.5 Kilogramos Tapa de cierre Hermético con precinto de seguridad y aro metálico.	Unidad	9	$ 745.433	$ 6.708.898
176	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 50 litros con tapa Verde	Tanque con tapa Verde. Capacidad: 50 litros	Unidad	31	$ 96.342	$ 2.986.614
177	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque 80 litros con tapa verde	Tanque de almacenamiento con tapa Verde. Capacidad: 80 litros	Unidad	22	$ 132.610	$ 2.917.424
178	24112000	AGROINDUSTRIA	Tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco	Caneca tanque plástico 50 litros con tapa y manijas blanco Capacidad: 50 litros Dimensiones: 45 cm (alto) x 55 cm (ancho y largo) Peso: 1,6 kg Material: Polipropileno reciclado Color: Blanco	Unidad	21	$ 136.485	$ 2.866.186

179	42131700	AGROINDUSTRIA	Tapaboca desechable	Tapaboca (mascarilla) desechable de tres capas, con bandas elásticas para uso general. Material exterior e interior en tela no tejida. Capa intermedia filtrante. Libre de látex. Registro INVIMA o autorización sanitaria vigente. Presentación: caja por 100 unidades.	Caja	53	$ 75.440	$ 3.998.344
180	52151500	AGROINDUSTRIA	Taza en acero inox de uso comercial 8 L	Bowl fabricado en acero inoxidable. Capacidad: 8 litros. Diametro interno de mínimo 37 cm.	Unidad	30	$ 72.257	$ 2.167.704
181	52151500	AGROINDUSTRIA	Tazas en acero inox de uso comercial 28,5 L	Bowl fabricado en ácero inoxidable. Capacidad de mínimo 28.5 litros. Diámetro interno de mínimo 55 cm.	Unidad	5	$ 810.202	$ 4.051.008
182	52151500	AGROINDUSTRIA	Tazas Mediana	Taza para el hogar de plástico Dimensiones mínimas 21,5cm Ancho x 9,5cm Alto opciones de Colores Amarillo, azul, verde, rojo, gris	Unidad	17	$ 48.586	$ 825.964
183	48101700	AGROINDUSTRIA	Termo popotamo para bebidas fría 22 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 22 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	2	$ 433.541	$ 867.082
184	48101700	AGROINDUSTRIA	Termo popotamo para bebidas frías 8 L.	Termo popotamo para almacenamiento y dispensación de bebidas frías Capacidad: 8 litros Material: Plástico resistente de grado alimenticio, libre de BPA	Unidad	17	$ 208.742	$ 3.548.612
185	41111900	AGROINDUSTRIA	TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON	1. Uso previsto: Instrumento diseñado para medir temperatura en alimentos, cocina, repostería e industria. 2. Rango y precisión: Rango de medición: –50 °C a +300 °C (–58 °F a +572 °F). Precisión: ± 1 °C / °F.	Unidad	22	$ 96.342	$ 2.119.533
186	41111900	AGROINDUSTRIA	Termómetro digital Refrigerador y congelador	Termómetro Digital Para Refrigerador Y Congelador Con Sens. . Rango de medición de temperatura -40 C bajo a 120 C alto, rango de medición de humedad 1-99%, pantalla seca 1-40%, pantalla buena , pantalla húmeda , precisión de pantalla de temperatura 0.1 C, precisión de humedad 1%	Unidad	1	$ 192.685	$ 192.685
187	41111900	AGROINDUSTRIA	TERMOMETRO INFRAROJO	1. Rango de medición: –50 °C a +500 °C. 2. Precisión: De –50 °C a 100 °C: ± 3 °C. De 101 °C a 500 °C: ± 1,5 % de la lectura.	Unidad	1	$ 567.519	$ 567.519
188	41116100	AGROINDUSTRIA	TEST ALKALINE PHOSPHATASE X 50 TIRILLAS	Test Fosfatasa Alcalina (Alkaline Phosphatase) – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima fosfatasa alcalina (FA) en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la fosfatasa alcalina con un sustrato específico, que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo.	Caja	1	$ 396.289	$ 396.289
189	41116100	AGROINDUSTRIA	TEST SENSOBIZ PEROXIDASE X 50 TIRILLAS	Test Sensobiz Peroxidase – 50 tirillas Descripción: Biosensor en papel diseñado para detectar la actividad de la enzima peroxidasa en la leche. Principio de la prueba: Se basa en la reacción de la peroxidasa con un sustrato específico, lo que genera un cambio de color perceptible. Tipo de resultado: Cualitativo. Aplicación:	Caja	1	$ 646.357	$ 646.357
190	40141700	AGROINDUSTRIA	Turbina de 1 pulgada	Electrobomba Centrifuga 1 Hp en hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1 Amperaje de 12.9 A, caudal máximo de 105 l/min. Diámetro de succión y descarga de 1 pulgada Profundidad máxima de aspiración de 86 m. Alimentación eléctrica a 110 V	Unidad	2	$ 1.355.477	$ 2.710.953

191	52151500	AGROINDUSTRIA	Vaso desechable de carton de 7 onzas	Vaso desechable de carton de 7 onzas paquete x 50 unidades	Paquete	30	$ 15.308	$ 459.245
192	52151500	AGROINDUSTRIA	Vasos de melamina 7 onzas	Vaso de Melamina Material: Melamina de alta calidad, resistente y duradera. Capacidad: 7 onzas líquidas (aproximadamente 207 ml). Dimensiones: Altura: 9.5 cm; Diámetro superior: 7.5 cm; Diámetro inferior: 5.5 cm.	Unidad	10	$ 16.860	$ 168.596
193	24121800	AGROINDUSTRIA	Vinipel Industrial	Producto: Rollo de papel transparente (film plástico para empaque) Material: Polietileno transparente Dimensiones: 500 m de largo x 30 cm de ancho.	Unidad	12	$ 123.031	$ 1.476.367
194	50400000	AGROINDUSTRIA	Yuca	Tuberculo Piel sin cortes, libre de hongos o alteraciones fisicas. Color de la pulpa: blanco o amarillo según la variedad. El producto se requiere fresco, sin haber estado almacenado por un largo periodo de tiempo. Esta materia prima debe ser comprada a productores del departamento del Atlántico.	Kilogramo	200	$ 4.817	$ 963.424
195	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A.	Prueba de Detección de Cloruros A – Acido Nitrico 100 ML	KIT	2	$ 940.869	$ 1.881.737
196	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS A..	Prueba de Detección de Cloruros A – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	2	$ 552.605	$ 1.105.210
197	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B.	Prueba de Detección de Cloruros B – CROMATO DE POTASIO 100 ML	Frasco	2	$ 591.775	$ 1.183.550
198	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE CLORUROS B..	Prueba de Detección de Cloruros B – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	2	$ 497.767	$ 995.534
199	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES.	Prueba de Detección de Neutralizantes – Alcohol etílico 96% POR 100 ML	Frasco	2	$ 260.083	$ 520.166
200	41116100	AGROINDUSTRIA	PRUEBA DETECCION DE NEUTRALIZANTES..	Prueba de Detección de Neutralizantes – Agua desmineralizada / agua destilada 100 ML	Frasco	2	$ 143.743	$ 287.485
201	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Abrazadera EMT 3/4” tipo omega	Soporte metálico galvanizado para fijación de tubería EMT a superficies, cumpliendo requerimientos de sujeción de NTC 2050	Unidad	20	$ 13.736	$ 274.727
202	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Adaptador EMT a rosca 3/4”	Accesorio metálico (acero) que permita transición de EMT a sistemas roscados tipo NPT, facilitando conexión con tubería rígida	Unidad	20	$ 6.865	$ 137.306

203	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Caja metálica 4x4" galvanizada	Caja cuadrada de acero galvanizado (4x4''), calibre aprox. 1.2 mm, con perforaciones (knockouts) para tubería de 1/2" y 3/4". Uso en derivaciones eléctricas.	Unidad	10	$ 8.612	$ 86.124
204	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Caja metálica rectangular 2x4" (chalupa)	Caja galvanizada para instalación de interruptores o tomacorrientes, compatible con EMT	Unidad	10	$ 38.202	$ 382.024
205	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Cople EMT 3/4"	Unión metálica tipo tornillo o compresión para empalmar tramos de EMT, asegurando continuidad mecánica y eléctrica. Norma ANSI C80.3	Unidad	10	$ 5.800	$ 58.002
206	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Tapa metálica 4x4"	Cubierta galvanizada tipo ciega o perforada para cajas 4x4", permite protección y acceso a conexiones	Unidad	10	$ 4.964	$ 49.635
207	39131700	AGUA POTABLE	Accesorio eléctrico - Unión EMT 3/4" tipo tornillo (conector)	Accesorio en acero zincado con tornillo prisionero (set screw), permite fijación de tubería EMT a cajas metálicas, garantizando continuidad eléctrica según RETIE	Unidad	110	$ 2.730	$ 300.272
208	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Adaptador PVC 2" hembra RDE 21	Accesorio con rosca interna NPT y extremo para cementar, usado para conexión a equipos hidráulicos.	Unidad	30	$ 24.978	$ 749.333
209	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Codo PVC 90° 2" RDE 21	Accesorio en PVC presión para conducción de agua, ángulo de 90°, unión tipo campana para soldadura química. Cumple NTC 382 / NTC 1339. Uso en cambios de dirección en redes hidráulicas.	Unidad	12	$ 36.357	$ 436.279
210	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - tee PVC 2" RDE 21	Accesorio en forma de "T" para derivaciones en redes hidráulicas, fabricado en PVC presión, unión por campana para adhesivo.	Unidad	8	$ 243.998	$ 1.951.985
211	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Adaptador PVC 2" macho RDE 21	Adaptador con extremo campana y rosca externa NPT, permite transición de PVC a accesorios metálicos o válvulas.	Unidad	30	$ 25.946	$ 778.382
212	40141700	AGUA POTABLE	Accesorios PVC 2" - Reducción PVC 2" a 1" RDE 21	Reducción en PVC presión para transición de diámetros, manteniendo condiciones hidráulicas del sistema.	Unidad	6	$ 25.617	$ 153.702
213	11121600	AGUA POTABLE	Arena sílica	Saco 50 kg, granulometría entre 0.5–1 mm	Unidad	2	$ 174.336	$ 348.673
214	40101600	AGUA POTABLE	Blower aireación de 2HP	Blower tipo canal lateral 2 HP, 220V trifásico, 60Hz, 200 mbar Blower residencial o domestico de 2hp a 110v diseñado para recirculación de aire en sistemas de aerojets o tees de blower, CARACTERÍSTICAS: -Carcasa del motor en: plástico de alto impacto -Fácil instalación: Descarga 2" (cementar PVC). incluye difusor de aire compatible con el blower	Unidad	4	$ 2.390.955	$ 9.563.820

215	40151500	AGUA POTABLE	Bomba alimentación RO-equipo de mano	Electrobomba multietapas horizontal de 1.35 Hp operando a 230 Vac monofásica. Alcanza una presión de 130 MCA y un caudal de 12 GPM. Cuerpo de acero inoxidable 304. Para líquido fluido de agua limpia	Unidad	5	$ 3.450.511	$ 17.252.556
216	40151500	AGUA POTABLE	BOMBA DE PRESIÓN IMPULSIÓN DE DIAFRAGMA 600 Galones día + ADAPTADOR AC / DC	Sistema compuesto por bomba de refuerzo tipo diafragma y fuente de alimentación para filtros de ósmosis inversa, diseñado para proporcionar una presión de entrada estable y confiable que garantice el óptimo funcionamiento de la membrana RO. La bomba es de tipo electromagnético con motor de corriente continua, utilizada para incrementar la presión en sistemas de filtración, con consumo aproximado de 91 W, corriente de operación de 2.8 A y máxima de 3.8 A. Opera con alimentación de 120/60 Hz, voltaje de entrada y salida de 24 VDC, con flujo de trabajo de hasta 3.6 litros por minuto, presión de trabajo de 70 PSI, presión mínima de entrada de 30 PSI y	UND	2	$ 1.965.534	$ 3.931.069
217	40151500	AGUA POTABLE	Bomba dosificadora electrónica para cloro	Bomba dosificadora electromagnética de membrana ON/OFF para cloro líquido y productos químicos en sistemas de tratamiento de agua. Sin control externo; activación por alimentación de red eléctrica. Caudal 2 l/h a 20 bar. Alimentación 115 V / 60 Hz. Frecuencia ajustable de 1 a 180 golpes por minuto. Incluye tubos de aspiración, impulsión y purga en PVC/PE; válvula de inyección y filtro de fondo en PVDF con juntas en PTFE. Cabezal dosificador en PVDF con válvula de autopurga de 2 vías. Diafragma multicapa con superficie de contacto en PTFE. Válvulas con cuerpo en PVDF y bolas de cerámica. Juntas en PTFE, FPM y/o EPDM. Interfaz con pantalla LED. Caja con	Unidad	2	$ 10.542.364	$ 21.084.727
218	40151500	AGUA POTABLE	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp	Bomba Sumergible Para Agua Sucia 1 Hp, Incluye cable de alimentación, protector térmico y bobina de cobre. Su inmersión máxima es de 8m. De 110 V. Diseñada para uso doméstico e industrial como en fosas, pozos, minas y drenaje (para partículas hasta de 34 mm) • Altura máxima: 8 m • Flujo máximo: 217 L/min	UNIDAD	4	$ 1.266.489	$ 5.065.954
219	39121600	AGUA POTABLE	Breakers trifásicos	Termomagnéticos 3P 30A–50A. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : Electric •Terminales de línea y carga : No aplica	Unidad	8	$ 477.687	$ 3.821.498
220	40141700	AGUA POTABLE	Bridas de PVC 2"	Debe incluir: dos unidades de brida ajustable de 2'', empaque en caucho rojo de 1/8" de espesor y cuatro tornillos galvanizados con doble arandela plana y tuerca. Presión de trabajo PN16 – 232 PSI.	Unidad	8	$ 189.741	$ 1.517.925
221	26121600	AGUA POTABLE	Cable dúplex 2x12 AWG	Cable Duplex No 2 x 12 Rollo de 50 Metros. Cobre 600V. Peso:4.8000 kgDimensiones:Anchura 0.0700 Mts. – Altura 0.0400 Mts.	Rollo	5	$ 896.284	$ 4.481.419
222	39121100	AGUA POTABLE	Caja de circuitos	Tablero eléctrico monofásico para breakers enchufables, con capacidad para 8 circuitos. Debe incluir barra de distribucion compatible con conductores de aluminio y cobre, y soportar hasta 75 amperios. Material de la caja: Lámina metálica con recubrimiento electrostático	Unidad	2	$ 301.966	$ 603.933
223	39131700	AGUA POTABLE	Canaletas eléctricas	Tipo: Canaleta Ancho: 60 mm Alto: 40 mm Largo: 2 m Material: PVC (cloruro de polivinilo)	Unidad	25	$ 128.521	$ 3.213.029
224	12141900	AGUA POTABLE	Carbón activado granular	Saco 25 kg, cáscara de coco, Índice de yodo 1100. Medio filtrante de Carbón Activado de cáscara de coco Granulometría (mm) 0,6 – 2,36 (8×30 mesh) Densidad aparente (kg/m³) 490 ± 30 Contenido en agua (% en peso) < 5 (recién envasado) - Indice de yodo (mg/g) 1000 ± 50 - Densidad aparente después de env. 440	Unidad	2	$ 985.725	$ 1.971.451
225	40141700	AGUA POTABLE	Carbón antracita	Para tratamiento de agua potable. Saco x 25 kg, granulometría desde 0.8 y hasta 2,3-2,5 mm. Color negro	Unidad	2	$ 496.680	$ 993.360
226	40141700	AGUA POTABLE	Carcasa + cartucho desionización Big Blue 20" + resina mixta	Sistema de desionización para tratamiento de agua, compuesto por cartucho rellenable tipo Big Blue de 20 pulgadas fabricado en polipropileno de alta resistencia, diseñado para alojar resina mixta de intercambio iónico. Debe incluir carga de resina de aproximadamente 1800 gramos, conformada por una mezcla de resina catiónica de ácido fuerte y resina aniónica de base fuerte, preparada en proporciones controladas para lograr alta eficiencia en la remoción de sólidos disueltos, sílice y compuestos iónicos, permitiendo la obtención de agua de alta pureza. La resina debe cumplir las características: Estructura de matriz: de poliestireno	und	1	$ 2.055.870	$ 2.055.870

227	31162800	AGUA POTABLE	Cinta de teflón	Cinta Sellante PTFE 3/4 Pulgada X 10 Metros. Tipo de cinta : Teflones y Sellos Color : Blanco. Material: politetrafluoroetileno resitente a humedad y altas temperaturas	ROLLO	23	$ 11.657	$ 268.117
228	40141700	AGUA POTABLE	Cinta teflón industrial	Cinta teflón industrial ancho ½", Espesor : 0.1 mm. Ancho : 12 mm. Color : Naranja. Rollo por 7m	ROLLO	5	$ 5.620	$ 28.100
229	12141900	AGUA POTABLE	Clorinador - Dosificador De Cloro En Linea 2kg	Capacidad: 2Kg Diámetro de tubería: 1-1/2" Tipo de Clorinador: En Linea Material: Polietileno Máxima presión De Trabajo: 50PSI	Unidad	5	$ 405.907	$ 2.029.535
230	40141700	AGUA POTABLE	Cloro En Pastillas (hipoclorito De Calcio) X 1 Kg Clorada	Cloro en Pastillas Cloro estabilizado y concentrado al 91% Presentación: Pastillas Presentación: 1 Kg (tarro debidamente rotulado)	Unidad	2	$ 42.644	$ 85.289
231	40141700	AGUA POTABLE	Codo 90 x 1/2" presion PVC	Codo de 90° en PVC presión de ½", para conducción de agua potable. Presión de trabajo mínima 200 PSI (RDE 21). Fabricado según NTC 1339 o equivalente. Para instalación por cemento solvente.	Unidad	40	$ 2.538	$ 101.531
232	40141700	AGUA POTABLE	Codo PVC presión 1" de 90	Codo 90° PVC 1", 200 PSI PVC	Unidad	18	$ 9.189	$ 165.405
233	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC de 3"	Conexiones de 90° para sistema hidráulico, PVC, 3", blanco	Unidad	3	$ 370.731	$ 1.112.192
234	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC de 4"	Conexiones de 90° para el sistema hidráulico.	Unidad	33	$ 194.220	$ 6.409.245
235	41111700	AGUA POTABLE	Dosificador de cloro automático	Caudal 1-5 g/h, ajuste manual, tanque de solución 50 L. Alimentador químico automático Material: PVC. Capacidad: 9 LRosca externa: 6-8cm Rosca interna: 4-5cm Peso: 1700-1900 g	unidad	1	$ 610.169	$ 610.169
236	40141700	AGUA POTABLE	Etapa ultravioleta 25W para filtración de agua con acción germicida	Sistema de desinfección por luz ultravioleta diseñado para procesos de tratamiento de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con capacidad aproximada de 1380 litros por hora. Debe operar mediante radiación UV-C de onda corta en un rango entre 200 y 295 nm, con mayor efectividad germicida entre 254 y 265 nm, para la inactivación de hasta el 99.99% de microorganismos como bacterias, virus, esporas y algas, incluyendo E. coli, Giardia lamblia, Salmonella y otros patógenos .	UND	3	$ 2.628.489	$ 7.885.467
237	40141700	AGUA POTABLE	Filtro de agua 20 pulgadas slim 4 etapas conexión 3/4 Azul	4 CARCASAS AZULES con capacidad de filtración de sistema de: 5 Galones por minuto = 19 LPM litros por minuto. Capacidad de filtración por hora: 300 GPH (galones por hora) = 1.140 LPH (litros por hora). Fabricadas en polipropileno azul reforzado y disponibles con válvula despresurizadora. CARACTERÍSTICAS CARCASA: Para cartucho estándar de 20" x 2.5" Botón de Purga, liberador de presión.	UND	2	$ 2.803.657	$ 5.607.314
238	40151500	AGUA POTABLE	Flotador eléctrico	Interruptor electrico de flotador.para encendido y apagado automatico de electrobombas por llenado o vaciado de tanques. Switch Flotador De Esfera, Incluyen cable de 2m y pesa . Grado de protección nIP68. con alimentación eléctrica	UNIDAD	8	$ 65.834	$ 526.672

