ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)

SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS REQUERIDOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2025, DESTINADA A APOYAR PROYECTOS PRODUCTIVOS PRESENTADOS POR LA POBLACIÓN INDÍGENA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

SECRETARIA DE LO SOCIAL Y LA FAMILIA
DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

MES DE OCTUBRE
AÑO 2025

Contenido

INTRODUCCIÓN 4

ALCANCE 4

MARCO LEGAL 4

GENERALIDADES 5

CLASIFICACIÓN UNSPSC 5

ANÁLISIS DEL MERCADO 7

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO 8

LA IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO LOCAL Y NACIONAL 8

DATOS HISTÓRICOS DEL DESEMPEÑO DEL SECTOR 9

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN EL PIB 10

EMPLEO QUE GENERA 13

ASPECTO INTERNACIONAL - ACUERDOS COMERCIALES 13

ASPECTO ECONÓMICO 17

ASPECTO TÉCNICO 17

ASPECTO LEGAL 18

ANÁLISIS DE LAS ADQUISICIONES HISTÓRICAS ..... **¡Error! Marcador no definido.**

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR DEL CONTRATO 19

- **SOLICITUD DE COTIZACIONES** 19
- **CONSULTA DE BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS¡Error! Marcador no definido.**

¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO? 21

¿CÓMO HAN CONTRATADO PROCESOS SIMILARES OTRAS ENTIDADES ESTATALES? 22

ANÁLISIS DE CONSUMOS Y PRECIOS HISTÓRICOS: 25

RECOMENDACIONES FINALES:**¡Error! Marcador no definido.**

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)..... 26

Tablas

Tabla 1 Códigos UNSPSC del proceso 6

Tabla 2 Información de cotizaciones..... 20

Tabla 3 Antecedentes de contratos. ..... ***¡Error! Marcador no definido.***

Tabla 4 Procesos similares adelantados por otras entidades estatales..... 22

INTRODUCCIÓN

Este documento se construye a partir de lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto único reglamentario del sector administrativo de Planeación Nacional 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se compilan y racionalizan las normas de carácter reglamentario que rigen el sistema de compras y contratación pública y la "Guía para la elaboración de Estudios de Sector"1 publicado en la página web de Colombia Compra Eficiente versión 02 del 23 de junio de 2022.

En consecuencia, para el desarrollo de este punto, es necesario que las diferentes dependencias del Departamento de Cundinamarca conozcan y entiendan:

a) ¿Cuál es la necesidad por satisfacer?

b) ¿Cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y/o servicios que necesita? (Análisis de la Oferta)

c) El contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad económica.

ALCANCE

Con la adquisición de estos elementos se busca dar cumplimiento de la convocatoria 2025 para apoyar proyectos productivos presentados por población indígena, en el marco de la meta 250 del plan departamental de desarrollo 2024-2028, a cargo de la secretaria de lo social y la familia, garantizando el fortalecimiento del Gobierno Propio, la identidad cultural, el ejercicio de la autonomía, y/o la garantía de los Derechos de los Pueblos Indígenas. A continuación, se detallan los elementos clave de este tipo de contrato y su justificación jurídica en relación con los requerimientos mencionados, en este caso, los servicios incluirán:

- Compra Venta de Elementos al por Mayor y/o al por menor.
- Selección de productos adecuados según las especificaciones técnicas mencionadas.
- Cumplimiento de normas de seguridad y calidad en los elementos a suministrar.
- Gestión de embalaje y entrega de productos

1 https://www.colombiacompra.gov.co/manuales-guias-y-pliegos-tipo/manuales-y-guias/guia-para-la-elaboracion-de-estudios-de-sector

MARCO LEGAL

A continuación, se define el marco normativo que regula la contratación estatal desglosada en leyes, decretos y guías.

- ✓ Ley 80 de 1993 Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- ✓ Ley 1150 de 2007 por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la ley 80 de 1993.
- ✓ Decreto 1082 de 2015 único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional
- ✓ Guía para la elaboración de Estudios de Sector publicado en la página web de Colombia Compra Eficiente versión 02 del 23 de junio de 2022.

GENERALIDADES

Con el ánimo de dar estricto cumplimiento a lo establecido en la Constitución Política Nacional y en la ley, se deberán tener en cuenta las siguientes disposiciones referentes a la elaboración del presupuesto oficial estimado (POE – estudios del mercado) así:

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Es un Sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por las siglas UNSPSC2. Su objetivo es facilitar el comercio entre empresas y gobierno.