239	40151500	AGUA POTABLE	impulsor Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 3.725.764	$ 3.725.764
240	39121500	AGUA POTABLE	impulsor Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Impulsor (o rodete) para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	$ 2.182.926	$ 2.182.926
241	40141700	AGUA POTABLE	Interruptores iluminación	Interruptor sencillo 15A 120V Fase Monofásico Ancho 2.2 cm Alto 10.5 cm Largo 10 cm	Unidad	7	$ 12.043	$ 84.300
242	40141700	AGUA POTABLE	Kit x 3 Acople unión tipo Tee 1/4" manguera x 1/4" conexión rápida	kit por 3 conectores tipo unión Tee para la derivación de flujo en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con tres salidas iguales para manguera de 1/4" mediante sistema de acople rápido tipo Quick Fitting que permita una instalación segura, hermética y sin necesidad de herramientas. Fabricado en polipropileno de alta resistencia, garantiza rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco.	und	20	$ 70.936	$ 1.418.714
243	41111800	AGUA POTABLE	Kit x4 ACOPLE UNIÓN RECTA 1/4 MANGUERA X 3/8 MANGUERA	Kit de 4 conectores tipo unión recta con sistema de acople rápido, para interconexión de líneas en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión para manguera de 1/4" en un extremo y 3/8" en el otro, mediante tecnología Quick Fitting que permita una instalación rápida, segura y sin necesidad de herramientas. Debe estar fabricado en polipropileno de alta resistencia, ofrece rigidez estructural, durabilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua, con acabado en color blanco.	UND	10	$ 81.069	$ 810.694
244	15121900	AGUA POTABLE	LCD Panel de control RO doble lectura - Display	Medidor de TDS: Indica la calidad del Agua Barra de tiempo: Indicador de tiempo de uso, para cambio de membranas (6,7,8,18 y 36 meses) Indicadores: Temperatura, Potencia, Autolavado Indicador: Funcionamiento de la bomba	UND	1	$ 1.216.044	$ 1.216.044
245	40141700	AGUA POTABLE	Lubricante para juntas	Lubricante apto para agua potable, facilita la instalación de juntas, o-rings y sellos. 30 gr Aprobado por la NSF: grasa de silicona de grado alimenticio, inodoro e incoloro, sin contaminación química al agua potable. Apto para impermeabilizar el lubricante en grifos, vástagos de válvula, juntas de rodamientos y juntas tóricas de goma de nitrito	Unidad	2	$ 250.621	$ 501.242
246	41112500	AGUA POTABLE	Manguera PE 1/4" y 3/8" para ósmosis inversa 6 metros	Manguera flexible fabricada en polietileno (PE) de alta calidad, diseñada para conducción de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con diámetro de 1/4" compatible con conexiones tipo Quick Fitting. Presenta alta resistencia mecánica y química, que garantice durabilidad, flexibilidad y larga vida útil en condiciones de operación continua. Su estructura permite una instalación sencilla sin necesidad de herramientas, asegurando un acople hermético y seguro en sistemas de baja presión. médida: 6metros	Und	5	$ 42.224	$ 211.119
247	41112500	AGUA POTABLE	Manómetro – Medidor de Presión de 0 - 150 Psi. Filtros osmosis inversa	Manómetro tipo industrial con glicerina para medición de presión en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con rango de operación de 0 a 150 PSI y doble escala en PSI y bar para mayor precisión en la lectura. Debe contar con sistema de medición analógica mediante aguja e indicadores numéricos claramente visibles, con diámetro de carátula de 52 mm que facilita la lectura en campo.Debe disponer de conexión inferior mediante rosca macho de 1/4" tipo NPT, compatible con instalaciones hidráulicas estándar. Fabricado con caja en acero inoxidable, ofrece alta resistencia mecánica, durabilidad y protección frente a condiciones de operación exigentes, con acabado	UND	7	$ 112.399	$ 786.796
248	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–100 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–100 psi, carátula 2.5", conexión NPT 1/4". De bronce	Unidad	4	$ 231.100	$ 924.398
249	41112500	AGUA POTABLE	Manómetros 0–300 psi (acero inoxidable)	Manómetros con glicerina, escala 0–300 psi, conexión inferior. caratula de 2,5" conexión 1/4" en Bronce.	Unidad	4	$ 263.138	$ 1.052.553
250	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de caudal tipo rotámetro (2–5 GPM)	Rotámetro de policarbonato, conexiones 1/4" NPT, escala 2–5 GPM.	Unidad	2	$ 591.427	$ 1.182.854

251	41112500	AGUA POTABLE	Medidor de conductividad eléctrica para calidad del agua	Medidor digital portátil de conductividad (TDS/EC). Rango de medición 0–9999 µS/cm, resolución 1 µS/cm, precisión ≤±2%. Con compensación automática de temperatura (ATC), medición de TDS y temperatura. Pantalla LCD retroiluminada. Alimentación por batería tipo botón. Diseño portátil resistente al agua. Incluye 1 pila de metal de litio	Unidad	2	$ 1.550.468	$ 3.100.937
252	40141700	AGUA POTABLE	Membrana Osmosis Inversa Hiflux 600 GPD y Carcasa RO Contenedor	Carcasa portamembrana para sistemas de ósmosis inversa compatible con cartuchos estándar tipo 2812 para capacidades de 200 GPD y tipo 3012 para capacidades de 300, 400 y 600 GPD, fabricada en polipropileno reforzado de alta resistencia que garantiza durabilidad y larga vida útil, con tapa en polipropileno y acabado en color blanco. Diseñada para operar con caudales variables según la membrana instalada, con producción entre 200 y 600 galones por día en 24 horas. Cuenta con conexión de entrada de 3/8" NPT hembra, conexión de salida de 1/8" NPT hembra y conexión de descarte de 1/8" NPT hembra. Soporta temperatura máxima de operación de 45°C y	UND	1	$ 1.790.287	$ 1.790.287
253	40141700	AGUA POTABLE	Membranas de ósmosis 4"×40" (agua de pozo/salobre)	Membrana tipo espiral de poliamida compuesta (TFC), (4"×40"), para tratamiento de agua de pozo o salobre, con rechazo de sales ≥95% (típico 97–99%), caudal 6–10 m^3/día, área de membrana ~7.8 m^2; aplicaciones en producción de agua potable, desalinización, procesos alimenticios, farmacéuticos, calderas y uso comercial e industrial; condiciones de operación: temperatura 4–45 °C, pH continuo 3–10 (limpieza 2–12), presión de operación ~150 psi y máxima 600 psi, flujo de alimentación ≤16 GPM, turbidez ≤1 NTU, SDI ≤5, cloro residual ≤0.1 ppm, TDS máx. ~1500 ppm; almacenamiento en lugar seco entre 0–30 °C; garantía mínima 6 meses	Unidad	1	$ 6.234.573	$ 6.234.573
254	40141700	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 20 micras	Cartucho filtrante de polipropileno espumado/plisado, retención nominal ≥20 µm, compatible con carcasas de 2.5"×20", caudal ~10 GPM, rango T° 4 °C-80 °C, presión ≤8 bar. Máxima presión de trabajo 80PSI	Unidad	2	$ 147.263	$ 294.526
255	31201600	AGUA POTABLE	Microfiltro de espuma 2.5"×20" – 5 micras	Cartucho filtrante de polipropileno de alta densidad, nominal 5 µm, compatible con carcasas estándar, apto para agua potable y sistemas industriales ligeros. Rango de temperatura 4 °C a 80 °C, caída de presión ≤ 1 psi	Unidad	2	$ 113.594	$ 227.188
256	40141700	AGUA POTABLE	Pegante PVC	Tarro 1/8 galón (lata) Adhesivo para unir tuberías y accesorios de PVC (cloruro de polivinilo) en sistemas de tuberías de agua desagüe y drenaje (resistente al agua). Sustrato rígido,	Unidad	16	$ 62.623	$ 1.001.961
257	39121400	AGUA POTABLE	Prefiltro anillo doble	Filtro Y o anillas 2", 120 mesh. Abertura Nominal: 120 mesh / 130 micras ideal para riego o para filtración de aguas superficiales. Diámetro de Conexión: 2" Pulgada.	Unidad	8	$ 517.711	$ 4.141.686
258	41116100	AGUA POTABLE	Prensaestopas de 1/2 pulgada IP65	Prensaestopa metálica de 1/2 pulgada, para asegurar y proteger el ingreso de cables eléctricos a cajas, tableros o equipos. Fabricada en metal resistente a la corrosión, para entornos industriales, comerciales o exteriores.	unidad	10	$ 19.862	$ 198.616
259	40141700	AGUA POTABLE	Reducción 1" a ½"	Reducción PVC.presión 200 PSI. BUJE SOLDADO PVC	Unidad	28	$ 25.849	$ 723.777
260	39121000	AGUA POTABLE	REGULADOR DE VOLTAJE 1000VA FORZA FVR-1011	Capacidad: 1000VA/500W Tensión: 115V Margen de tensión: 82-145VCA Frecuencia: 60Hz Tensión nominal: 115V	Unidad	15	$ 298.445	$ 4.476.675
261	39122300	AGUA POTABLE	Relé térmico hasta 30A	Para operar en ambientes con temperaturas desde -5 °C hasta 40 °C, con un grado de protección IP20 y resistencia a la humedad relativa del 50 % a máxima temperatura. Tipo de Producto RETIE : Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Con capacidad de protección contra sobrecarga, fallo de fase, cortocircuito y compensación térmica integrada. Además debe contar con reinicio manual y automático, botón de prueba, paro y señalización de disparo.	Unidad	4	$ 747.230	$ 2.988.921
262	39121100	AGUA POTABLE	Tablero Trifasico Con Puerta 6 Circuitos 125A Blanco	Para protección en sistemas de energia eléctrica en baja tensión. Normas de referencia: NTC 3475 / NTC 3278 / NTC 2050 / IEC 60439-3. 12 circuitos. Barra de tierra y neutro de latón. Regletas plásticas fabricadas en policarbonato. Barraje Troquelado y fabricado en cobre 99.9% de pureza. Caja metálica fabricada en lámina cold rolled. Espesor lámina calibre 20 (0.85mm). tapa Metálica fabricada en lamina cold rolled. Tornillo de fijación autoroscante, arandela estriada para contacto eléctrico. Inntensidad nominal de 125Amperios. Tensión nominal 120/240V.	Unidad	50	$ 468.179	$ 23.408.946

263	24112000	AGUA POTABLE	Tanque almacenamiento cruda	Tanque cónico de 10.000 L, de polietileno grado alimenticio, co tapa. Debe contar con Cuenta con Certificado de Migración Global para plásticos avalado por la ONAC. Apto para almacenar agua potable. Fabricada en polietileno negro con aditivo U.V. Debe cumplir con requisitos técnicos expedidos por la resolución 0501 de 2017. Con aletas que permiten que la tapa permanezca fija.	Unidad	2	$ 16.103.632	$ 32.207.264
264	24112000	AGUA POTABLE	Tanque almacenamiento tratada	Tanque en fibra de vidrio reforzado con una capacidad de 10 mil litros, para agua potable, con 2 metros de diámetro x 3.20 metros de altura, con manhole superior para acceso y conexiones requeridas por el cliente para salida y entrada para del fluido. salida 2" brida. Se debe garantizar accesorios que permitan el acceso superior.	Unidad	2	$ 15.792.125	$ 31.584.250
265	24112000	AGUA POTABLE	Tanque de almacenamiento 500 L	Tanque plástico de polietileno de alta densidad, capacidad 500 L, color azul. Deben cumplir NTC 5022 y NTC 4384.	Unidad	46	$ 1.013.572	$ 46.624.330
266	24112000	AGUA POTABLE	Tanque de almacenamiento de agua de 1000L	Tanque de almacenamiento de agua potable en polietileno lineal de alta densidad (PEAD), capacidad mínima 1.000 litros. Fabricado en material apto para contacto con agua potable (libre de BPA), resistente a rayos UV. Tapa de rosca con sello hermético. Conexión de entrada y salida mínimo ¾". Color azul o negro. Certificado NSF/ANSI 61 o equivalente nacional.	Unidad	17	$ 992.327	$ 16.869.554
267	24112000	AGUA POTABLE	Tanque tipo bebedero 250L	Especificaciones principales •Tipo : Tanque 250 Litros •Alto : 32 cm •Diámetro aprox de 127 cm Material Polietileno	Unidad	6	$ 1.509.583	$ 9.057.501
268	40141700	AGUA POTABLE	Tee 1/2 Presión	Tee 1/2 Presión, Material PVC, RDE 21	Unidad	35	$ 2.411	$ 84.383
269	41111900	AGUA POTABLE	Termómetro digital acuático	Para control diario de temperatura. Material Plástico Unidades de medida Centigrados Tipo de pilas Tipo botón Temperatura mínima medida - Temperatura medida -23°C - 60 °C Para uso acuático y terrestre	Unidad	5	$ 117.595	$ 587.976
270	39121000	AGUA POTABLE	Tomacorriente 20A IP44	Toma industrial 20A 220V IP44 Corriente Máxima: 20 Amperios Voltaje Máximo: 220 Voltios Características	Unidad	30	$ 19.268	$ 578.054
271	39121000	AGUA POTABLE	Tomacorriente doble 15A	NEMA 5-15R, Tipo de Producto RETIE Clavijas y tomacorrientes Voltaje 120 V Amperaje 15 A	Unidad	38	$ 16.057	$ 610.169
272	31161500	AGUA POTABLE	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2'	Tornillo Estructural Galvanizado #9X1 1/2' Largo 3.75 cm Material Acero Galvanizado Color Gris, caja por 100 unidades	Caja	10	$ 104.371	$ 1.043.709
273	40141700	AGUA POTABLE	Tubería de polietileno plástico	Tubería de polietileno plástico Tipo de conexión Fusión Material Polipropileno de alta densidad (HDPE) Tipo de cañería Otros fluidos Diámetro nominal pulgada	Unidad	20	$ 2.396.034	$ 47.920.681
274	39131700	AGUA POTABLE	Tubería eléctrica EMT de 3/4"	Tubo Metálico EMT Conduit Galvanizado de 3/4 Pulgadas x 3mt de largo	Unidad	90	$ 106.493	$ 9.584.379

275	39131700	AGUA POTABLE	Tubería eléctrica PVC de 1"	Tubo Conduit PVC Sch40 1 PulgadasX 3 mt Gris	Unidad	50	$ 47.229	$ 2.361.436
276	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC ½" aire	Tubo PVC Presión 1/2" X 6m - 315 Psi para Agua. Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 Presión de agua : 315 psi	Unidad	25	$ 47.834	$ 1.195.861
277	40141700	AGUA POTABLE	Tubería PVC de 2" de 6 metros	Tubería PVC columna pozo presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , para conducción de agua potable desde pozo a sistema de filtración	UNIDAD	16	$ 304.670	$ 4.874.720
278	40141700	AGUA POTABLE	Tuberia PVC hidrulica 2"	Tubería PVC Presión 2" x 6 m Diámetro nominal: 2 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Acabado: Mate	Unidad	15	$ 421.045	$ 6.315.669
279	40141700	AGUA POTABLE	Tubería sanitaria PVC 3"x3mt	Tipo : Tubo 3" Normas de Fabricación : NTC 1341 y NTC 1087 Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : TUBO SANITARIO 3 MTS. 3" Uso : PREDIAL-SANITARIO Largo : 300 cm	Unidad	10	$ 122.521	$ 1.225.208
280	40141700	AGUA POTABLE	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt	Tubería sanitaria PVC 3"x6mt. Debe cumplir Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 1087 y NTC 1341	Metro	10	$ 262.540	$ 2.625.396
281	40141700	AGUA POTABLE	Tubo de pvc de 2" X 6 Metros	Tipo: Tubo rígido de PVC, clase hidráulica o sanitaria. Diámetro nominal: 2 pulgadas. Longitud: 6 metros. Características: Alta resistencia mecánica y química.	Unidad	5	$ 316.562	$ 1.582.811
282	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC de 3"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 3" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 3 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	6	$ 225.952	$ 1.355.714
283	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC de 4"	Tubería de entrada y salida de agua, tubo de 4" en PVC sanitaria para transportar agua, extremo liso y los accesorios con campana, largo 6 m, diámetro 4 pulgadas, color amarillo, forma de conexión soldar.	Unidad	10	$ 327.289	$ 3.272.894
284	40141700	AGUA POTABLE	Tubo pvc de presion 2" x 6 metros RDE 21	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), Ø nominal 2", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión campana con empaque o soldable, fabricación bajo NTC 382 / ASTM .	Unidad	10	$ 325.629	$ 3.256.294
285	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión 1" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal 1", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, fabricación bajo NTC 382 / ASTM , apta para conducción de agua potable	Unidad	27	$ 110.545	$ 2.984.716
286	40141700	AGUA POTABLE	Tubo PVC presión ½" RDE 21 x 6 m	Tubería PVC presión RDE 21 (SDR 21), diámetro nominal ½", longitud comercial 6 metros, presión nominal aprox. 200 PSI a 23°C, unión soldable, cumplimiento NTC 382 / ASTM	Unidad	20	$ 78.970	$ 1.579.392

287	40141700	AGUA POTABLE	Unión PVC 2" RDE 21	Accesorio cilíndrico para empalme de tubería PVC presión, unión mediante soldadura química, garantiza hermeticidad.	Unidad	6	$ 22.294	$ 133.763
288	40141700	AGUA POTABLE	Unión PVC presión 1"	Unión recta 1" presión material PVC	Unidad	10	$ 4.303	$ 43.025
289	40141700	AGUA POTABLE	Unión recta PVC ½"	Unión recta ½" material PVC	Unidad	15	$ 7.212	$ 108.174
290	40141700	AGUA POTABLE	Unión universal 1"	Unión desmontable 1" presión material PVC	Unidad	6	$ 58.086	$ 348.516
291	40141700	AGUA POTABLE	Unión universal roscada de ½"	Unión desmontable ½" material PVC	Unidad	6	$ 30.989	$ 185.936
292	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola 2" pvc	Para aplicaciones tipo liviano. Cuerpo compacto tipo liviano. Cuerpo y manija en PVC rígido vírgen, O-Ring de Nitrilo, Empaque caucho termoplástico, Espesores de cédula 40, Presión máxima de trabajo 150 PSI a 23C, Debe cumplir normatividad ASTM D2466	Unidad	50	$ 65.834	$ 3.291.699
293	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola pesada 2"	Para agua. Cuerpo: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Pieza final: Latón forjado, cromado (1/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Bola: Barra latón (1/4" A 1/2") Latón forjado, cromado (3/4" A 2") Latón fundido a presión por gravedad, cromado (2.1/2" a 4"). Vástago o husillo: Barra de latón. Asientos o sellos: PTFE (Teflón). Palanca: Acero galvanizado con aislamiento de PVC de alta temperatura. Tuerca del mango: Acero zincado Temperatura media (continua) -10°C - 150°C.	Unidad	20	$ 419.089	$ 8.381.789
294	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola PVC 1"	Válvula bola en material PVC 1", presión 150 PSI Debe cumplir normas de Fabricación : ASTM D2466 No debe contaminar el agua, ni corroerse Cuerpo y manija en PVC rígido	Unidad	50	$ 91.566	$ 4.578.287
295	40141700	AGUA POTABLE	Válvula bola PVC ½"	Válvula bola ½" lisa soldable, en material PVC, presión máxima 235 psi. Debe cumplir normas de fabricación : IAPMO IGC 157 Debe ser resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico.	Unidad	50	$ 24.288	$ 1.214.403
296	40141700	AGUA POTABLE	Válvula descarga rechazo RO	Restrictor de flujo con válvula de descarga manual incorporada para sistema de ósmosis inversa (RO/DI), caudal de rechazo 550 ml/min (18,6 fl oz/min), compatible con membranas de 90 a 125 GPD. Conexión ¼" push-fit (toma rápida), compatible con tubo ¼" OD estándar. Diseño compacto tipo en línea (in-line) que integra en un solo componente la función de restrictor de flujo en operación normal y válvula de lavado (flushing) manual mediante perilla, permitiendo purgas periódicas de alta velocidad sobre la superficie de la membrana para eliminación de depósitos e incrustaciones que afecten su vida útil. Instalación sin herramientas. Aplicaciones en	Unidad	5	$ 410.417	$ 2.052.086
297	40141700	AGUA POTABLE	Válvula Solenoide de entrada - Electroválvula conexión 3/4 para filtros de Osmosis	Electroválvula tipo solenoide de 2 vías, diseñada para el control automático del flujo de agua en sistemas de filtración y ósmosis inversa, con conexión de entrada y salida de 3/4" tipo rosca NPT hembra y flujo unidireccional. Opera bajo un rango de presión entre 0.2 kg/cm² y 8 kg/cm², con funcionamiento normalmente cerrado, activándose únicamente al aplicar tensión eléctrica y cerrándose en ausencia de corriente. Trabaja con voltaje de 220 VAC a 60 Hz, fabricada en acero inoxidable 304 que garantiza alta resistencia mecánica, durabilidad y larga vida útil, con acabado en color gris metálico y negro.	UND	5	$ 793.807	$ 3.969.033
298	40141700	AGUA POTABLE	Valvula Solenoide Electrica Electrovalvula 1/2 12v Nc Cerrada	Voltaje de operación: 12V Material: Latón duradero Diámetro nominal: 1/2" Presión de trabajo: 0.02 a 0.8 MPa	Unidad	10	$ 246.418	$ 2.464.176

299	40141700	AGUA POTABLE	Válvulas de Aire	Cuerpo: En PVC rígido Empaque: De caucho en EPDM Presión Máxima de trabajo: 235 PSI a 23°C Uso: Ideal para succión en pozos o evacuación de aire en la línea.	Unidad	10	$ 243.967	$ 2.439.671
300	12141900	AGUA POTABLE	Lubricante para empaques 500 gr	Lubricante para empaques a base de silicona, 500 g	Unidad	2	$ 86.735	$ 173.469
301	15121900	ARTESANÍAS	Adhesivo de contacto para cuero y fibras	Pegante para calzado y marroquinería. Rendimiento: 12 - 15 m2/gal - Puede varia de acuerdo a los sustratos, forma de aplicación y la experiencia del usuario. Contenido 4.5 galones. Presentación: Lata.	unidad	3	$ 1.217.523	$ 3.652.568
302	60141000	ARTESANÍAS	Aguja de mostacilla # 12.	Aguja REGAL Corta #12 x 1 paño x 20und, se utiliza en la bisutería para tejer mostacillas, chaquiras, chaquirones, MIYUKI entre otro tipo de insumos. Se enhebra en la parte superior. Color: Plateado. Venta por 1 paño.	Paquete	80	$ 18.672	$ 1.493.785
303	60141000	ARTESANÍAS	Aguja punta roma	Aguja punta roma. Material: revestimiento de hierro Tamaño: Pequeño 6 cm/2,36 pulgadas Diámetro: aprox. 2,3 mm / 2,0 mm.	unidad	130	$ 1.606	$ 208.742
304	60141000	ARTESANÍAS	Agujas Capoteras grande	Aguja Capotera Paño * 25 Unidades. Herramienta para el tejido mochilas de artesanias, Material: Acero.	Paquete	60	$ 13.649	$ 818.910
305	60141000	ARTESANÍAS	AGUJAS CROCHET	Aguja para tejer con la tecnica de crochet o tejido de gancho. Material: acero inoxidable, punta fina. No. 7	unidad	160	$ 20.185	$ 3.229.530
306	60141000	ARTESANÍAS	Alfileres de cabeza de argolla.	Producto: Alfiler de cabeza de argolla Material: Acero resistente Dimensiones: Longitud 22 mm Uso recomendado: Ideal para proyectos de bisutería y manualidades; permite unir y colgar componentes de manera segura Presentación: Docena	Paquete	15	$ 15.813	$ 237.200
307	60141000	ARTESANÍAS	Anilina Tinte Para Fique	Colorantes Naturales Para Fijacion en Fibra de Fique, colores rojo, verde, azul, amarillo, marron. Anilina X 25gr.	Unidad	90	$ 40.814	$ 3.673.243
308	31161800	ARTESANÍAS	Arandela plana inoxidable 1/4”	Arandela plana en acero inoxidable para tornillo	Par	60	$ 9.864	$ 591.866
309	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de bisutería #6.	Producto: Argolla de ensamble Material: Acero plateado Diámetro: 6 mm (#6) Cantidad por paquete: 12 unidades Uso recomendado: Complemento en la fabricación de bisutería y accesorios como pulseras, cadenas, collares y otros trabajos de	Unidad	30	$ 6.074	$ 182.210
310	60141000	ARTESANÍAS	Argollas de madera de varios tamaños	Argolla en madera de 25mm a 28 mm, lijadas y lacadas.	UNIDAD DE MEDIDA (ADJ)	800	$ 1.474	$ 1.179.161

311	31161800	ARTESANÍAS	Argollas metálicas	Producto: Argolla metálica Diámetro: 10 mm Material: Metal Acabado: Plateado Uso recomendado: Unir piezas móviles en joyería, manualidades y accesorios paquete de 10 unidades	PAQUETE	170	$ 4.343	$ 738.296
312	15121800	ARTESANÍAS	Barniz natural / aceite	Producto: Barniz para madera semimate Contenido: 1/4 degalón Uso recomendado: Protección y acabado final de superficies de madera	Unidad	16	$ 96.342	$ 1.541.478
313	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 18x5 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 5 cm	Unidad	40	$ 55.279	$ 2.211.147
314	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 18x8 cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 18 x 8 cm	Unidad	40	$ 57.475	$ 2.299.005
315	60122000	ARTESANÍAS	Base para hacer carteras y bolsos 22x10cm	Para protección inferior cartera en goma o fieltro, colores surtidos y formas surtidas. La entidad suministrará la referencia requerida 22 x 10 cm	Unidad	140	$ 59.679	$ 8.355.121
316	11121503	ARTESANÍAS	Bolas de madera con orificio de 6mm	Peso neto: 17 g Diámetro: 6 mm Largo: 7 mm Unidades por envase: 200 Formato de venta: Pack	Unidad	25	$ 135.881	$ 3.397.037
317	24111503	ARTESANÍAS	Bolsas de papel kraft por 100 unidades	paquete de bolsas de papel kraft por 100 unidades capacidad 500 grs	Paquete	40	$ 192.737	$ 7.709.495
318	24111500	ARTESANÍAS	Bolsas ecologicas cambrell	Medidas mínimo 25cm ancho x 35 de alto, color blanco y gris. Paquete * 50 unidades	paquete	45	$ 120.428	$ 5.419.260
319	60141000	ARTESANÍAS	Botones natural	Botones en madera, tagua y/o coco para prendas de vestir tamaños posibles: línea 28, 50, 20; tipo 2H y/o 4H y/o media bola. La entidad suministrará la referencia requerida. Por 48 unidades.	paquete	15	$ 46.062	$ 690.923
320	27112800	ARTESANÍAS	Brocas manuales	Juego de brocas y puntas. 100 piezas para perforar materiales naturales. Tipo : Juego de herramientas •Ancho : 18.8 cm •Largo : 22 cm •Alto : 7.7 cm	Juego	5	$ 435.023	$ 2.175.117
321	24112000	ARTESANÍAS	Caja Organizadora 20 l	Cajas Plasticas Organizadoras Con Tapa. Medidas aproximadas de 41X26X29 cm. Transparente de 20 Litros. Set de 2 cajas.	SET	54	$ 88.314	$ 4.768.949
322	24112000	ARTESANÍAS	Caja Organizadora 68 l	Caja Plástica Ultraforte con Tapa 68 litros con medidas aproximadas de 59x34x46 cm Transparente	Unidad	39	$ 207.554	$ 8.094.620

323	60141000	ARTESANÍAS	Carrumba tradicional	Herramienta Tradicional para el hilado y colchado de las lanas de ovejo; fique y alpaca.	Unidad	60	$ 96.342	$ 5.780.544
324	14111500	ARTESANÍAS	Cartón Kraft de 70x100cm	Cartón kraft en tamaños pliego 70cm x 100cm; apropiado para manualidades; para hacer cajas; etc.	Unidad	190	$ 2.930	$ 556.779
325	14111500	ARTESANÍAS	Cartulina pliego 70X100 blanco formas y colores	Cartulina pliego 70X100. Paquete por 5 unidades	Paquete	150	$ 37.521	$ 5.628.147
326	53141600	ARTESANÍAS	Cierres marroquinería	Cierre magnéticos y/o broches de presión para marroquinería, tamaños surtidos	Unidad	11	$ 338.424	$ 3.722.662
327	31201500	ARTESANÍAS	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis	Cinta de Enmascarar 50m Ancho 36mm color Beis, 6 milímetros	Unidad	10	$ 72.671	$ 726.706
328	41112500	ARTESANÍAS	Cinta metrica	Cinta metrica blanda para costura material plástico	Unidad	158	$ 1.606	$ 253.702
329	31201500	ARTESANÍAS	Cinta papel (75 M.) 50Mm	Cinta en papel. Medidas: 50 mm x mínimo 75 metros. Características: Cinta en papel para unión entre placas, alta adherencia, mayor resistencia: Rendimiento 135 galones/m2. Uso: Cinta para tratamiento de juntas para interior y exterior	Rollo	23	$ 22.930	$ 527.395
330	53141600	ARTESANÍAS	Conos de hilo para mochilas wayuu	Cono de Hilo Crochet De 1 Kilo 1.000 Gramos Mochilas Wayuu. Disponible en colores rojo, beige, negro, verde, amarillo, azul, café, fuscia, morado, blanco, azul turqui y variedad conforme a solicitud de la entidad.	ROLLO	446	$ 88.314	$ 39.387.985
331	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera de cobre de 15 cm	Sistema de cierre de cobre para prendas de vestir con dientes de calibre 4.5 medidas: largo 15 cm; colores varios	Unidad	20	$ 5.020	$ 100.400
332	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera invisible de 15 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre largo 15cm colores varios.	Unidad	50	$ 5.389	$ 269.439
333	53141600	ARTESANÍAS	Cremallera invisible de 40 cm	Sistema de cierre invisible para prendas de vestir con dientes de calibre de largo 40 cm, colores varios.	Unidad	50	$ 8.517	$ 425.859
334	27111500	ARTESANÍAS	Cuchillo zapatero #4	Cuchillo profesional para corte y desbaste en cuero y madera	UNIDAD	35	$ 19.268	$ 674.397

335	31151600	ARTESANÍAS	Cuerda de Yute	Cordón de fibra natural de 3mm para atar etiquetas Rollo (100m)	ROLLO	103	$ 48.171	$ 4.961.634
336	11151500	ARTESANÍAS	Cuero blando	Cuero blando colores varios y tipología surtida. 0.9mm X Metro. Composición: 70%PU/30%PVC	METRO	65	$ 91.937	$ 5.975.923
337	11151500	ARTESANÍAS	Cuero curtido vegetal	Cuero piel curtida vegetal colores varios y tipología surtida. Peso: 100 g	UNIDAD	45	$ 165.919	$ 7.466.359
338	11151500	ARTESANÍAS	Cuero sintético	Rollo Metro Reparar Cuero Sintético De Autoadhesivo Multiuso. 50 cm de alto X 1.30 mts. Color variado.	Rollo	10	$ 127.001	$ 1.270.009
339	53141500	ARTESANÍAS	Elástico de 3cm de ancho.	Ancho: 3 cm, es ideal para la elaboración de pants, shorts y chamarras, proporcionando un ajuste cómodo y seguro. Materiales: 60% Poliéster, 40% Liga de caucho con silicón.	Metro	30	$ 54.023	$ 1.620.689
340	53141500	ARTESANÍAS	Entretela rígida	Entretela para cuerpo de calzado y marroquinería Backing 65 Gramos. Composición: 100% Poliéster	METRO	30	$ 20.424	$ 612.734
341	11151500	ARTESANÍAS	Fibra de Fique	Hilo # 3 Cabuya Fique Decoración Rollo 108 Mt. Diámetro 3 mm	ROLLO	170	$ 40.143	$ 6.824.253
342	43201500	ARTESANÍAS	Filamento Abs 1,75mm Impresión 3d	Filamento ABS premium para impresión 3D ABS Peso: 1kg Longitud: 330 metros Diámetro: 1,75milímetros Material para trabajar manufactura aditiva tipo FDM (Modelado por deposición fundida) o comúnmente llamado impresión 3D.	UNIDAD	5	$ 238.018	$ 1.190.091
343	53141600	ARTESANÍAS	Herrajes de joyería	Producto: Herraje con sistema de arete Material: Latón 1088CH setting dije SS39/8mm/SP Uso recomendado: Ideal para personas que desean crear accesorios de forma fácil y rápida. Compatibilidad de cristales: Tamaños 13 x 18 mm	UNIDAD	40	$ 39.456	$ 1.578.231
344	53141500	ARTESANÍAS	Hilo coreano o chino colores: surtidos.	Producto: Hilo chino para pulseras y manualidades Material: Poliéster Calibre: Aproximadamente 0,8 mm Cantidad: 100 metros por carreta Dimensiones de la carreta: 5,5 cm de alto x 5,8 cm de diámetro	Unidad	190	$ 34.065	$ 6.472.417
345	53141500	ARTESANÍAS	HILO CROCHET DE TEJER	CONO X 1000 GM 60% ALGODÓN, 40% SINTETICO, estos CÓDIGOS corresponden a las opciones de colores (87, 04, 16, 27, 976, 468, 5661, 1668, 139, 150, 95, 477, 231, 38, 85, 1730, 51, 731, 2397, 2642, 151, 2432, 131, 1250, 188, 3954)	Unidad	110	$ 125.644	$ 13.820.880
346	53141500	ARTESANÍAS	Hilo encerado	Hilo Encerado, 852 Yardas 150d 0.031 para costuras decorativas y ensamblaje de calzado y marroquinería en colores y calibres surtidos.	Unidad	33	$ 135.969	$ 4.486.989

347	53141500	ARTESANÍAS	Hilo macramé color surtido	Producto: Hilo de macramé Material: 100% acrílico Grosor: 1,5 mm Características: Textura suave, brillante y resistente	Unidad	170	$ 58.721	$ 9.982.631
348	53141500	ARTESANÍAS	Hilos para coser	Hilo 100% Poliester, Calibre 12020 de 2.000 yardas colores roja, negra, Azul celeste, blanca, verde y morado.	Unidad	100	$ 10.251	$ 1.025.132
349	27111500	ARTESANÍAS	Juego de gubias x 6	Set de gubias •Tipo : Juego •Ancho : 12 cm •Alto : 12 cm •Largo : 165 cm	Juego	20	$ 188.567	$ 3.771.335
350	27111500	ARTESANÍAS	Juego de pinzas de bisutería.	Producto: Kit de 3 pinzas para trabajos de precisión Material: Hierro con recubrimiento galvánico; mango de caucho Componentes: 1. Pinza plana 1.Pinza cónica	Unidad	25	$ 100.697	$ 2.517.430
351	53141500	ARTESANÍAS	Kit 9 Hilos Acrílicos Coral Crochet X 50gr Grosor:1mm Tejer	Composición:100% Acrílico Presentación:Kit de 9 ovillos Peso:50 gramos Grosor del hilo: 1 mm (2 cabos)	KIT	85	$ 92.173	$ 7.834.732
352	53141600	ARTESANÍAS	Kit de fabricación de joyas para collares o pulseras	Kit Fabricacion Herrajes Para Bisutería.Paquete: 15 tipos de accesorios de joyería, 1 anillo de latón, 4 tipos de alambre de cuentas, 1 pinza y 1 alicate 4 tipos de alambres de cuentas: cordón de nylon encerado negro, carrete de alambre de cuentas de cola de tigre plateado, carrete de elástico de cuentas transparentes y bobinas pulsera de alambre de memoria El kit de joyas incluye: anillos de salto abiertos de 0.316 pulgadas0.315 pulgadas, cierre de langosta de 0.354 pulgadas, pasadores de cabeza de 0.079 pulgadas, cuentas de engarzado de 0.787 pulgadas, extremos de cinta de hierro de 0.394 pulgadas, engarces de cinta de 0.315 pulgadas con bucle, broches de	KIT	10	$ 287.557	$ 2.875.566
353	53141600	ARTESANÍAS	Kit de ojales acero inoxidable Ojáles Metálicos 5/16 o 8mm	• Tipo: Herraje • Materiales: acero inoxidable • Color: Plateado • Dimensiones: 5/16 » o 8 mm internos cantidad: 500 unds	KIT	41	$ 185.186	$ 7.592.643
354	60121700	ARTESANÍAS	Kit de tallado artesanal	Producto: Kit de tallado de madera Componentes incluidos: Cuchillos afilados, cuchillo de tallar, El juego incluye cuchillas en tamaños de 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm y 5 mm, que se adaptan a diversas necesidades de tallado.	Paquete	15	$ 352.833	$ 5.292.501
355	31201700	ARTESANÍAS	Laca catalizada semi-mate (1 galón)	Laca catalizada para acabado final madera	Galón	10	$ 224.799	$ 2.247.989
356	11151500	ARTESANÍAS	Lana de Alpaca	Insumo Base para tejidos de mochilas artesanales. Tonos Negro, Blanco, Gris y Carnero	Kilogramo	20	$ 134.879	$ 2.697.587
357	44121700	ARTESANÍAS	Lápices Hexagonal Grafito Hb #2 Goma	Paquete incluye 12 lápices de alta calidad, perfectos para escribir, dibujar o esbozar. Cada lápiz cuenta con una mina de grafito HB #2	Paquete	15	$ 41.259	$ 618.887
358	14111500	ARTESANÍAS	Libretas	Material: Cartón y Papel (cubierta kraft). Medidas: 21 x 14 cm (formato A5). Hojas: 80 hojas rayadas de 70 g. Complementos: Cinta señaladora y cierre elástico	Unidad	40	$ 29.124	$ 1.164.954

359	31191500	ARTESANÍAS	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000	Lija de Agua Extrafina Grano 1.000 •Espesor : 1 mm23 cm x 28 cm Profesional	Unidad	40	$ 48.288	$ 1.931.534
360	31191500	ARTESANÍAS	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm	Lija de Agua Grano 400 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	60	$ 45.694	$ 2.741.626
361	31191500	ARTESANÍAS	Lija de agua grano 600	Lija de agua grano 600 23 cm x 28 cm de Carburo de Silicio	Unidad	40	$ 30.038	$ 1.201.510
362	53141500	ARTESANÍAS	Lino lona antifluido 4mts x 1.80 mts. Azul Rey	Peso: 170 g/m2. Composición: 100% Poliéster. Estiramiento: Nula(o). Ancho 150.	mts	30	$ 45.032	$ 1.350.974
363	27111600	ARTESANÍAS	Martillo de goma 16 oz	Producto: Mazo de goma Peso: 16 oz (≈454 g) Dimensiones: Largo: 34 cm Uso recomendado: Ensamble y ajuste de piezas sin dañar materiales frágiles	Unidad	3	$ 108.231	$ 324.693
364	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr amarillo	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color amarillo	Unidad	5	$ 70.472	$ 352.361
365	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr azul	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color azul	Unidad	5	$ 70.473	$ 352.363
366	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr beige	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color beige	Unidad	5	$ 70.473	$ 352.363
367	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr marrón	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color marrón	Unidad	5	$ 70.473	$ 352.363
368	60124300	ARTESANÍAS	Masa porcelanicrón colores x 500 gr negro	Características : masa, moldeable, porcelanicron Dimensiones : 5 X 10, Espacio recomendado : Estudio, Living, Oficina,Estilo deco : Clásico. Color negro	Unidad	5	$ 70.473	$ 352.363
369	27111900	ARTESANÍAS	Mechera	Producto: Encendedor de bolsillo Dimensiones: 40 mm x 25 mm Material del cuerpo: Plástico transparente para visualización del nivel de gas	Unidad	140	$ 8.076	$ 1.130.659
370	41112500	ARTESANÍAS	Metro de Costurera	Cinta métrica flexible de 150 cm de longitud, fabricada en material plástico (PVC), con doble escala en centímetros y pulgadas, graduación legible e indeleble, apta para medición en confección y elaboración de artesanías	Unidad	90	$ 6.908	$ 621.747

371	27112700	ARTESANÍAS	Mini maquina de coser portatil	Mini máquina de coser de coser Doméstica portable color blanco. Voltaje: 110V. Motor de 100 W. 12 puntos de costura de precisión. Iluminación integrada. Con cortador de hilo y estructura interna de plástico duradero para una larga vida útil.	Unidad	25	$ 383.642	$ 9.591.039
372	53141600	ARTESANÍAS	Mosquetones metálicos	Mosquetones en zamac para correas ajustables de carteras, tamaños y colores surtidos tamaño de paso surtido. Color y tamaño acorde a solicitud de la entidad	unidad	271	$ 7.548	$ 2.045.627
373	53141600	ARTESANÍAS	Mostacilla # 8	Mostacillas para bisutería tamaño #8 (≈3 mm), elaboradas en vidrio o material sintético, en variedad de colores; presentación aproximada por libra (500 g) o su equivalente en surtido de colores; aptas para elaboración de accesorios y acabados en mochilas. Colores surtidos según requerimiento de la entidad.	Libra	22	$ 146.706	$ 3.227.528
374	14111500	ARTESANÍAS	Papel Adhesivo Pleno	Papel adhesivo mate o brillante para impresión láser/inkjet (Stickers). Unidades por pack: 250 Formato de venta: Pack Gramaje: 80 g. Cantidad de hojas: 250. Dimensiones: 21cm de ancho y 29cm de largo.	Set	22	$ 281.391	$ 6.190.604
375	31191500	ARTESANÍAS	Papel de lija 120 Lija grano medio para desbaste	Papel de lija 120 grano medio para desbaste Ancho : 5.19 pulgadas •Largo : 0.16 pulgadas por 5 hojas	Unidad	20	$ 53.787	$ 1.075.731
376	14111500	ARTESANÍAS	Papel Photo Glossy Adh.	Papel fotográfico autoadhesivo para stickers de alta resolución x 20 hojas A4	Paquete	5	$ 51.491	$ 257.454
377	14111500	ARTESANÍAS	Papel Propalcote 300g	Cartulina esmaltada de alto calibre, ideal para etiquetas de ropa (Hang Tags).Pliego:70×100cm	Unidad	20	$ 7.448	$ 148.969
378	31201600	ARTESANÍAS	Pegante de suelas	Pegante Solucion De Caucho - 750ml.	Unidad	10	$ 48.386	$ 483.860
379	31201600	ARTESANÍAS	Pegante instantáneo x500 g	Adhesivo instantáneo industrial presentación 500 gramos	Unidad	10	$ 198.212	$ 1.982.124
380	27111500	ARTESANÍAS	Perforador manual	Uso recomendado: Herramienta para realizar ajustes y ensamblajes en proyectos de manualidades, marroquinería, confección de accesorios, calzado y trabajos de tapicería. Permite: Ajuste de broches, Colocación de botones y cubiertas, Ajuste de remaches, Instalación de cierres de presión, Perforación de materiales como cuero, lona, tela o vinilo, Colocación de ojales y arandelas. Materiales: Cuerpo fabricado en hierro fundido de alta resistencia con recubrimiento anticorrosivo. Palanca ergonómica en acero	Unidad	5	$ 330.915	$ 1.654.574
381	53141600	ARTESANÍAS	Perlas acrílicas #3 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 3 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos.	Sarta	20	$ 41.079	$ 821.574
382	53141600	ARTESANÍAS	Perlas acrílicas #4 por sarta	Producto: Perla sintética redonda sin hueco Material: Polímero de vidrio Diámetro (calibre): 4 mm Cantidad por sarta: Aproximadamente 200 perlas. Uso recomendado: Ideal para manualidades, bisutería, decoraciones y proyectos creativos	Sarta	20	$ 58.080	$ 1.161.597

383	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles angular #0 y # 000 x6	Set de pinceles angulares para detalle fino paquete por 6	Paquete	10	$ 38.342	$ 383.416
384	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles angular #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles angulares surtidos paquete por 6 medidas # 2,4,6,8,10,12	Paquete	10	$ 47.030	$ 470.297
385	60121200	ARTESANÍAS	Pinceles redondos #2,4,6,8,10,12 x6	Set de pinceles redondos cerda suave #2,4,6,8,10,12. Paquete x6	Paquete	30	$ 30.508	$ 915.253
386	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica 250 cc colores surtidos	Pintura acrílica al frío en frasco de 250 cc varios colores	Unidad	40	$ 27.600	$ 1.103.989
387	31211500	ARTESANÍAS	Pintura acrílica negra 240CC	Pintura acrílica negra para madera 240CC	Unidad	5	$ 85.659	$ 428.294
388	11151500	ARTESANÍAS	Pita curricán, colores surtidos #38	Pita Multiuso 18x70mts X 100gr Forte .Pita-piola de algodón multiusos Forte por 70 mts	Rollo	155	$ 39.259	$ 6.085.130
389	11151500	ARTESANÍAS	Pita terlenka # 9	Textura fuerza y resistencia, presentacion en rollo de 100 gms, con 130 metros. Fabricado en nylon. Es ideal para Joyería en macramé , tapices embarrilados en macramé , bolsos, cinturones, recordatorios o diademas en crochet y detalles decorativos en prendas artesanales	Rollo	175	$ 38.175	$ 6.680.578
390	53131600	ARTESANÍAS	Plantilla calzado	Plantilla interna del calzado de confort (espuma PU), tallas y colores surtidos	Par	31	$ 6.423	$ 199.108
391	24112000	ARTESANÍAS	Recipiente Multiuso, Caja Plástica	Material: Plástico Forma: Rectangular Capacidad: 17 litros. Con tapa	Unidad	70	$ 120.002	$ 8.400.123
392	53141600	ARTESANÍAS	Sartas de murano # 4.	Sarta de cristales facetados tipo Murano Material: Cristal chino Diámetro: 4 mm Presentación: Sarta de 135 perlas mínimo por paquete colores surtidos	Paquete	10	$ 419.358	$ 4.193.583
393	31211500	ARTESANÍAS	Sellador catalizado madera (1 galón)	Sellador catalizado profesional para madera. Presentación de 1 galón.	Galón	6	$ 357.496	$ 2.144.975
394	31211500	ARTESANÍAS	Sellador lijable para madera	Sellador base para preparación de superficies en madera. Presentación de 1 galón.	Galón	3	$ 446.764	$ 1.340.293

395	27112800	ARTESANÍAS	Sierra manual	Sierra de mano para corte de piezas pequeñas de madera Tipo de sierra: Serrucho manual Dimensiones: Largo total: 38,1 cm; ancho de la hoja: 2 pulgadas (≈5 cm)	Unidad	4	$ 394.185	$ 1.576.738
396	53141500	ARTESANÍAS	Tela de forro	Tela tipo Lona de algodón o poliéster, colores surtidos	Metro	250	$ 8.029	$ 2.007.133
397	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana liviano	Tela tipo tejido plano liviano posibles: viscosa, lino, algodón-seda, seda, popelina, desagujados, dobby, tencel; en colores varios	Metro	20	$ 34.840	$ 696.791
398	53141500	ARTESANÍAS	Tela plana pesado	Tela tipo tejido plano pesado posibles: canvas, denim; en colores varios	Metro	30	$ 68.334	$ 2.050.027
399	53141500	ARTESANÍAS	Tela punto liviano	Tela tipo tejido de punto liviano posibles: jersey, viscosa, tencel; en colores varios	Metro	10	$ 61.080	$ 610.804
400	60124300	ARTESANÍAS	Telar de Tejido	Telar de madera para tapiz de 15.2" alto x 9.85" ancho, incluye marco de urdimbre y barra de lizos.	Unidad	20	$ 335.518	$ 6.710.363
401	53141500	ARTESANÍAS	Telas para mantas Wayuu	Telas dacrón para elaboración de mantasWayuu por metro. Disponible en colores como rojo, negro, Azul celeste, blanca, verde, morado, entre otros conforme a requerimiento de la entidad.	Metro	50	$ 32.780	$ 1.638.992
402	27111500	ARTESANÍAS	Tijeras para sastre industrial	Producto: Tijeras para sastre industrial. Características: Hojas rectas sobrepuestas con tuerca de seguridad. Dimensiones: Largo total de 8 pulgadas (≈20 cm)	Unidad	10	$ 283.089	$ 2.830.892
403	31161500	ARTESANÍAS	Tornillo carruaje 1/4” x 3.5”	Tornillo estructural galvanizado para madera carruaje 1/4” x 3.1”	Unidad	120	$ 18.839	$ 2.260.631
404	27111500	ARTESANÍAS	Troqueladora para figuras	Maquina de Troquelado manual portatil y maquina de grabado de 2.5 pulgadas. Contiene: 6 troqueles de corte, 1 placa de relieve, 2 placas de corte y 10 cartulinas de 2.5 x 6 pulgadas.	Unidad	2	$ 473.367	$ 946.734
405	31161500	ARTESANÍAS	Tuerca anclaje mueble 1/4”	Tuerca metálica de anclaje para tornillos 1/4” fabricadas en acero y con acabado zincado brillante. Cada paquete contiene 2 unidades, y miden 1/4 pulgadas. Con diseño de 4 puntas que permitan que se sujeten firmemente a la madera, facilitando la instalación de topes de nivelación en muebles.	Unidad	40	$ 9.308	$ 372.320
406	31151500	ARTESANÍAS	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros	Zuncho plástico 1/2” x 500 mts calibre 0.5 mm. Resistencia: 110 kgf. Elongación: 17%. Ancho: 12 – 13 mm. Calibre: 0.5 mm. Longitud: 500 Mts. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	56	$ 168.540	$ 9.438.227

407	31151500	ARTESANÍAS	Zuncho Plástico Artesanal Rollo por 500 Metros 1/2"	Zuncho plástico 1/2" x 1400 mts calibre 0.8 mm. Peso: 9 KG. Tamaño: 1/2" x 1400 Mts. Aprox. Calibre 0.8 mm. Colores surtidos vivos, conforme a requerimiento de la entidad.	Rollo	56	$ 433.911	$ 24.299.038
408	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Acoplamiento	Acoplamiento eje-motor bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 553.494	$ 553.494
409	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	ADAPTADOR DE VOLTAJE 12V 5A CON CONECTOR JACK 5.5X2.5 MM	Voltaje de entrada 100/240 VAC Frecuencia de operación 50/60 Hz Voltaje de salida 12 VDC Corriente de salida máxima 5 A Precisión de tensión ± 5% (sin carga)	Unidad	7	$ 113.861	$ 797.028
410	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador hembra ½"	Rosca hembra ½" •Tipo : Adaptador Hembra 1/2" •Normas de Fabricación : Resolucion 0105 NTC 382, NTC 1339 Accesorios de (Poli Cloruro de Vinilo) (PVC) Schedule 40 •Uso :Para transportar agua para consumo humano a presión y es fabricada para ser unida con cemento solvente. Los tubos vienen de	Unidad	12	$ 1.235	$ 14.815
411	40141700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Adaptador macho ½"	Rosca macho ½"	Unidad	12	$ 861	$ 10.328
412	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Base instalación Inversor	Material: acero galvanizado, resistente a corrosión, ideal para exteriores o zonas húmedas. Dimensiones: aprox. 455 mm de ancho × 830 mm de alto (45,5 × 83 cm), coincide con dimensiones estándar de bases para inversores medianos. Aplicación: se fija a la pared y permite montar inversores sobre una superficie plana, alineados y firmes; incluye perforaciones profesionales para tornillos y canalización de cables .	Unidad	20	$ 380.171	$ 7.603.425
413	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería GEL 12V 250Ah	Amperios-hora: 250 Ah Aplicaciones de uso: 50% Capacidad medida: 250Ah Dimensiones: 522 x 240 x 218mm Energía útil almacenada: 50 %	Unidad	44	$ 2.055.305	$ 90.433.399
414	26111700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Batería litio 100Ah	Batería de litio 100 amperios hora para almacenamiento de energía en sistemas solares, mayor eficiencia y vida útil prolongada	Unidad	7	$ 4.361.979	$ 30.533.851
415	12191500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Bolsa de hidrosolta x 15kg	Hidrosolta 15 KG Peso :18.0000 kg Dimensiones :Anchura 0.1850 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0800, mezcla de oxido de metales tensoactivos con las siguientes características ALTA CAPACIDAD PARA ALMACENAR ENERGIA BAJA CONVERSION EN CALOR	Unidad	20	$ 323.317	$ 6.466.331
416	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borne de Conexión Carril Din Gris	Compatibilidad: incluye múltiples bornes de interconexión para conectar cables de 1,5 a 6 mm² (varía según modelo). Montaje: riel DIN 35 mm, opción modular para agrupar varias líneas de conexión. Material: plástico resistente (UL94-V0), con bornes internos metálicos, protege y organiza el cableado. Uso recomendado: ideal para colector de cables, distribución de cargas pequeñas o neutros en el tablero solar.	Unidad	80	$ 44.773	$ 3.581.846
417	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Borne de Conexión Carril Din Tierra	Conexión: atornillada (screw clamp), se instala fácilmente en riel DIN de 35 mm. Corriente máxima: 34 A – suficiente para circuitos de protección y tierra. Aptitud mecánica: cuerpo aislante autoextinguible, doble conexión de entrada/salida para cables PE.Facilidad de uso: ventana lateral para inspeccionar la conexión; ideal en tableros fotovoltaicos para centralizar tierra.	Unidad	40	$ 38.125	$ 1.525.019
418	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker AC tipo riel 40A	Interruptor automático AC tipo riel DIN 40A. Tipo : Interruptores Automaticos / Din Riel •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 10 KA •Nombre del fabricante o importador : SCHNEIDER DE COLOMBIA S.A. (1254) •Terminales de línea y carga : 1 - 25 mm2	Unidad	7	$ 88.140	$ 616.977

419	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker bipolar 10 A DC	Interruptor bipolar DC, curva C, 10 kA, para circuitos de menor carga. Peso :0.3000 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	4	$ 149.221	$ 596.883
420	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker bipolar 20 A DC	Interruptor termomagnético, curva C, 10 kA, para protección en circuitos fotovoltaicos. Peso :0.2400 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.0300 Mts. – Profundidad 0.0300 Mts.	Unidad	31	$ 118.330	$ 3.668.216
421	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker DC 63AH para batería	Interruptor termomagnético corriente continua 63A para protección de baterías. Tipo : Interruptor Termomagnético •Tipo de Producto RETIE : Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión •Capacidad de interrupción de cortocircuito : 6 KA •Nombre del fabricante o importador : YRO •Terminales de línea y carga : entra y salida	Unidad	16	$ 201.071	$ 3.217.142
422	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA	Corriente nominal: 20 A en configuración bipolar (2 polos), ideal para líneas o circuitos de alimentación en sistemas residenciales. Voltaje operativo: 230 V AC (tolerancia hasta 240 V); para cargas monofásicas cuenta con interacción segura en ambos polos. Curva tipo C: brinda protección adecuada para cargas generales e inductivas — permite un pequeño acto de descarga antes de disparar, reduciendo disparos intempestivos . Capacidad de interrupción: 6 kA (capaz de cortar corrientes de cortocircuito hasta 6 000 A), garantizando seguridad ante fallas severas.	Unidad	29	$ 75.133	$ 2.178.846
423	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker monopolar de 6 A	Interruptor para circuitos AC monofásicos pequeños, curva C, 10 kA. Peso :0.1680 kgDimensiones :Anchura 0.0200 Mts. – Altura 0.4000 Mts. – Profundidad 0.0400 Mts.	Unidad	4	$ 41.464	$ 165.856
424	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Breaker Solar DC 2X32A 500V	Voltaje nominal: hasta 500 V DC. Corriente nominal: 32 A, perfecto para proteger la batería GEL de 12 V 250 Ah y conexiones hacia controlador/inversor. Polo doble (2P): protege simultáneamente línea positiva y negativa. Curva de disparo PEBS H: con retardo adecuado para cargas inductivas, ideal en instalaciones fotovoltaicas. Capacidad de corte: hasta 6 kA de cortocircuito, segura ante fallas poderosas en sistemas medianos.	Unidad	38	$ 231.622	$ 8.801.638
425	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde	Cable Aislado No 8 AWG Cobre THHN Color Verde Metros. Peso: 0.1080 kgDimensiones: Anchura 0.0600 Mts. – Altura 0.0600 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	230	$ 18.059	$ 4.153.542
426	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable de Interconexión de Baterías	Cable preterminado de 50 mm², longitud estándar (30 cm o a medida), con terminales de ojo en ambos extremos (M8 o M10 según tornillo). Ideal para conectar directamente baterías Gel en serie o paralelo, manteniendo las características de tu batería: corrientes de arranque hasta 1200 A y ciclos de vida de 1500–2000 al 50 % DOD. Se fabrica a medida según el diámetro del ojo requerido (8 mm o 10 mm), lo cual garantiza ajuste perfecto a los bornes.	METRO	95	$ 116.772	$ 11.093.320
427	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable encauchetado 3x12 AWG	Cable Encauchetado (Multiflex) 3x12 AWG 1Mt. Garantía: 1 año SD : SD Tensión : 600 V Calibre : 12 Peso(Kg/Km) : 166,7	Metro	60	$ 30.812	$ 1.848.720
428	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable para batería soldador #2	Cable calibre #2 para conexión de baterías o soldadura. Cable Aislado No 2 AWG Cobre THHN Color Negro 31353209901 Metros. Peso: 0.4032 kgDimensiones: Anchura 0.0900 Mts. – Altura 0.0900 Mts. – Profundidad 0.0000 Mts.	Metro	7	$ 70.410	$ 492.871
429	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable solar de 6mm negor	Cable especial para sistemas fotovoltaicos, resistente a intemperie y radiación UV. Cable Solar Fotovoltaico 6 Mm Negro. Cable fotovoltaico, Con su grosor de 6 mm	Metro	280	$ 15.929	$ 4.460.148
430	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable sumergible	Cable plano sumergible 3x10 AWG + tierra, aislamiento XLPE 600V. CABLE PLANO SUMERGIBLE POZO 10AWG PANELLI CL3X10 Cable plaNo sumergible para pozo profundo de 10awg	Metro	80	$ 57.195	$ 4.575.562

431	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV.	Metro	20	$ 28.736	$ 574.724
432	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 10 mm2 SOLAR PV 1,5kV Rojo	Certificación: cumple EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / UTE C 32 502 / CE / TÜV / RoHS. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta: XLPE libre de halógenos, resistente a UV, ozono, temperatura de –40 °C a +90 °C (hasta +120 °C en cortocircuito). Voltaje nominal: 1,5 kV DC, probado a 1,8 kV.	Metro	20	$ 28.736	$ 574.724
433	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 6 mm2 SOLAR PV 1,5kV Negro x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV negro: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible) Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	20	$ 16.287	$ 325.740
434	26121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cable Unifilar de 6 mm2 solar PV 1,5kV Rojo x 20 m	Cable PV 6 mm² 1,5 kV Rojo: Cumple normas EN 50618 / TÜV 2Pfg 1169 08 / IEC, cantidad 1,5 kV DC. Conductor: cobre estañado clase 5 (muy flexible). Aislamiento y cubierta XLPE libre de halógenos, resistente UV y al ozono, temperatura -40 °C a +120 °C.	Metro	20	$ 16.287	$ 325.740
435	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja de inspección de sistema de puesta a tierra	Material: Fabricada a base de material reciclado en polipropileno de alta densidadColor: Verde/NegraComposición: Compuesta por un cajón cuadrado, con una tapa de inspección y 3 orificios laterales de 1" 1/2 Medidas 30x30x30 cm 1" de espesor. Material: Plástico Utilizada en sistemas de puesta a tierra para permitir inspeccion medicion y mantenimiento en instalaciones electricas residenciales comerciales e industriales.	Unidad	20	$ 211.576	$ 4.231.516
436	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Electrico	Caja Sencilla En Pvc Para Punto Eléctrico. Material: PVC rígido de alta resistencia, autoextinguible. Color: Blanco (u otros según disponibilidad). Tipo de instalación: Superficie. Forma: Rectangular.	Unidad	20	$ 38.790	$ 775.800
437	39131700	ENERGÍA ALTERNATIVA	Canaleta Ranurada Gris 4060 x1m	Material: PVC autoextinguible UL94 V0/M1, resistente a impactos, aceites, químicos y humedad. Rango térmico: entre −15 °C y +60 °C en uso, con resistencia al fuego hasta 960 °C. Accesibilidad: ranuras laterales permitiendo abrir y cerrar fácilmente para añadir o retirar cables. Fijación: base perforada para tornillos, compatible con riel DIN y gabinetes IP40 interior	Unidad	40	$ 70.083	$ 2.803.338
438	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa de 1,5 a 2 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP	Unidad	1	$ 1.148.365	$ 1.148.365
439	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa de 3 HP	Carcasa para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP	Unidad	1	$ 1.624.447	$ 1.624.447
440	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 2.956.732	$ 2.956.732
441	40151500	AGUA POTABLE	Carcasa hidráulica Caudal nominal: ~4–5 m³/h	Carcasa hidráulica o cámara de impulsión para bomba centrífuga vertical AISI 316 Caudal nominal: 4–5 m³/día. Acero inoxidable	Unidad	1	$ 1.080.519	$ 1.080.519
442	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Celda foltovoltaica	Panel Solar T1 630W Topcon Monocristalino Bifacial. 72 celdas y 144 medias celdas.	Unidad	12	$ 1.354.919	$ 16.259.024

443	31162100	ENERGÍA ALTERNATIVA	Chazo doble aleta 1/4" con tornillo 8X1´ x 100 Unidades	Material chazo: plástico Dimensiones: ancho 6,5mm; largo 30mm Material tornillo: Metal Referencia: 81 Dispositivo de fijacion perfecto para instalaciones livianas como ductos, lamparas, repisas, etc, Ideal para usar sobre superficies tales	Unidad	12	$ 52.528	$ 630.338
444	31201500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Cinta aislante 3M Scotch Super 33+	Cinta eléctrica de alta resistencia a humedad, abrasión y temp., usada en entornos industriales. Se trata de una cinta aislante eléctrica de vinilo de primera calidad con un adhesivo agresivo y refuerzo elástico que aseguran su adaptación sencilla y resistente al agua a superficies irregulares a bajas temperaturas. No exuda ni se derrite a temperaturas elevadas,La cinta aislante es una cinta negra de 178 µ, en un centro de 25 mm que combina la flexibilidad de un refuerzo de PVC con	Rollo	11	$ 70.234	$ 772.571
445	40151500	AGUA POTABLE	Cojinetes Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 Presión máxima: ≥10 bares Caudal nominal: ~2–3 m³/h	Unidad	1	$ 912.214	$ 912.214
446	40151500	AGUA POTABLE	Cojinetes Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Cojinetes o rodamientos para bomba centrífuga vertical AISI 316 s Caudal nominal: 4–5 m³/día.	Unidad	1	$ 955.946	$ 955.946
447	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector Liquid Tight recto para Coraza 3/4"	Material: Acero galvanizado Diametro 3/4 de pulgada Elementos de conexión para ducto coraza flexometálica, permite la conexión y sellado impidiendo la filtración de liquidos y polvo dentor del ducto.	UNIDAD	160	$ 16.549	$ 2.647.786
448	39121400	AGUA POTABLE	Conector MC4	Conectores estándar IP67 para unir paneles solares en serie/paralelo.	Unidad	6	$ 56.749	$ 340.495
449	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector MC4 sencillo	Conector estándar MC4 para paneles solares	UNIDAD	15	$ 17.629	$ 264.435
450	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector para electrodo de puesta a tierra 5/8"	Material: Cobre accesorio diseñado para garantizar una conexión segura y eficiente en sistemas de protección contra descargas eléctricas.	UNIDAD	20	$ 19.944	$ 398.877
451	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector recto tubing 1/2" acero inoxidable 316	Acople recto con roscas de compresión, inox. 316.	UNIDAD	8	$ 251.141	$ 2.009.130
452	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Conector Tipo Mc4 para Cable 10mm2 Retie	Certificación RETIE (Colombia), además de UL/IEC/IP68, ideales para instalaciones con regulación local. Corriente nominal: hasta 30–45 A; voltaje hasta 1500 V DC, aptos para sistemas de alto voltaje. Construcción: cobre estañado, aislamiento PPO, resistencia UV y humedad IP68.	UNIDAD	200	$ 23.624	$ 4.724.795
453	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Contactor trifásico	Corriente: 40 Amperios. Voltaje Bobina: 220V AC. Contactos Auxiliares: 1NA + 1NC. Modelo: NC1-4011. 50/60 Hz.	UNIDAD	4	$ 383.764	$ 1.535.055
454	40151500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador automático de control de agua de presión	Dispositivo ajustable que apaga la bomba si la presión de alimentación <10 psi.	UNIDAD	4	$ 425.260	$ 1.701.039

455	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Controlador Carga SmartSolar MPPT 100/30	Tensión de batería: 12 V o 24 V (detección automática) Corriente de carga nominal: 30 A Potencia PV nominal: 12 V: hasta 440 W 24 V: hasta 880 W	UNIDAD	20	$ 1.716.520	$ 34.330.398
456	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Coraza Liquid Tight Recubierta En PVC 3/4" x 5Mt	Material: nucleo de fleje en acero galvanizado y recubierta en PVC autoextinguible y resistencia a rayos UV. tubería flexible (tipo conduit) diseñada para proteger el cableado eléctrico en instalaciones que requieren flexibilidad o están expuestas a condiciones ambientales adversas	UNIDAD	20	$ 116.596	$ 2.331.924
457	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	DPS Solar DC 2P 600VDC 20/40kA	Número de polos: 2P (positivo y negativo), montado en riel DIN 35 mm Voltaje nominal operativo (Uc): 600 V DC Corriente nominal de descarga (In): 20 kA (8/20 µs) Corriente máxima de descarga (Imax): 40 kA (8/20 µs) Nivel de protección residual (Up): ≤ 3,8 kV	UNIDAD	27	$ 403.229	$ 10.887.178
458	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Electrodo de puesta a tierra cobre copperweld 5/8" x 2,4m	Material:Cobre 100% Dimensiones: Diametro 5/8", largo 2,4m Se utiliza para descarga a tierra en circuitos residenciales, comerciales e institucionales, en subestaciones y en tableros de distribución.	UNIDAD	23	$ 592.735	$ 13.632.914
459	26101100	AGUA POTABLE	estator	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 1.5–2 HP compatible con Bomba de succión (cabezal AISI 316) con caudal 2–4 m^3/h, resistente a la corrosión.	UNIDAD	1	$ 2.394.689	$ 2.394.689
460	26101100	ENERGÍA ALTERNATIVA	estator 3hp	Estator para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP Bobinas Pulsar 220f (Trifasica)	UNIDAD	1	$ 1.390.305	$ 1.390.305
461	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura Cubierta Metálica 1 panel	Estructura universal metálica, adaptable a distintos tipos de cubierta metálica. Componentes de aluminio y acero inoxidable anti-corrosión. Montaje robusto, muy duradero. Dimensiones aproximadas de la estructura: Longitud de rieles: 2,20 m (cubre el largo del panel + margen de fijación).	UNIDAD	40	$ 384.611	$ 15.384.439
462	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura metálica de RIELES de aluminio anodizado para 12 paneles solares	Soportes + anclajes para 12 paneles, resistente a intemperie y vientos fuertes. Incluye: 8 x Riel de 3.6m Aluminio Anodizado: Riel de 3.6m Aluminio Anodizado para estructura de panel solar. 6 x U Clamp (Union): Conector de riel para estructuras de paneles solares. 22 x M Clamp (Intermedio): Abrazadera intermedia de sujeción de paneles. 4 x F Clamp (Final): Abrazadera final de sujeción de paneles.	Unidad	4	$ 3.319.089	$ 13.276.355
463	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Estructura para base de bateria	Estructura suelo para batería. Capacidad: diseñada para varias baterías VRLA de hasta 250 Ah apiladas. Materiales: acero robusto pintado/powder-coated anti-corrosión. Instalación: se monta sobre el piso, permitiendo acceso lateral y ventilación adecuada. Ventajas: excelente estabilidad, permite cableado ordenado y expansión futura.	UNIDAD	20	$ 612.844	$ 12.256.888
464	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Fuente de 24 VDC 2 A	Fuente de alimentación con entrada universal (110–240 VAC), salida 24 VDC estable, 2 A.	UNIDAD	1	$ 107.708	$ 107.708
465	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Fusible DC 32A 10x38 1000VDC	Fusible de 32 A y 1000 V DC, ideal para aplicaciones fotovoltaicas. Formato 10×38 mm, especificado para sistemas solares de media tensión. Categoría gPV conforme a IEC 60269-6.	UNIDAD	40	$ 28.430	$ 1.137.191
466	31162900	ENERGÍA ALTERNATIVA	Grapa abrazadera 3/4" doble ala Galvanizada	Abrazadera Grapa Metalica 3-4 Pulgada Aleta Doble para Tuberia Metalica y PVC Para fijación de tubería conduit (EMT) a muros, techos o estructuras metálicas	UNIDAD	400	$ 1.455	$ 582.180

467	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Guardamotores	Guardamotor 220V 3Hp. Amperaje máximo: 10 A Frecuencia: 50/60Hz Voltaje: 220V Número de polos 3. Comando tipo botón.	UNIDAD	2	$ 411.741	$ 823.481
468	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Iluminación LED	Luminaria LED industrial 50W IP65 6500K. Diseño con strip LED y difusor opalizado Chasis en policarbonato resistente al impacto Fácil mantenimiento Compatibilidad electromagnetica bajo las normas IEC 61000 IEC 61547 IEC 62493 e APLICACIONES Bodegas y áreas de almacenamiento Ambientes industriales Estacionamientos	Unidad	8	$ 352.104	$ 2.816.834
469	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Inversor 3KW/48V	Inversor solar de 3000W, entrada 48V DC, convierte corriente continua en corriente alterna 110V/220V	Unidad	7	$ 5.621.143	$ 39.348.000
470	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Lámina de Panel Solar 500W 3.0	Células: Monocristalinas tipo PERC de medio corte (half-cell), con eficiencia aproximada del 21 %, menor pérdida por sombra y reducción de calor. Dimensiones: 2093 mm × 1134 mm × 30 mm (aprox.). Peso: 25 kg. Construcción: Marco de aluminio anodizado, vidrio templado de alta resistencia, con tolerancia mecánica ante cargas de nieve (hasta	Unidad	70	$ 1.073.615	$ 75.153.031
471	39101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Luminaria LED 18W	Lámpara hermetica led 2x18w 6500k 1600lm - de sobreponer. equipadas con tubos led de vidrio difusor de 2x18w t8 de alta eficiencia. Con sistema de fijación incluidos.	Unidad	6	$ 125.644	$ 753.864
472	26131500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Mid Clamp Abrazadera intermedia para unión y fijación	Abrazadera intermedia para unión y fijación entre dos paneles solares sobre riel. Mid Clamp (abrazadera intermedia) Uso: Unión y fijación entre paneles solares sobre riel Material: Aluminio anodizado (-T5,) Tamaño típico: 35 mm (otras variantes 30-40 mm) Compatibilidad: perfiles de riel estándar para paneles solares Tratamiento superficial: Anodizado anticorrosión Vida útil: alta resistencia a intemperie Incluye: tornillo M8 + tuerca de riel (según modelo) Aplicación: Instalación fotovoltaica residencial o comercial	Unidad	80	$ 18.045	$ 1.443.607
473	39121600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Portafusible DC 10x38 1000V	Voltaje máximo de operación: 1000 V DC (aislamiento hasta 1200 V). Corriente nominal: 32 A (modelo MDPV 30/32). Número de polos: 1 polo, diseñado para circuito positivo o negativo individual. Capacidad de corte (Icu): hasta 20 kA, ideal para protección en sistemas con posibles cortocircuitos alto voltaje. Terminales conectables: cables de 2.5 mm² a 6 mm²; Grado de protección: IP20 (protección contra contacto accidental, no es estanco al	Unidad	40	$ 106.087	$ 4.243.481
474	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Prensa Estopa 1/2 " (13.5mm)	Material: PVC 1/2'' Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	40	$ 7.723	$ 308.929
475	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Prensa Estopa 3/4 " (21mm)	Material: PVC 3/4'' Componente de sellado diseñado para guiar y asegurar cables a través de paneles o cajas eléctricas, proporcionando protección contra polvo, agua y vibraciones.	Unidad	240	$ 5.012	$ 1.202.857
476	39121000	ENERGÍA ALTERNATIVA	Protector Baterías GEL PAR(Rojo y Negro)	Flexibles de silicona/goma, compatibles con bornes de baterías desde 10 mm hasta cables 2/0 AWG.	Unidad	40	$ 55.802	$ 2.232.099
477	39121500	ENERGÍA ALTERNATIVA	Pulsadores (arranque / parada)	Pulsadores metálicos industriales, contactos NA/NC, orificio 22 mm, certificados CE.	Unidad	6	$ 42.177	$ 253.061
478	26101100	AGUA POTABLE	Rotor tipo jaula de ardilla	Rotor tipo jaula de ardilla para motor eléctrico asíncrono cerrado 220–240 V / 380 V– 3 HP la entidad suministrará el modelo del motor de 3 HP	Unidad	1	$ 2.886.597	$ 2.886.597

479	32101600	ENERGÍA ALTERNATIVA	Sonda Sensor Digital Temperatura Proyectos Arduino	Sonda Sensor Digital De Temperatura permite medir temperaturas de hasta 125ºC de forma fácil y además está sellado en un envoltorio estanco que permite sumergirlo en un líquido o pretegerlo de la intempérie. Dado que es un sensor digital, la señal leida no se degrada debido a la distancia del cableado. Puede funcionar en modo 1-Wire con una precisión de ±0.5°C con una resolución de 12 bits. También pueden utilizarse varios sensores sobre el mismo pin ya que internamente viene programado con un ID único de 64 bits para diferenciarlos. El rango de funcionamiento es de 3 a 5V por lo que se puede utilizar en practicamente cualquier sistema de que use	Unidad	7	$ 373.874	$ 2.617.121
480	39121100	AGUA POTABLE	Tablero eléctrico 70×50×25	Gabinete metálico IP54, con rieles DIN, espacio para breakers, contactores, PLC.	Unidad	1	$ 2.064.145	$ 2.064.145
481	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE COMUNICACIÓN	Tarjeta electronica de comunicaciones para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	2	$ 2.670.187	$ 5.340.375
482	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL	Tarjeta electronica de control para Controlador MPPT 20 A 24 VDC	Unidad	2	$ 1.488.854	$ 2.977.708
483	32101600	AGUA POTABLE	TARJETA ELECTRONICA DE POTENCIA	Tarjeta electronica de potencia para VFD trifásico 3 HP (220 VAC), modulación PWM, frecuencia ajustable hasta 400 Hz, display integrado.	Unidad	2	$ 2.577.136	$ 5.154.273
484	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm	Sección de cable: apto para 50 mm², ajustándose a cables fotovoltaicos o de baterías grandes . Diámetro del ojo: 10 mm, ideal para pernos estándar en bornes, barras colectoras y terminales de baterías. Material: cobre estañado, excelente conductividad y resistencia a la corrosión. Diseño: incluye ojo robusto y ventana de inspección para asegurar inserción completa del cobre antes del crimpado. Aplicación: apto para condiciones exigentes en instalaciones solares, eléctricas y de potencia.	Unidad	200	$ 13.493	$ 2.698.686
485	39121400	ENERGÍA ALTERNATIVA	Terminal de Ojo-Cable 10mm, Ojo 10mm:	Diseñado para cable de 10 mm², con ojo compatible con tornillo 10 mm de diámetro. Materiales: fabricado para resistir altas temperaturas, erosión y humedad, ideal para sistemas solares y entornos exteriores. Asegura óptimo contacto eléctrico y debe usarse con crimpado adecuado + protección térmica (funda termo-retráctil).	Unidad	200	$ 6.670	$ 1.333.953
486	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico lombricompuesto 1kg	Abono 100% orgánico elaborado a partir de residuos reciclados mediante lombricultura. Para enriquecer el suelo con nutrientes esenciales, mejora su estructura y promueve un desarrollo saludable de las plantas. Presentación: 1kl	Unidad	70	$ 15.557	$ 1.089.012
487	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico lombricompuesto 40 kg	abono orgánico 100% a base de estiércol bovino, procesado por medio de la lombriz roja californiana. Con contenido de ácidos fúlvicos y húmicos que mejoran la calidad del suelo o sustrato. No genera olores desagradables ni atrae insectos. Sacos de 40 Kilogramos	UNIDAD	20	$ 249.315	$ 4.986.292
488	10171500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Abono orgánico.	Fertilizante granulado completo y balanceado con elemento mayores Nitrógeno (N), Fósforo (P), Potasio (K) y secundarios Calcio (Ca) y Azufre (S). Bulto de 50 kilos.	Bulto	5	$ 544.632	$ 2.723.162
489	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x 1/2	codo 90 x 1/2" presion	unidad	70	$ 1.235	$ 86.426
490	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC codo 90 x1	Codo 90 X 1" Presión	unidad	70	$ 4.558	$ 319.052

491	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC tee 1	Tee 1" Presión	unidad	70	$ 9.592	$ 671.442
492	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC tee 1/2"	Tee 1/2" Presión	unidad	70	$ 1.785	$ 124.940
493	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC unión 1	Unión 1" Presión	unidad	70	$ 3.708	$ 259.594
494	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Accesorios para tuberia de PVC unión 1/2	Union 1/2" presion	unidad	70	$ 1.043	$ 73.023
495	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento balanceado 30- 32% proteína para mojarra - 4,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 4,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	15	$ 471.830	$ 7.077.456
496	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Alimento balanceado 30-32% proteína para mojarra - 3,5 mm	Bulto 40 kg alimento extruido de 3,5mm. Empacado en saco de polipropileno	Bulto	15	$ 410.545	$ 6.158.181
497	31162900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Amarres plásticos (cinchos) 30 cm	Cinchos de nylon, resistentes a rayos UV, carga ~22 kg, longitud 30 cm. BOLSA X 100 UNIDADES	unidad	27	$ 81.895	$ 2.211.165
498	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Aros salvavidas	Tipo: Anillo de seguridad flotante para embarcaciones. Dimensiones: Diámetro externo: 730 mm. Diámetro interno: 440 mm.	UNIDAD	3	$ 240.856	$ 722.568
499	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Atarrayas multifilamento captura	Diámetro: entre 2,5 m y 6,0 m. Altura de la red (caída): entre 1,5 m y 3,0 m. Tamaño de la malla (luz): entre 10 mm y 35 mm (equivalente a 1,0 cm – 3,5 cm), tolerancia ± 5 %. Peso total: entre 1 kg y 5 kg, dependiendo del tamaño y material de confección. Uso previsto: permite la captura de peces en escenarios fluviales y marítimos. Producto versátil de acuerdo a la geografía y tipo de	UNIDAD	3	$ 556.841	$ 1.670.522
500	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Azadón	Material: Fabricado en acero inoxidable de alta resistencia a la corrosión, ideal para uso en condiciones húmedas o con exposición constante a la tierra. Rango térmico: Apto para trabajo continuo en ambientes exteriores con temperaturas entre −10 °C y +50 °C. Diseño funcional: Cabezal de corte rectangular con filo reforzado, diseñado para remover tierra compacta, raíces y maleza con eficiencia. Fijación: Compatible con mangos de madera o fibra (no incluido), con sistema de inserción cónica o atornillado para firmeza y seguridad.	Unidad	29	$ 288.528	$ 8.367.319
501	21101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bandejas de germinación de 50 Cavidades	Fabricada con poliestireno de calibre 55", Sus cavidades de 5x5x9 cm y un volumen de 89 cm^3	Unidad	63	$ 123.509	$ 7.781.050
502	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bebedero automático para pollos	Tipo: Bebedero automático por gravedad con válvula. Material del cuerpo: Polietileno de alta densidad (HDPE). Color: Rojo Tapa superior: Plástico técnico reforzado. Bandeja inferior: Plato circular integrado anti-derrame.	Unidad	24	$ 431.033	$ 10.344.786

503	40141600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bebedero Tipo Niple	Dispositivo en acero inoxidable de alta resistencia tipo bebedero automático de niple para cerdos (chupo interno con cierre automático) , diseñado para suministro controlado de agua en sistemas de producción pecuaria.	Unidad	50	$ 69.761	$ 3.488.073
504	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba Agua Altura 3m	Bomba Agua Altura 3m Acuario Cultivo Filtro Sump 3000l/h 24w Potencia: 24 W Elevación máxima: 3 m Tipo de alimentación: Corriente eléctrica	Unidad	15	$ 682.109	$ 10.231.641
505	40151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h	Bomba De Agua Sumergible Acuario Fuente Hidroponia 3000 L/h voltaje 110	Unidad	5	$ 741.172	$ 3.705.859
506	46181500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Botas de caucho	Bota de caucho blanco con puntera de acero. Resistente ácidos grasos, caña alta robusta guerrera. Presentación: Botas altas. Color: blanco. Tallas: 37 a 41"	Par	87	$ 256.250	$ 22.293.775
507	42311500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Botiquin	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. 1 compresa fría instantánea. 1 manta de emergencia de 82.7 x 51.2 in. 1 vendaje conformador PBT de 2.0 in x 141.7 in.	UNIDAD	3	$ 173.416	$ 520.249
508	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas de señalización	Boya de señalización amarilla 30x35cm Recomendado para boyas amarillas de 30x35 cm por su alta resistencia al impacto, intemperie, agua salada y larga vida útil en exteriores.	Unidad	4	$ 461.857	$ 1.847.429
509	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Boyas grandes	Boyas plásticas tipo oliva marina 5–6 cm Material plástico resistente a golpes, salinidad y exposición solar. Adecuado para boyas tipo oliva marina de 5–6 cm con mayor durabilidad.	Unidad	10	$ 56.200	$ 561.997
510	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable #10 THHN/THW	Cable THHN/THW, capacidad ~30 A, para circuitos de media potencia (bombas pequeñas, tableros).	MT	50	$ 13.791	$ 689.545
511	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Blanco	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m	Unidad	20	$ 271.667	$ 5.433.341
512	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Negro	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m	Unidad	19	$ 271.667	$ 5.161.674
513	26121600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cable AWG 10 Verde	Sección: equivalente a AWG 10 (~5,26 mm²) Uso: cable eléctrico tipo THHN/THW, apto para conexiones de batería e instalaciones de energía. Conductor de cobre, aislamiento PVC resistente, apto para 600 V AC/DC. Excelente para uso interno, conexiones entre batería, inversor o controlador. Presentación: Por 20m	Unidad	20	$ 271.667	$ 5.433.341
514	26121600	AGUA POTABLE	Cable de potencia #8 flexible	Cable trenzado de cobre con aislamiento XLPE, capacidad ~55 A, apto para bombas de alta potencia.	MT	40	$ 45.071	$ 1.802.827

515	39121300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caja de Paso Dexson 18x14x8	Material: ABS/PC autoextinguible, libre de halógenos, resistente a impactos y agentes químicos Dimensiones externas: 18 cm × 14 cm × 8 cm (también hay versiones de 10×10×5, 22×17×9 y 22×17×14) Protección: grado IP55 e IK05, adecuada para uso interior protegido o semi-exterior Tapas: cierre con tornillos plásticos de ¼ vuelta, sin necesidad de herramientas y evita oxidación Perforaciones precortadas: para facilitar entradas de cable sin necesidad de herramientas específicas	Unidad	20	$ 104.804	$ 2.096.085
516	39121300	ENERGÍA ALTERNATIVA	Caja Sobreponer 6 Polos	Dimensiones: Aproximadamente 139 × 85 × 154 mm, con perfil para carril DIN de 35 × 7 mm y salidas recortables laterales. Material: Plástico ABS blanco marfil, resistente y ligero. Capacidad: Espacio para 6 módulos de 18 mm de ancho (~6 polos)	Unidad	45	$ 185.318	$ 8.339.313
517	39121300	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Caja Sobreponer 8 Polos	Capacidad para 8 módulos de 18 mm en un riel DIN 35 mm. Fabricada en ABS, ideal para aplicaciones residenciales o comerciales. Incluye tapas extraíbles en el panel frontal para proteger y ocultar dispositivos.	Unidad	20	$ 185.674	$ 3.713.477
518	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal agrícola	Cal Agrícola X 40 Kg Bulto, Para desinfección y acondicionamiento del estanque.	Bulto	19	$ 67.182	$ 1.276.464
519	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal hidratada	Cal hidratada x10 kg para Agua potable, Modificadores de pH para tratamiento de agua, Producto químico para tratamiento de agua. Ca(OH)2 Disponible % m/m 81.8 – 89.7. CaO Disponible % m/m 62 – 68 Material insoluble en ácido % m/m 5.0 Máx. Fe2O3 % m/m 0.5 Máx. Al2O3 % m/m 0.5 Máx. MgO % m/m 2.0 Máx	Kilogramo	9	$ 55.634	$ 500.703
520	12142100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cal viva o cal dolomita	Cal Dolomita Agrícola Sustrato Fertilizante Calcio X 5kg.	Bolsa	9	$ 66.752	$ 600.766
521	39131700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canaleta	Dimensiones: Ancho: 30 mm Alto: 10 mm Largo: 2 metros Especificaciones Técnicas	unidad	20	$ 20.229	$ 404.578
522	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canastilla Hidroponia	Canastilla para Hidroponia / Acuaponia (Netpot) Tipo de producto: Canastilla Netpot para sistemas hidropónicos y acuapónicos Diámetro: 2 pulgadas Material: Plástico resistente (apto para uso agrícola y acuático) Presentación: Paquete de 30 unidades	Paquete	43	$ 92.108	$ 3.960.663
523	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Canastilla plástica para redes de pesca	Producto: Canastilla plástica para transporte de redes Descripción: Recipiente en polietileno de alta densidad, diseñado para el transporte y almacenamiento de redes de pesca y equipos asociados. Resistente a la humedad, fácil de limpiar y de alta durabilidad. Dimensiones: 60 x 40 x 13 cm Uso: Transporte y almacenamiento de redes y materiales de pesca	Unidad	18	$ 160.634	$ 2.891.407
524	24101500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Carretilla Profesional con Bandeja de Acero para Trabajo Pesado	Características : Bandeja de acero resistente de 0.17 metros cúbicos, Neumático de bloque de 40.64 centímetros, Mangos de acero de servicio mediano, Tirantes de bandeja frontal, rodapié de contratista.	Unidad	11	$ 1.705.510	$ 18.760.607
525	46181500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Chalecos salvavidas	Tipo: Chaleco salvavidas de uso general, aprobado por normativas internacionales de seguridad marítima. Peso del usuario: Superior a 90 kg. Capacidad de flotación: 150 N.	Unidad	2	$ 430.329	$ 860.659
526	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Codo tubo pvc 3/4 de 90	Codo 90 x 3/4 Presión material PVC	Unidad	35	$ 6.443	$ 225.520

527	40141700	AGUA POTABLE	Codos PVC presión Schedule 80 1"	Codo 90°, PVC Sch80, soporta ~200 psi.	unidad	15	$ 118.407	$ 1.776.104
528	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comedero Para Cerdo	Comedero automático tipo tolva para alimentación de cerdos de engorde en producción porcina. Capacidad: 30 L de alimento. Material: plato en acero inoxidable, estructura en hierro y tolva en plástico de alta resistencia. Debe inlcuir accesorios para instalación a piso. Apto para alimentación en seco. Debe permitir llenado de forma manual o automática. Barril de gran volumen diseñado para evitar bloqueos del alimento.	Unidad	8	$ 1.289.897	$ 10.319.179
529	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comedero Para Pollos	Equipo de alimentación avícola tipo comedero manual por gravedad, para suministro de alimento Capacidad: 9 kg de alimento. Incluye: 3 mts de cordel #3, 1 Graduador de cordel, manija para comedero manual, rejillas con división, tolva y platón.	UNIDAD	60	$ 99.138	$ 5.948.269
530	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida tipo concentrado	Alimento para tilapia extruida de 24% de proteína en presentación bulto de 40 kg, que garantice el crecimiento óptimo, buena conversión alimenticia y rentabilidad del cultivo.	BULTO	19	$ 308.290	$ 5.857.509
531	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida Tipo Concentrado para Cerdo - engorde	Concentrado para cerdos de engorde x bulto 40 Kg proteína mínimo 15.0%. Alimento balanceado formulado para cubrir los requerimientos nutricionales del cerdo en sus diferentes etapas productivas (inicio, crecimiento, engorde, gestación o lactancia), optimizando la ganancia de peso, la conversión alimenticia y la salud del animal. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente.	BULTO	21	$ 206.621	$ 4.339.045
532	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Comida Tipo Concentrado para Pollos	Concentrado para pollos de engorde. proteína mínima 19.0% x40kg bulto. Debidamente rotulado. Garantizar cumplimiento de normatividad vigente	BULTO	38	$ 248.777	$ 9.453.538
533	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para cachama (engorde)	Alimento extruido de 22 % proteína, presentación bulto 40 kg. Grasa 3%. Fibra 8%. Cenizas 10%. Humedad 13%	BULTO	20	$ 269.186	$ 5.383.717
534	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para cachama (inicio)	Alimento extruido con 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg. PROTEINA % MIN 28,0% GRASA % MIN 3,0% FIBRA % MAX 5,0% CENIZAS % MAX 10,0% HUMEDAD % MAX 13,0%	BULTO	12	$ 328.611	$ 3.943.332
535	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para tilapia (engorde)	Alimento extruido de 24 % proteína, presentación bulto de 40 kg. Tilapia 24 Ext AGR 40 kg, es un producto con un nivel de proteína por encima del 24% y con niveles de grasa cercanos al 4%	BULTO	32	$ 292.171	$ 9.349.481
536	10121800	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Concentrado para tilapia (inicio)	Alimento extruido de 28 % proteína, presentación bulto de 40 kg Agrinal Tilapia 45 es un alimento diseñado para la etapa de iniciación. Proteína mínima 45% Grasa mínima 4% Cenizas máxima 10%	BULTO	15	$ 478.099	$ 7.171.485
537	31151600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Cuerda de cabecera 8 mm	Cuerda trenzada de 8 mm para boyas principales	METRO	49	$ 642	$ 31.472
538	10191500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Desinfectante acuícola	Amonio cuaternario o yodado para limpieza y bioseguridad presentación galón de plástico al 3.5% x 4 Litros. Debe contar con registro sanitario, estar debidamente rotulado,	GALÓN	6	$ 53.596	$ 321.576

539	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Difusores burbuja fina	Disco difusor de burbuja fina 12" – Alta eficiencia en transferencia de oxígeno. Material: EPDM o silicona. EFICIENCIA DE TRANSFERENCIA DE OXIGENO [%] 27 – 38 TEMPERATURA [°C] 0 – 80 ESPESOR DE LA MEMBRANA [mm] 2±0,1 DIAMETRO DEL DISCO DIFUSOR [mm] 345-348	UNIDAD	6	$ 466.350	$ 2.798.097
540	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Enraizante Hormonagro	Enraizante en Polvo Hormonagro 100g. Poderoso estimulante para formar un mayor sistema radical en las plantas.	UNIDAD	10	$ 92.718	$ 927.180
541	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Extintor de 5 libras	Extintor De Incendios Para Bote. Dimensiones: 0.074 x 0.32 x 0.242 mts Peso del Producto: 2.241 Kilogramos. Capacidad nominal: 5 libras (de acuerdo con la presentación). Presión de trabajo: 195 psi (aprox.).	UNIDAD	5	$ 80.285	$ 401.427
542	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante	Fertilizante granulado de alta calidad que aporta una nutrición balanceada con 15% Nitrógeno, 15% Fósforo y 15% Potasio, ideal para potenciar el crecimiento, desarrollo y productividad de una amplia variedad de cultivos. Bulto 5kl	Unidad	40	$ 143.247	$ 5.729.865
543	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante con elementos menores	fertilizante foliar en polvo soluble, formulado con 10% Nitrógeno, mínimo 54% Fósforo y 10% Potasio, ideal para potenciar el desarrollo radicular y estimular una floración vigorosa en cultivos durante las etapas iniciales. Bulto 1kl	Unidad	15	$ 201.708	$ 3.025.627
544	10171700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Fertilizante orgánico (estiércol seco)	Formato del fertilizante: Granulado. Abono Y Fertilizante Para El Suelo Espoma, Estiércol Organico. Bolsa de mínimo 3.6 libras	UNIDAD	3	$ 826.793	$ 2.480.380
545	30102000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Geomembrana HDPE Cal. 40	Gomembrana hdpe calibre 40, revestimiento interno fondo + paredes. El material se presenta en rollos de 7 metros de ancho.	M2	2	$ 229.996	$ 459.992
546	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Goteros	Tipo: Gotero autocompensante Caudal nominal: 8 litros por hora (L/H) Aplicación: Riego agrícola, paisajismo, viveros Instalación recomendada:Sobre tubería de polietileno (PE) Perforación de 1/8 pulgada con herramienta estándar	unidad	5	$ 6.552	$ 32.761
547	41111500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Ictiómetro o piscímetro	Regla milimetrada 0–50 cm para medir longitud total; con Cabecera (100 x 25 cm).	Unidad	3	$ 511.537	$ 1.534.610
548	39121000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Inversor Onda Pura 1000W 24V	Este inversor es ideal para cargas sensibles como electrónica, motores y electrodomésticos. Sus características incluyen: Pico de arranque: 2000 W, ideal para cargas momentáneas elevadas. Protecciones completas: contra sobre-temperatura, sobrecarga, voltaje alto/bajo, cortocircuito e inversión de polaridad. Carcasa robusta: aluminio + plástico duradero, con refrigeración asistida. Funciones adicionales: display LCD, conectores MC4/Electrónica avanzada.	Unidad	22	$ 899.196	$ 19.782.306
549	30102500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lamina Acero Inoxidable Cal 14	Lámina de acero inoxidable tipo AISI 304, acabado 2B, utilizada en aplicaciones industriales, alimentarias y de construcción por su alta resistencia a la corrosión y facilidad de limpieza. Características técnicas: Material: Acero inoxidable AISI 304. Acabado superficial: 2B (acabado liso, brillante y reflectivo, obtenido por laminación en frío, decapado y pasivado).	Unidad	1	$ 1.835.503	$ 1.835.503
550	27111900	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Lima Afilado Triangular 6"	Material: Fabricada en acero endurecido de alta calidad, resistente al desgaste por fricción. Rango térmico: Funcional en entornos de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para talleres, exteriores y condiciones variables de humedad y temperatura. Diseño funcional: Perfil triangular equilátero de 6 pulgadas, ideal para afilado de precisión en espacios reducidos, ranuras, esquinas internas y ángulos agudos.	Unidad	79	$ 24.667	$ 1.948.689

551	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Limoncillo (Hierba limón)	Semillas de limoncillo (Cymbopogon citratus), pureza mínima 85%, Presentación: 1 Bolsa de 25gr (750 semillas)e, aptas para siembra.	Unidad	35	$ 143.737	$ 5.030.800
552	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Limpiador líquido para PVC	Removedor PVC 1/4 Galón 760Gr	unidad	8	$ 141.207	$ 1.129.659
553	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Luces de navegacion en embarcaciones	Roja, verde y blanca, reglamentarias. Tipo de bombilla: LED Modo dual = flash rápido + flash en ráfaga Tiempo de iluminación continua: 100 h Ya sea resistente al agua: impermeable Modo de fuente de alimentación: carga solar Modo dos: luz estroboscópica y flash Clasificación antivaho: IPX7 Capacidad de la batería: batería de litio de 1800 mAh	Unidad	7	$ 102.351	$ 716.455
554	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Machete #18	Material: Hoja fabricada en acero templado de alta resistencia, con tratamiento anticorrosivo. Mango ergonómico en madera dura o polímero resistente a impactos y condiciones climáticas. Rango térmico: Operativo en ambientes agrícolas entre −10 °C y +50 °C, apto para uso continuo en exteriores. Diseño funcional: Hoja tipo guaduero de 18 pulgadas con afilado de precisión, ideal para cortar vegetación densa como caña, monte, guadua y ramas.	Unidad	115	$ 80.206	$ 9.223.687
555	30102200	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Malla Tipo Gallinero	•Tipo : Mallas agro •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : MALLA GALLINERO 1-1/4pulg 1.80x10m •Alto : 180 cm •Largo : 1000 cm •Espesor : 0.50 mm	Rollo	12	$ 123.152	$ 1.477.824
556	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua.	Manguera Cristal transparente de 3/4 pulgada (19 mm), calibre 20, ideal para conducción de agua. X 100 METROS	Unidad	1	$ 2.814.872	$ 2.814.872
557	40142000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Manguera de ½ pulgada	Manguera flexible de ½" para conexión y llenado de moldes o cubetas. •Tipo : Mangueras •Tipo de pulverización : Manual	Metro	22	$ 253.139	$ 5.569.063
558	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Melaza o abono líquido	Fuente de carbono para activar el crecimiento de plancton y detritos. 1500 gr	Unidad	40	$ 95.052	$ 3.802.087
559	10171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Micorrizas	un inoculante biológico compuesto por suelo orgánico estabilizado y arena, previamente esterilizados al vapor, además de esporas, micelios y raíces de hongos formadores de micorriza de diferentes especies. es obtenido de la multiplicación de diferentes especies de hongos formadores de micorrizas arbusculares (HMA) de los géneros Glomus spp, Acaulospora spp, Entrophosfora spp, y Scutellospora spp. Bulto por 50 kilogramos	unidad	10	$ 304.154	$ 3.041.541
560	32101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Módulo de Lora RYLR998	Módulo LoRa / Industrial, DIP Frecuencia: 862–928 MHz (868/915 MHz) Interface: UART TTL 3.3V Voltaje: 2.3–3.6 V Velocidad UART: 3.000–115.200 bps Potencia Tx: ≤+22 dBm Sensibilidad Rx: ≤-129 dBm Alcance: 5–10 km (hasta 15 km) Temp. operación: -40°C a +85°C Certificaciones: FCC, CE, NCC Aplicación: Transmisión inalámbrica industrial de datos a larga distancia	Unidad	5	$ 322.199	$ 1.610.993
561	32101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Modulo Sensor Humedad del suelo Resistente a Corrosion	Modelo: Modulo Higrometro Sensor de Humedad del suelo Resistente a Corrosion HD-38 Sonda Metalica Voltaje de Alimentación DC (VCC): 3.3V ~ 12V Corriente: 30 mA A0: Salida analógica que entrega una tensión proporcional a la humedad. Puede ser medida directamente desde un puerto analógico en un Microcontrolador, Arduino, entre otros.	Unidad	5	$ 69.110	$ 345.548
562	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nasa para pesca	Nasa Red Malla De Pesca Con Red De Goma Multifuncional Color Plateado medidas de 32 cm x 66 cm x 38 cm x 35 cm x 24 cm	Unidad	8	$ 119.279	$ 954.235

563	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Nebulizador Aspersor Para fumigación	Producto: Nebulizador para desinfección Capacidad del tanque: 4,5-5L L. Tipo de boquilla: Regulable, con válvula antidrenaje para evitar goteos. Con manguera reforzada con conexión desmontable. Material del tanque: Plástico resistente a químicos y a la corrosión. Extremo superior en forma de embudo., Con válvula de liberación de presión., Pistola con seguro para rocío continuo.,	Unidad	7	$ 495.267	$ 3.466.871
564	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pala Colima Redonda N 2 Estándar C/Cabo	Material: Acero al carbono de alta resistencia, tratado térmicamente para mayor durabilidad. Cabo en madera tratada con revestimiento antideslizante para mejorar el agarre. Rango térmico: Operativa en condiciones ambientales entre −10 °C y +50 °C, adecuada para trabajos en exteriores e interiores. Diseño funcional: Cabeza redonda tipo Colima con borde afilado para facilitar el corte y penetración en suelos compactos, escombros o materiales sueltos.	Unidad	18	$ 212.223	$ 3.820.018
565	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pala draga con cabo	Material: Hoja fabricada en acero al carbono calibre 16, con tratamiento anticorrosivo para alta resistencia al desgaste y la intemperie. Cabo tubular metálico con recubrimiento y empuñadura ergonómica antideslizante. Rango térmico:Funcional en ambientes de trabajo entre −10 °C y +50 °C, apta para uso exterior e interior. Diseño funcional:Hoja tipo draga de bordes reforzados, ideal para excavación, cargue y traslado de materiales como tierra, arena, grava o escombros.	Unidad	21	$ 267.919	$ 5.626.297
566	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Palangre de profundidad	El palangre de profundidad debe contener los siguientes elementos: •5 unidades de nylon multifilamento N° 3 mm: en color negro con una capacidad de resistencia de 200 lbs, diseñado para alta tracción. •3 rollos de nylon monofilamento transparente: de calibre 0.90 mm en presentación de 500 metros por rollo, con propiedades de baja visibilidad. •300 unidades de Monel Malin: de 150 libras de resistencia en rollos de 300 metros cada uno, con aleación resistente a la corrosión	Unidad	1	$ 2.408.560	$ 2.408.560
567	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Palangre de superficie	Material de la línea: Nylon monofilamento. Resistencia del nylon: entre 6 y 150 lb Anzuelos: tamaños desde el No. 24 hasta el No. 2. Cantidad de anzuelos por línea: entre 1 y 5 anzuelos. El palangre de superficie debe incluir:	Unidad	1	$ 2.408.560	$ 2.408.560
568	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pintura En Vinilo	Pintura en Vinilo Tipo Premium Tipo: Vinilo tipo premium, lavable, de alta durabilidad. Uso recomendado: Interiores y exteriores. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta cubrimiento, resistencia al lavado, acabado uniforme.	Unidad	4	$ 331.902	$ 1.327.607
569	31211500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Pintura T1	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y Exterior Tipo: Pintura base agua, resistente al agua. Acabado: Mate. Uso recomendado: Superficies de concreto y yeso, en interiores y exteriores. Tiempo de repintado: 1 hora.	Cuñete	6	$ 621.973	$ 3.731.840
570	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos	Presentación: Bola Diametro: 2.5cm Peso: Disponibles en rangos desde 70-80gr. Uso: Diseñados para fijarse en redes o mallas de pesca, garantizando el correcto posicionamiento durante la faena. Características: Resistencia a la corrosión y oxidación en ambientes de agua dulce y salada.	UNIDAD	15	$ 17.663	$ 264.942
571	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos grandes	Plomada pirámide para pesca. Tipo: pirámide / uña. Peso según link: 3 onzas / 84 gramos aprox. Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: pesca en corriente o fondo, excelente anclaje.	Unidad	15	$ 54.594	$ 818.910
572	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Plomos pequeños	Plomo cilíndrico o plano 40–60 g Plomada Pesca Plomada para pesca. Tipo: cilíndrica/plana según disponibilidad comercial. Peso según link: 2 onzas Presentación: paquete x 6 unidades. Material: plomo fundido. Uso: lastre para líneas, redes o aparejos de pesca.	Unidad	15	$ 28.903	$ 433.541
573	30161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Polisombra	Características Malla Tejida en polietileno HD con estabilizador U.V, porcentaje de sombra 80% +-5%. Medidas: 4 metros de ancho x 10 metros de largo Material: Polietileno de alta resistencia Durabilidad: Resistente al sol, viento y humedad	Unidad	84	$ 190.500	$ 16.001.964
574	11111600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Postes de madera de 5 X 5 X 200 CM	Sección Transversal: 5 cm x 5 cm (cuadrado). Longitud: 200 cm (2 metros). Acabado de Base: Cuenta con una punta en un extremo para facilitar el hincado o instalación directa en el terreno. Material: Madera plástica 100% ecológica y recuperada.	Unidad	80	$ 73.475	$ 5.877.988

575	27112000	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Rastrillo	Cabeza fabricada en acero con dientes planos, número de dientes: 20. mango: 48"	Unidad	32	$ 99.138	$ 3.172.410
576	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red de arrastre o cosecha	Red de pesca tipo arrastre (atarraya o chinchorro) fabricada en nylon multifilamento, abertura de malla de ½ a ¾ pulgada según la especie, con plomos y boyas para facilitar la captura y cosecha de los peces.	Unidad	1	$ 192.685	$ 192.685
577	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Red monofilamento calibre 0,50 mm	Red monofilamento calibre 0,50 mm, malla 14–16 cm, 60 mallas alto, 100 m largo	Unidad	1	$ 1.159.919	$ 1.159.919
578	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga inferior (de plomos) 5 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga inferior para redes pesqueras. Características: peso distribuido, alta resistencia mecánica y resistencia a corrosión marina.	Metro	5	$ 227.940	$ 1.139.702
579	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga inferior (de plomos) 6 mm	Cuerda para pesca con plomo integrado. Material: nylon trenzado con núcleo lastrado. Diámetro: 6 mm. Uso: relinga inferior de redes y trasmallos. Características: hundimiento uniforme, resistente al agua salada, alta durabilidad y flexibilidad.	Metro	7	$ 221.983	$ 1.553.884
580	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga superior (flotante) 4 mm	Cordel trenzado. Material: nylon. Color: negro. Diámetro: 4 mm. Longitud comercial del link: 5 metros. Uso: amarre y relinga superior flotante. Características: alta resistencia a tensión, humedad y desgaste.	Metro	8	$ 210.070	$ 1.680.557
581	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Relinga superior (flotante) 5mm	Cuerda multifilamento trenzada. Material: polipropileno. Tipo: cuerda flotante de alta resistencia. Diámetro: 5 mm. Uso: relinga superior para redes y trasmallos. Características: liviana, resistente a humedad, rayos UV, salinidad y abrasión. Presentación: venta por metro o rollo según proveedor.	Metro	7	$ 227.940	$ 1.595.582
582	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semilla AHUYAMA VALLUNA	Semilla AHUYAMA VALLUNA Cucurbita Máxima Duch Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, Calcio y Minerales Bolsa 100 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	74	$ 85.864	$ 6.353.906
583	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semilla de ruda	Semilla de ruda bolsa por 1 gramos	Unidad	35	$ 9.892	$ 346.205
584	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de ají criollo	AJI Cubanelle Capsicum Annuum Familia: Solanáceas Nutrientes y vitaminas : A, C, y Potasio. Bolsa/100 Gr.	UNIDAD	72	$ 276.747	$ 19.925.784
585	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de berenjena	Semilla de berenjena solanum melongena familia: solanáceas nutrientes y vitaminas : K(Alta), A, B, y C sobre 2 Gr	Sobre	80	$ 23.756	$ 1.900.509
586	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de calabacin Grey Zucchini	Semilla CALABACIN Grey Zucchini Cucumis pepo Familia: Cucurbitáceas Nutrientes y vitaminas : A, Fósforo, y Potasio. Sobre 25Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	Sobre	65	$ 57.384	$ 3.729.932

587	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de frijol cabeza negra	Semilla de frijol cabeza negra: La semilla presenta un color crema con hilium negro, tamaño medianos. Bolsa 2000 Gr. Uso: siembra para producción agrícola.	UNIDAD	6	$ 106.230	$ 637.378
588	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de lechuga (con sombra)	Semilla de lechuga. Batavia Lactusa sativa Familia: compuestas Nutrientes y vitaminas : A , Calcio y Hierro sobre 2 gr	Sobre	80	$ 18.387	$ 1.470.935
589	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de pasto.	Semilla forrajes pastos Panicum Mombaza bolsa x10kg	Unidad	33	$ 1.168.784	$ 38.569.868
590	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de pepino cohombro	Semilla de Pepino (Cucumis sativus) variedad Poinsett 76 Familia botánica: Cucurbitáceas. Presentación: Bolsa de 100 g. Contenido aproximado: semillas de pepino variedad Poinsett 76. Valor nutricional del fruto: fuente de vitaminas A y C, y de potasio.	UNIDAD	72	$ 162.361	$ 11.689.964
591	10151500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Semillas de tomate	TOMATE Chonto Santa Cruz Nutrientes y vitaminas :A y C, Potasio. Bolsa/100 Gr.	Unidad	74	$ 305.845	$ 22.632.505
592	31201600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soldadura líquida para PVC	Soldadura PVC 1/4 Gl Bajo Voc aprobado para agua potable.	UNIDAD	7	$ 219.671	$ 1.537.696
593	40101600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Soplador tipo blower 1 HP	Soplador tipo blower regenerativo de 1 HP, caudal mínimo 100 m^3/h, voltaje 110/220V, apto para sistemas de oxigenación en estanques piscícolas, operación continua	Unidad	3	$ 2.167.704	$ 6.503.112
594	39121100	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tablero eléctrico	Tablero Trifásico de Empotrar Dimensiones Alto: 210 mm Ancho: 160 mm Largo / Profundidad: 64 mm Tipo: Caja / Tablero eléctrico	unidad	6	$ 481.712	$ 2.890.272
595	25191700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tanque auxiliar de combustible de 20 litros	Plástico reforzado, capacidad 20 litros, de seguridad	Unidad	7	$ 274.440	$ 1.921.079
596	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tapa tubo pvc blanco 4"	Talla / Diámetro: 4 pulgadas Material: PVC (Cloruro de polivinilo) Color: Blanco Tipo de conector: Tapón (gorra)	Unidad	88	$ 5.995	$ 527.559
597	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tee presión Schedule 80 PVC 1"	Accesorio en T, PVC Sch80, presión nominal ~200 psi.	unidad	45	$ 261.531	$ 11.768.886
598	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tee tubo pvc 3/4	Tee 3/4 Presión	Unidad	35	$ 6.582	$ 230.373

599	31161500	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tornillo Auto Perforante De 1'' X 100 Unds	Tornillo Autoperforante. Largo 1 pulgadas. Diámetro 0.14 pulgadas. Tipo de cabeza: Trompeta. Material: Acero. Cantidad por caja por 100 unds. Punta Aguda, Rosca CRS, Zincado.	Caja	12	$ 9.545	$ 114.540
600	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.2")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.2".	Paca	1	$ 1.561.766	$ 1.561.766
601	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3.5")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3.5".	Paca	1	$ 1.673.574	$ 1.673.574
602	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo calibre 0.60 (ojo 3")	Paca de trasmallo calibre 0.60, 100 mallas de fondo por 180 m de largo, con ojo de malla de 3".	Paca	1	$ 1.649.746	$ 1.649.746
603	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo de pesca calibre 0.30 mm	Red de monofilamento calibre 0,30 mm, malla 3–4 cm entre nudos, 40 mallas de alto, 50 m de largo	Unidad	5	$ 364.214	$ 1.821.070
604	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo de pesca de 4 dedos apretado de 0.35mm	Red monofilamento calibre 0,35 mm, malla 5–6 cm entre nudos, 120 mallas alto, 100 m largo	Unidad	2	$ 843.220	$ 1.686.440
605	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo De Pescar De 5 Pulgada De 0.40mm	Sus dimensiones son: 5m x 12.5cm x 180m. Está compuesto por monofilamento. Espesor: 0,4 mm	Unidad	2	$ 774.050	$ 1.548.101
606	46171600	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Trasmallo tipo trapito (3")	Red ojo de malla 3", calibre 0.60, para refuerzo del arte.	Unidad	7	$ 447.470	$ 3.132.291
607	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubería Principal	Tubo Polietileno Dimensiones Diámetro externo: 90 mm (3 pulgadas) Largo: 300 cm (3 metros) Alto / Ancho: 90 mm	rollo (100m)	3	$ 426.552	$ 1.279.655
608	40141700	AGUA POTABLE	Tuberia PVC hidrulica 1" pul	Tubería PVC Presión Dimensiones Diámetro nominal: ½ pulgada Largo: 6 metros Color: Blanco	unidad	12	$ 117.998	$ 1.415.976
609	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo pvc blanco 3/4"	Tubería de PVC presión Diámetro: ¾” Largo: 6 m Material: PVC (Policloruro de vinilo) Color: Blanco Presión máxima: 200 psi	Unidad	18	$ 47.548	$ 855.870
610	40141700	SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	Tubo pvc blanco 4"	Tipo: Tubo PVC Presión Schedule 40 Diámetro: 4 pulgadas Largo: 6 metros Color: Blanco Presión máxima: 200 psi	Unidad	14	$ 983.123	$ 13.763.723

611	60121800	TURISMO	A Puntero Láser Verde De Alta Potencia, Puntero Láser Lon	. Materiales Hecho de aleación de aluminio, es cómodo, resistente al desgaste, resistente a la corrosión y antideslizante. El cañón es resistente a la lluvia, salpicaduras y agua. Carga a través del puerto USB, usar un adaptador de teléfono, PC o cualquier dispositivo con un puerto USB. La caza en verde es de 30 a 100 m durante el día y hasta 1500 m durante la noche.	unidad	6	$ 253.055	$ 1.518.332
612	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 blanco 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color blanco con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 291.156	$ 291.156
613	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 rojo 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color rojo con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. Para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 291.156	$ 291.156
614	26121600	TURISMO	Alambre eléctrico #14 verde 50 m	alambre eléctrico calibre 14 (AWG) en color verde con longitud de 50 metros, fabricado en cobre de alta pureza, para instalaciones eléctricas de baja tensión. área de sección aproximada de 2 mm², con aislamiento termoplástico tipo THHN/THWN-2 en PVC y recubrimiento en nylon, con alta resistencia térmica (hasta 90 °C), mecánica y química. diseñado para operar a un voltaje nominal de hasta 600 V, cumpliendo normas técnicas como UL 83 y NTC 1332.	Unidad	1	$ 291.156	$ 291.156
615	43211700	TURISMO	Amplificador De Voz Portátil Micrófono Diadema Inalámbrico	Dimensiones mínimas: Ancho 10 cm Alto 12 cm Profundidad	Unidad	10	$ 538.924	$ 5.389.241
616	43211700	TURISMO	Amplificador Parlante Profesores Guias - Diadema	Voltaje: RECARGABLE USB Batería recargable. Potencia de 12W. Viene con un micrófono de accesorio. Lugar de colocación: cintura.	unidad	38	$ 428.472	$ 16.281.936
617	30101500	TURISMO	Angulo de drywall - Perfiles metálicos drywall para cielo Diametro: 0.38 Angulo: 20mm x	Tipo : Perfiles metálicos drywall para cielo. MATERIAL : Acero Galvanizado. Medidas : 3/4 x 3/4" x 0.38mm x 2.44m (20mm x 20mm x 2.44mt). Largo : 2.44m. Espesor 0.38mm. Usos : Estructura cielo rasos, Drywall, Construcción liviana.	Unidad	5	$ 6.289	$ 31.443
618	41111500	TURISMO	Báscula electrónica balanza de 40 Kgr	Tipo: Balanzas y grameras Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: 52 BITS Ancho: 35 cm Alto: 15 cm Largo: 33 cm	UNIDAD	15	$ 522.114	$ 7.831.707
619	49221500	TURISMO	Bastones de Trekking	Bastones de treking ajustable, Antishock 130cm Aluminio Ergonómico	Unidad	86	$ 193.401	$ 16.632.520
620	41111900	TURISMO	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo	Binoculares potentes premium observación de aves, senderismo Aumento 12x Diámetro del objetivo: 4,2 cm	Unidad	41	$ 757.650	$ 31.063.668
621	49221500	TURISMO	Bolsa para dormir campamento 1 persona sleeping bag camping	Material: Poliéster y algodón. • Tamaño Aprox.: Bolsa de dormir: 200 x 70 x 10 cm / Plegada: 40 x 21 x 21 cm. • Peso: 873 g. • Capacidad: 1 Persona. • Importante: Los colores del interior son completamente aleatorios,	Unidad	16	$ 314.172	$ 5.026.752
622	42311500	TURISMO	Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas	Botiquín Estándar de Primeros Auxilios por 160 Piezas, compacto y ligero. Está bien organizado con múltiples compartimentos y todavía hay espacio adicional para añadir más artículos cuando sea necesario. Botiquín estándar de primeros auxilios por 160 piezas 1 Compresa fría instantánea.	Unidad	44	$ 523.803	$ 23.047.332

623	31211900	TURISMO	Brocha de 3'' Con Mango de Plástico.	Brocha 3 pulgadas. Ideal para pintura a base de aceite y agua, lacas, impermeabilizantes,flexibilidad media. Ancho : 7.5 cm Largo : 21.3 cm Espesor : 7.5 cm. Material Polipropileno Superficie de aplicación Multiuso	Unidad	20	$ 28.561	$ 571.230
624	31211900	TURISMO	Brocha de 4"	Producto: Brocha para aplicación de pintura Tipo: Brocha estándar Dimensiones: Ancho: 10,3 cm Largo: 26 cm	Unidad	20	$ 63.176	$ 1.263.514
625	44121700	TURISMO	Caja de colores cremoso	Caja de colores x12	Caja	10	$ 77.235	$ 772.354
626	44121700	TURISMO	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variados	Caja de marcadores borrables X 4 unid colores variado Tipo de punta: Biselada Tipo de tinta: A base de agua	Caja	12	$ 47.445	$ 569.339
627	24112000	TURISMO	Caja paraherramientas de 39x19x52,5 cm	Tipo: Cajas de herramientas plásticas Ancho: 39 cm Alto: 19 cm Largo: 52.5 cm Tipo de cierre: Hebilla	UNIDAD	4	$ 418.990	$ 1.675.960
628	49221500	TURISMO	Carpa Camping impermeables	Carpa para camping para 4 personas 210cm X 135cm X 200cm. Material de las varillas:Fibra de vidrio. Impermeable: Sí. Material de la carpa: Poliéster. Material del piso: Polietileno. Incluye bolso de transporte: Sí	Unidad	28	$ 570.835	$ 15.983.385
629	49221500	TURISMO	Chaleco de senderismo	Unisex, color verde militar. Con 8 bolsillos (4 con sistema de cremallera y 4 con sistema de broche). Composición: Dril Ripstop.	Unidad	75	$ 140.491	$ 10.536.851
630	31201500	TURISMO	Cinta Adhesiva Transparente	Largo: 100 m Ancho: 2 cm Unidades por pack: 6 Formato de venta: Pack Nombre del diseño: CINTA TRANSPARENTE 2 X 100MTS	UNIDAD	40	$ 156.616	$ 6.264.628
631	49221500	TURISMO	Colchon inflable doble	Colchón Doble, Con superficie aterciopelada. Colchón Inflable Más 2 Almohadas E Inflador. Tamaño doble para 2 personas con capacidad de 260 kilogramos. Bomba de aire manual integrada de 110V para inflado sencillo. Fabricado en PVC resistente para mayor durabilidad.	Unidad	24	$ 344.193	$ 8.260.628
632	12191500	TURISMO	ESTIRENO	Monómero de estireno, líquido transparente con alta volatilidad, utilizado para ajustar la viscosidad de resinas poliéster en procesos de laminado. Se suministra en recipientes metálicos o plásticos con tapa de seguridad. Presentación: Galón.	GALÓN	1	$ 216.143	$ 216.143
633	30161500	TURISMO	Estuco acrílico	Estuco Profesional Interior/Exterior Tipo: Masilla acrílica plástica de alta blancura, lista para usar. Aplicación: Interior y exterior. Características: Secado rápido.	CUÑETE	10	$ 302.089	$ 3.020.889
634	30161500	TURISMO	Estuco mastic	Estuco Mastic Superficie de aplicación: Hormigón, drywall y fibrocemento. Propiedades: Fácil de lijar. Secado rápido.	CUÑETE	4	$ 170.059	$ 680.236

635	26121600	TURISMO	Extensión de 20 metros	Longitud de 20 metros Calibre 2×16 AWG Revestimiento encauchetado reforzado Conductores de cobre flexible Alta flexibilidad	UNIDAD	23	$ 356.687	$ 8.203.795
636	46181500	TURISMO	Gafas de seguridad	Materiales: Policarbonato Con patilla ajustable: Sí Tipo de tratamiento del cristal: policarbonato transparente Tipo de protección resistente a golpes y arañazos, que te da una visión nítida	UNIDAD	3	$ 40.214	$ 120.642
637	41111500	TURISMO	Gramera digital de 10kg	Tipo de báscula Digital Modelo Color Blanco Capacidad máxima 10 kg Sensibilidad de la balanza 1 g	UNIDAD	30	$ 135.077	$ 4.052.323
638	55101500	TURISMO	Guia de ave: Avifauna Colombiana	Autor: Fernando Ayerbe Quiñones / WCS Colombia Tamaño: 21 x 14 x 3 cm Idioma: español Páginas: 459 ISBN: 978-628-7526-13-6	Unidad	15	$ 471.659	$ 7.074.882
639	55101500	TURISMO	Guía Ilustrada de flora del Caribe Colombiano	Volumen I. Editorial: Universidad de Cartagena. Autore: Harold Gómez Estrada, Jorge Sánchez Hoyos, Erick Torres Niño, Amparo Echeverry Gómez, Karick Jotty Arroyo, Leonor Cervantes Ceballos. ISBN: 9789585439979; PUBLICACIÓN: 03 de marzo de 2024. IDIOMA: Español. Referencia: 421508. Dentro del libro Flora del Caribe colombiano. Plantas leñosas Volumen I se encuentran descritas especies vegetales leñosas que hacen parte de ecosistemas marino-costeros (playas y manglares) y bosque seco tropical.	Unidad	8	$ 247.242	$ 1.977.934
640	55101500	TURISMO	Guía Ilustrada de los Mamíferos de Colombia	Editorial: Ensifera Editores S A S Idioma: Español Número de páginas: 309 Formato: Libro Impreso Presentación: Tapa Blanda ISBN: 9786289593099 Autores: Miles Mcmullan	Unidad	15	$ 523.541	$ 7.853.115
641	39121500	TURISMO	Interruptor Doble Blanco	Interruptor Doble Blanco. Material: PVC Y Plástico. De Dos Placas. Voltaje 250 V Nivel de protección IP 20	Unidad	50	$ 46.242	$ 2.312.097
642	39121500	TURISMO	Interruptores sencillos	Interruptor monopolar 110V, uso residencial/comercial. color blanco. ancho entre 2,2-2,5cm; alto entre 10,2-10,5cm; largo 10-11cm. material plástico	Unidad	47	$ 16.095	$ 756.460
643	31161500	TURISMO	Kilos de clavos 4"	Clavos 4"C.C x kilo Es un clavo con recubrimiento púlido que se utiliza en la construcción, principalmente en labores de uso sumamente rudo o grandes cargas. En promedio, un kilo puede contener alrededor de 75 a 90 piezas.	Kilogramo	3	$ 22.064	$ 66.192
644	43211700	TURISMO	Kit 2 Micrófonos Inalámbricos Con Base Receptora	Cable de transferencia USB tipo C incorporado para un almacenamiento más conveniente y mayor portabilidad. 2 microfonos inalambricos. Base receptora. voltaje de entrada: DC4.8-5.4V Conexión de 2,4 GHz en segundo, plug and play, sin retraso Puerto de carga: Para Android tipo C	Unidad	1	$ 659.728	$ 659.728
645	42311500	TURISMO	Kit de primeros auxilios tipo B	Este botiquín de primeros auxilios contiene elementos esenciales para la atención inmediata. Incluye un rollo de Micropore, curas, guantes de látex, venda elástica autoadherente, sobres de gasa estéril, tapabocas, bajalenguas de madera, bolsa de algodón y tijeras metálicas pequeñas. Es perfecto para tener a mano en caso de accidentes leves.	Unidad	8	$ 518.474	$ 4.147.791
646	11121600	TURISMO	Lámina de pino	Pino 1 x 10" 3.2 mts cepillado 1.9 cm x 23cm x 3.2 mt	Lámina	30	$ 137.867	$ 4.136.011

647	30161500	TURISMO	LAMINA DE TRIPLEX 4mm 122x244cm	Tipo: Lámina de madera triplex (triplay). Espesor: 4 mm. Dimensiones estándar: 122 cm x 244 cm. Uso previsto: Utilizada como base de moldeo o como soporte estructural temporal.	Unidad	50	$ 115.264	$ 5.763.177
648	30161500	TURISMO	Lámina Drywall - Yeso cartón medidas 244x122cm standard 12,7mm	Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 12.7 mm. Tipo de tablero: Yeso-cartón. Garantía 1 año Características: Placa liviana y de alta resistencia con bordes reforzados, compuesta de un nucleo de yeso incombustible, recubierta con cartón reforzado 100% reciclado. Diseñada para aplicaciones en construcción en seco, con acabados de alta calidad. No propaga la llama, no genera humo ni goteo, clasificacion A2 según norma UNE EN 13501. Ofrece un excelente desempeño en aislamiento térmico y acústico. Superficie apta para diversos acabados decorativos. Construcción de muros interiores y cielorrasos interiores. Aplicaciones en	Unidad	40	$ 127.297	$ 5.091.890
649	30161500	TURISMO	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil	Lamina Pvc Perfil Cielo Raso Color Blanco Marfil. Dimensiones: 290x30cm 7mm 3.48m2	Unidad	16	$ 214.578	$ 3.433.245
650	30161500	TURISMO	Lámina superboard 6 mm, medidas 244x122cm - fibrocemento	Tipo : Placa. Ancho : 122 cm. Largo : 244 cm. Espesor : 6 mm. Material. Placa de fibro cemento, 100% resistente al agua, robusta e incombustible. Consiste en un alma de cemento con aditivos aglomerantes, contenida en una malla de fibra de vidrio por ambas caras, bordes son reforzados. Para construcciones de fachadas y tabiques. Placa liviana, fácil de manipular e instalar Resistente a impactos 100% resistente al agua, moho y hongos. No genera fisuras. Alta protección al fuego, clasificado incombustible A1, no genera llama, no genera humo ni goteo. Curveable hasta un radio de 1 m. Fácil de cortar con bisturi. Sustentable, seguro e higiénico.	Unidad	15	$ 210.033	$ 3.150.499
651	30161500	TURISMO	Láminas de techo Lay	tejas de policarbonato ondulado #6 #8 #10 acorde a la solicitud de la entidad. Elaboradas con materia prima 100% virgen de la más alta calidad, garantizando durabilidad, resistencia y eficiencia. Este material termoplástico se distingue por su excelente capacidad de iluminación natural, resistencia superior al impacto y protección UV, siendo una solución óptima para aplicaciones tanto en ambientes industriales como residenciales.	Unidad	70	$ 347.815	$ 24.347.017
652	30161500	TURISMO	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2	Laminas Dmf De 15 Mm Enchapado Blanco X Mts2. 1.83 a 2.15 Mt X 2.44Mt	Unidad	60	$ 336.017	$ 20.161.006
653	44121700	TURISMO	Lapices	Caja de lápices x12	Caja	10	$ 25.624	$ 256.244
654	31191500	TURISMO	Lija Agua No 240 de 9" x 11"	lija de agua grano 240 de 9 x 11 pulgadas (22.86 cm x 27.94 cm) corresponde a un abrasivo revestido fabricado sobre papel impermeable de alta resistencia, diseñado para trabajos de lijado en húmedo y en seco.	und	30	$ 4.122	$ 123.656
655	46171600	TURISMO	Linterna impermeable	Linterna LED impermeable, potencia mínima 300 lm, batería recargable tipo litio o 18650, autonomía mínima 4 h, protección IP65 o superior, incluye cable de carga.	Unidad	25	$ 398.362	$ 9.959.059
656	11162100	TURISMO	Lona banner 13oz (1.52m x 50m)	Rollo Para Banner 1.5 X 50 Mts 13 Oz. Dimensiones: 1.5 Metros de Ancho X 50 metros de largo Otros: Brillante Resistencia: Resistente a la intemperie (rayos UV, lluvia, tifones y heladas) Peso: 440 Gramos (13 onzas) Hilos: 300 x 500	ROLLO	2	$ 1.096.855	$ 2.193.710
657	11162100	TURISMO	Lona plástica reforzada tipo carpa para cubierta	Lona plástica reforzada tipo carpa o toldo, fabricada en plástico de alta resistencia con un espesor de 0.25 mm, ideal para proteger superficies grandes en exteriores. Con medidas de 12.19 m de largo por 9.14 m de ancho y una cobertura total de más de 111 metros cuadrados. Incorpora ojales de aluminio cada 45.72 cm que facilitan su sujeción segura, y su material es resistente al agua, desgarros, rayos UV y exposición prolongada al sol.	Unidad	5	$ 1.849.127	$ 9.245.634
658	11121600	TURISMO	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm	Madera de pino cepillada 19x190x3962cm. Tipo de Producto Melaminas	Unidad	30	$ 133.112	$ 3.993.359

659	11121600	TURISMO	Madera de roble 3”x3”x3’	Madera sólida de roble para soportes, sección 3" x 3", longitud 3'	Unidad	50	$ 125.063	$ 6.253.160
660	11121600	TURISMO	Madera de roble 3”x3”x5’	Madera sólida de roble para estructuras, sección 3" x 3", longitud 5'	Unidad	40	$ 191.183	$ 7.647.312
661	11121600	TURISMO	Madera de roble bloques para corte	Madera de roble maciza en bloques, preparada para corte. Bloques de madera para tallar tilo de 1" x 1" x 10"	Pie	30	$ 119.832	$ 3.594.963
662	40142000	TURISMO	Mangueras de albañearía transparente de ½.	Metro de manguera 1/2" de nivel en rollo de 100 m, Fabricada en PVC flexible transparente, resistente a la intemperie, uso general para la conducción de liquidos.	Rollo	1	$ 599.400	$ 599.400
663	44121700	TURISMO	Marcadores permanente	Marcadores permanente de colores variados	Caja	10	$ 51.416	$ 514.156
664	43211700	TURISMO	Megáfono portátil recargable	Megáfono portátil recargable para amplificación de voz en exteriores. Potencia ≥20–50 W, alcance ≥300 m, nivel sonoro ≥100 dB. Incluye micrófono integrado, control de volumen y sirena. Alimentación por batería recargable con autonomía ≥4 horas. Material resistente (ABS).	Unidad	23	$ 557.572	$ 12.824.147
665	49221500	TURISMO	Morral de mano capacidad minima de 50 litros	Capacidad 50 litros, material: tela impermeable. morral camping	und	9	$ 340.303	$ 3.062.725
666	30161500	TURISMO	Omega de drywall - Longitud estandar 2,44-3,05 m fabricación en acero galvanizado	Dimensiones: Ancho: 0.5 cm. Largo: 244 cm. Espesor: 0.35 a 0.38 mm. Acabado: Brillante, Zincado, Semibrillante. Material: Acero galvanizado anticorrosivo z40 - UN. Garantia aplicable sobre espesor del acero. Características: Estructura cielo rasos para PVC	Unidad	9	$ 24.553	$ 220.980
667	39111500	TURISMO	Panel LED Titanium 12W Cuadrado 6500K	Luminaria tipo panel LED cuadrado de incrustar para uso en interiores. Potencia nominal: 12 W. Temperatura de color: 6500 K (luz blanca fría tipo día). Voltaje de operación: 85–265 V. Flujo luminoso mínimo: 720 lm. Eficiencia luminosa mínima: 60 lm/W. Vida útil mínima: 30.000 horas. Índice de reproducción cromática (IRC): mínimo 70. Grado de protección: IP20. Material del cuerpo: aluminio y policarbonato (PC). Latiendadelelectrico Ángulo de apertura: 120°. . Debe contar conn certificación RETILAP	und	26	$ 50.213	$ 1.305.533
668	14111500	TURISMO	Papel bond de 75gr	Pliego de papel bond,75gr	Unidad	100	$ 3.637	$ 363.700
669	12191500	TURISMO	Parafina Líquida	Parafina liquida Tipo de cera LIQUIDA Inodoro. Altamente estable Ancho : 7.5 cm •Alto : 25.5 cm	LITRO	4	$ 101.731	$ 406.926
670	31201600	TURISMO	Pegante De Madera A Base De Cloropreno.	Pegante de Madera a Base de Cloropreno Uso recomendado: Aplicaciones en carpintería, tapicería y otros trabajos de unión de madera y materiales afines. Composición: Adhesivo a base de cloropreno. Presentación: Envase de 1 galón. Características: Alta adherencia, secado rápido y resistencia al desprendimiento.	Unidad	5	$ 264.117	$ 1.320.586

671	30161500	TURISMO	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44	Perfil vigueta multiobras calibre 26 x 2.44. Perfil en forma de C utilizado como estructura complementaria para el cielo raso	Unidad	8	$ 11.859	$ 94.871
672	12191500	TURISMO	Peroxido de metil	Peróxido de metil etil cetona (MEKP), catalizador líquido utilizado para iniciar el proceso de curado en resinas poliéster. Presentación en envases plásticos con sistema de seguridad, por 1 litro.	Litro	2	$ 103.208	$ 206.415
673	31211500	TURISMO	Pintura anticorrosiva + esmalte	Protección Completa. Acabado Brillante y Elegante. Rápido Secado y Alta Cobertura. Seguro y Ecológico. Versatilidad de Aplicación	Galón	2	$ 357.929	$ 715.858
674	31211500	TURISMO	Pintura colores varios	Pintura Vinílica para Exterior – Acabado Mate Tipo de pintura: Base látex. Aplicación: Exterior. Acabado: Mate. Superficie de aplicación: Concreto y yeso.	Cuñete	5	$ 1.352.781	$ 6.763.906
675	31211500	TURISMO	Pintura de poliuretano color blanco	Pintura bicomponente de poliuretano, color blanco, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón.	Galón	5	$ 734.495	$ 3.672.474
676	31211500	TURISMO	Pintura Epoxica + Catalizador COLOR AZUL OSCURO, VERDE, ROJO, BLANCO, AMARILLO	Pintura bicomponente de poliuretano, resistente a ambientes marinos y exposición UV. Alta durabilidad y excelente nivelación, presentación en galón. Distribuidos de la siguiente manera: 4 galones pintura azul oscuro 2 galones de pintura verde 2 galones pintura rojo	GALON	5	$ 3.100.283	$ 15.501.415
677	31211500	TURISMO	Pintura epóxica dos componentes colores varios	Pintura Epóxica Base Agua + Catalizador Tipo: Epóxica. Acabado: Semibrillante. Rendimiento: 65 – 75 m²/galón a un espesor de película seca de 1 mil (25 micras).	Galón	5	$ 750.666	$ 3.753.330
678	31211500	TURISMO	Pintura esmalte anticorrosivo	Pintura esmalte anticorrosivo, aplicada en toda la estructura, para sellado y protección.	GALON	28	$ 243.709	$ 6.823.852
679	31211500	TURISMO	Pintura esmalte colores	Tipo : Esmaltes. Acabado pintura: Brillante. Tipo de pintura base : Esmalte sintético. Tiempo de espera 2ª mano : 6 horas. Lavable. Garantía 1 año. Colores varios Presentación: 1 cuñete	Cuñete	10	$ 1.212.210	$ 12.122.098
680	31211500	TURISMO	Pintura Para Exterior Esmalte Tipo 1 Verde Institucional SENA 1 Galón	pintura esmalte tipo 1 color verde (SENA) en presentación de 1 galón (3.785 litros). Recubrimiento a base de esmalte sintético alquídico, diseñado para aplicaciones en exteriores e interiores sobre superficies de metal y madera. Presenta acabado brillante, con alta resistencia al agua, protección contra radiación UV y propiedades antimoho, lo que garantiza mayor durabilidad en ambientes expuestos. Ofrece excelente adherencia, buena nivelación y acabado uniforme, con un rendimiento aproximado de hasta 40 m² por capa dependiendo de la superficie y condiciones de aplicación. Producto lavable	Galon	10	$ 315.636	$ 3.156.358
681	31211500	TURISMO	Pintura T1 a base de agua	Pintura Tipo 1 Base Agua – Interior y exterior color blanco	Cuñete	27	$ 473.245	$ 12.777.604
682	30161500	TURISMO	Piso plástico de polipropileno	Medidas Área total: 0.81 m² Longitud: 30 cm Ancho: 30 cm Grosor: 2 cm	Paquete	16	$ 501.834	$ 8.029.350

683	47121700	TURISMO	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 35 litros	Tipo : Puntos ecológicos con pedal Capacidad volumétrica : 35 litros	Unidad	10	$ 832.090	$ 8.320.901
684	47121700	TURISMO	Puntos ecologicos con 3 canecas reciclaje de 40 litros	Punto Ecológico 3 Puestos 40L Blanco Negro Verde Con Tapa	Unidad	15	$ 646.878	$ 9.703.167
685	43211700	TURISMO	Radiocomunicador	Tipo de equipo: Radiocomunicador portátil de dos vías (walkie talkie). Alcance: Debe permitir comunicación en áreas abiertas con un rango mínimo de 30 km (en condiciones óptimas). Canales: Mínimo 22 canales con privacidad y subtonos programables. Kit por de 2 unidades	Kit	15	$ 981.131	$ 14.716.968
686	40141700	TURISMO	Regaderas plásticas de 4 litros	Material: Plástico resistente al impacto y de fácil limpieza Capacidad: 4 litros	Unidad	25	$ 105.790	$ 2.644.761
687	46171600	TURISMO	Remos	De aluminio con empuñadura plástica set x 2 min 145 cm largo	Set	10	$ 193.867	$ 1.938.672
688	14111500	TURISMO	Resma de papel tamaño carta	Tamaño del papel: carta Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	10	$ 45.972	$ 459.717
689	14111500	TURISMO	Resma de papel tamaño oficio	Tamaño del papel: Oficio Cantidad de hojas: 500 Gramaje: 75 g	Unidad	7	$ 65.386	$ 457.700
690	27111800	TURISMO	Rodillo 9"	Producto: Rodillo de 9" pintura para paredes y superficies diversas Tipo: Rodillo de aplicación manual Rulo: Material: Fibra absorbente de alta calidad Función: Depositar pintura de manera uniforme sobre la superficie	Unidad	10	$ 40.577	$ 405.769
691	27111800	TURISMO	RODILLO DE FELPA DE 4”	Tipo: Rodillos Ancho: 12.5 cm Largo: 28.5 cm Espesor: 4 cm Tipo de brocha: Rodillo	UNIDAD	100	$ 26.081	$ 2.608.083
692	46171600	TURISMO	Silbato de acero inoxidable	Silbato de alta frecuencia Material: acero inoxidable y cuerda de nailon. Peso del producto: unos 30 g por pieza	Unidad	25	$ 75.378	$ 1.884.451
693	31151600	TURISMO	Soga Marina Azul/blanca 8mm x 250m Forte	•Tipo : Cuerdas •Largo : 250 m •Diámetro : 8 mm •Peso : 8.5 kg •Color : AZUL/BLANCA	Unidad	3	$ 1.389.207	$ 4.167.622
694	31201600	TURISMO	Soldadura HO E-6011 1/8" 5 kg	Soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg, consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento celulósico con base de potasio, lo que permite su uso con corriente alterna (AC) y corriente continua (DC). Longitud aproximada de 35 cm por electrodo. Debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Debe ser apta para trabajar en todas las posiciones (plana, horizontal, vertical y sobrecabeza). Debe permitir soldar en superficies con presencia de óxido, suciedad o	und	4	$ 218.113	$ 872.454

695	31201600	TURISMO	Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	soldadura tipo electrodo revestido con diámetro de 1/8 de pulgada (3.2 mm), presentación de 5 kg. Consumible para soldadura manual por arco eléctrico (SMAW), fabricado con núcleo metálico y recubrimiento rutílico, lo que permite un arco estable, fácil encendido y excelente acabado superficial del cordón. Longitud aproximada de 35 cm por electrodo y debe cumplir con la clasificación AWS A5.1 , diseñada para la soldadura de aceros al carbono con resistencia a la tracción de hasta 60,000 psi. Puede operar principalmente con corriente alterna (AC) y también en corriente continua (DC),	und	4	$ 391.744	$ 1.566.977
696	49221500	TURISMO	Sombrero pajarero	Materiales: paja (palma moriche tejido delgado). Talla única estándar para adulto, medida interna perimetral de minimo 58 cm-Medidas minimo : 48x45x17 cmFabricados artesanal y manualmente color beige	Unidad	64	$ 190.963	$ 12.221.606
697	44111900	TURISMO	Tablero Acrílico Blanco Marco Aluminio 120 X 60cm	Características: Tipo: Tablero Acrilico Dimensiones: Ancho x Altura 1.2 m x 60 cm Materiales de la superficie: Lámina porcelanizada MARCO EN ALUMINIO	Unidad	6	$ 724.476	$ 4.346.858
698	30151900	TURISMO	Teja Termoacústica UPVC 2.5 mm Blanco 1.07 x 5.90 m	Fabricada en UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con estructura multicapa y núcleo en PVC espumado, con propiedades de aislamiento térmico y acústico superiores frente a cubiertas tradicionales. Espesor nominal de 2.5 mm, con dimensiones de 1.07 m de ancho por 5.90 m de largo y un rendimiento aproximado de 6 m² por unidad. Geometría de tipo trapezoida. Material altamente resistente al impacto, a la corrosión, a agentes químicos y a condiciones climáticas extremas, manteniendo estabilidad dimensional y larga vida útil sin oxidación. Debe contar con protección frente a radiación UV, para evitar deterioro por exposición solar. Color blanco.	und	50	$ 666.568	$ 33.328.390
699	52152000	TURISMO	Termo Botella Termica	Capacidad del termo: 800 mL. Exterior de acero inoxidable e interior de acero inoxidable. Incluye manija. Libre de BPA.	Unidad	8	$ 321.429	$ 2.571.431
700	12191500	TURISMO	Thinner	Solvente thinner tipo industrial, adecuado para limpieza de herramientas, dilución de pinturas y resinas. Presentado en galon.	Galón	28	$ 128.730	$ 3.604.427
701	12191500	TURISMO	THINNER EPÓXICO	Para proteger y decorar paredes y techos de Residencias, Oficinas y Edificaciones en general, en ambientes interiores y exteriores. DATOS IMPORTANTES: Remoción de manchas (Lavalidad)>=80%. Resistencia a la Abrasión >=40O ciclos.	GALON	25	$ 177.996	$ 4.449.902
702	44122100	TURISMO	Tijeras multiusos	Producto: Tijera multiusos Dimensiones de la tijera: 14 cm de largo x 6 cm de ancho de mango (aproximadamente 5,5 pulgadas) Material de la hoja: Acero resistente Color del mango: Azul o varios Incluye: Estuche de plástico	Unidad	35	$ 27.036	$ 946.246
703	12191500	TURISMO	Tintas de Impresión Ecosolvente	Contenido: 1000 ml. Tipo: frascos tintas ecosolvente. Colores: magenta, cyan, amarillo y negro.	Unidad	20	$ 490.996	$ 9.819.910
704	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 1"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 1". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	22	$ 14.857	$ 326.850
705	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 2"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 2". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	20	$ 21.896	$ 437.927
706	31161500	TURISMO	Tornillo Drywall De Alta Densidad # 6 X 3"	Tornillo autoperforante para placa de yeso cartón (drywall), cabeza trompeta, punta de broca, medida 6 × 3". Material: acero al carbono con tratamiento fosfatado o zincado. Resistencia a la oxidación en condiciones de humedad relativa normal. Presentación: caja por 100 unidades.	Paquete	20	$ 19.882	$ 397.642

707	31161500	TURISMO	Tornillo Estructura 7×7/16 Para Estructura De Cielo Rasos	Tornillo Estructura 7×7/16'' Para Estructura De Cielo Rasos, bolsa por 100 unidades	Bolsa	20	$ 11.862	$ 237.245
708	31161500	TURISMO	Tornillos de 1/2" para lamina metalica	Tornillos Para Lamina Metalica Avellanado 8X 1/2 Pugada. Caja por 100 unidades. Material: Acero Tornillo Lámina	Caja	20	$ 17.215	$ 344.297
709	30161500	TURISMO	Triplex 3.2mm 1.22x2.44mts	•Tipo : Triplex •Ancho : 1.22 m •Largo : 2.44 m •Espesor : 3.2 mm •Dimensiones : 1.22 m x 3.2 mm x 2.44 m	Lámina	30	$ 95.773	$ 2.873.184
710	39131700	TURISMO	Tuberia Para Cableado Electrico	Tubería para Cableado Eléctrico Material: Metálico o PVC (según requerimiento). Diámetro nominal: 1/2". Longitud: 3 metros. Uso: Conducción y protección de cableado eléctrico.	Unidad	50	$ 30.333	$ 1.516.630
711	30102300	TURISMO	Tubo Cerramiento Galvanizado 1 1/2' X 1.5Mm X 6M	•Tipo : Galvanizada •Largo : 600 cm •Espesor : 1.5 mm •Garantía : 1 año	Unidad	150	$ 172.391	$ 25.858.626
712	30102300	TURISMO	Tubo Cuadrado 1 X 1' X 0.8Mm X 6M Cerrajeria	Tubo cuadrado de 1 x 1 pulgada con espesor de 0.8 mm y longitud de 6 metros está fabricado en acero	und	100	$ 51.887	$ 5.188.696
713	30102300	TURISMO	Tubo Cuadrado 40 X 40 X 2Mm C14 X 6M	Tubo cuadrado estructural de 40 x 40 mm con espesor de 2.0 mm (calibre 14) y longitud de 6 metros, fabricado en acero al carbono	und	100	$ 303.824	$ 30.382.394
714	30102300	TURISMO	Tubo cuadrado estructural 100 x 100 x 2.0 mm x 6 m HR50	El tubo cuadrado estructural de acero 100 x 100 mm con espesor de 2.0 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero estructural HR50.	und	100	$ 464.331	$ 46.433.120
715	30102300	TURISMO	Tubo Rectangular 100 X 40 X 1.5Mm X 6M	Tubo rectangular estructural de 100 x 40 mm con espesor de 1.5 mm y longitud de 6 metros fabricado en acero al carbono	Und	119	$ 338.842	$ 40.322.139
716	31211500	TURISMO	VINILO BLANCO 1.52 X 50 (Brillante o Matte)	Dimensiones: 1.52 metros de ancho por 50 metros de largo (rollo completo). Acabados disponibles: Puedes elegir entre Brillante o Mate (Matte). Tipo de Producto: Vinilo para impresión digital. Área de cobertura: Aproximadamente 76 metros cuadrados por rollo.	Rollo	2	$ 923.383	$ 1.846.766
							TOTAL:	$ 2.912.326.917