Esta clasificación es necesaria para homogeneizar aquellos bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas, patrones de desempeño, calidades iguales o similares para su adquisición por parte de las Entidades Estatales.

Es importante resaltar que esta clasificación cuenta cuatro (4) niveles: Segmento, Familia, Clase y Producto.

2 https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

Tabla 1 Códigos UNSPSC del proceso

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
93000000	93140000	93142000	93142008
Servicios políticos y de Asuntos Cívicos	Servicios Comunitarios y sociales	Desarrollo Urbano	Servicios comunitarios urbanos
43000000	43210000	43211700	43211706
Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo informático y accesorios	Dispositivos informáticos de entrada de datos	Teclados
52000000	52160000	52161500	52161520
Articulo Domésticos, suministros y productos Eléctricos de Consumo	Electrónica de Consumo	Equipos Audiovisuales	Micrófonos
24000000	24110000	24111800	24111803
Maquinaria, Accesorios y Suministros para Manejo, Acondicionamiento y Almacenamiento de Materiales	Recipiente y almacenamiento	Tanques y cilindros y accesorios	Tanques de almacenamiento

54000000	54100000	54101600	54101601
Productos para relojería, joyería y piedras preciosas	Joyería	Bisutería	Brazaletes
11000000	11150000	11151700	11151701
Material Mineral, textil y vegetal y animal no comestible	Fibras, hilos e hilados	Hilos	Hilado de lana

ANÁLISIS DEL MERCADO

El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 consagra el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo; una vez determinada la necesidad e identificados los bienes, obras o servicios requeridos debe definirse el sector o mercado al cual pertenecen tales bienes, obras o servicios y hacer el análisis correspondiente. De este análisis se determinará el valor del Proceso de Contratación, la naturaleza del objeto a contratar, la modalidad de selección y el tipo de contrato.

La información para tener en cuenta para planear una adquisición de un bien y/o servicio consiste en la búsqueda y análisis de la información relevante sobre los elementos esenciales que caracterizan el mercado en los siguientes aspectos:

- ✓ Aspectos Generales de Mercado
- ✓ Aspecto Económico
- ✓ Aspecto Técnico
- ✓ Aspecto Legal

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El desarrollo del mercado de adquisición de elementos y/o equipos para el suministro es una tendencia creciente que refleja una mayor atención hacia la inclusión, la representación y la cultura de la comunidad. A continuación, se detallan aspectos clave sobre cómo este mercado está evolucionando, así como los desafíos y oportunidades asociados.

1. Sector compra al por mayor y al por menor:

• Tendencias: elementos importados, elementos genéricos de alta calidad de la industria nacional, sostenibilidad y personalización.
• Demanda: Influenciada por campañas de marketing y las variaciones de los valores entre los elementos importados y los nacionales.
• Competencia: Grandes marcas, fabricantes locales, comercio electrónico.
• Factores Clave: Innovación, seguridad, calidad y cumplimiento de normativas.

LA IMPORTANCIA DEL SECTOR EN EL CONTEXTO LOCAL Y NACIONAL

Según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el sector de eventos en Colombia aporta aproximadamente entre el 0,8% y el 1% del Producto Interno Bruto (PIB), lo que representa más de 3.400 millones de dólares anuales. En 2023, este sector generó más de 200.000 empleos directos e indirectos.3

Para el sector de compra al por mayor y al por menor, el DANE reportó un crecimiento en conjunto del 4,1% en el tercer trimestre de 2024, reflejando una recuperación en estas áreas. 4

En el ámbito de Cundinamarca, específicamente en Bogotá, el comercio minorista mantuvo una curva de crecimiento del 2.1% en el balance acumulado de la vigencia 2024. Es importante destacar que, aunque estos sectores han mostrado signos de recuperación y crecimiento, la disponibilidad de datos específicos puede variar y es recomendable consultar fuentes oficiales o estudios sectoriales para obtener información más detallada y actualizada.

3 Forbes Colombia+2sercolombiano.com+2La Nota Económica+2

4 El País+1El País+1

DATOS HISTÓRICOS DEL DESEMPEÑO DEL SECTOR

1. Compra elementos al por mayor y al por menor:

El este sector en Colombia ha mostrado una evolución significativa hasta el año 2024, caracterizada por un crecimiento en las ventas, una alta dependencia de las importaciones y una concentración notable en las diferentes temporadas de festividades presentes en el país. A continuación, se detallan algunos aspectos clave:

Crecimiento del Mercado:

- Las ventas anuales en Colombia alcanzaron aproximadamente **$800.000 millones de pesos** en 2024, reflejando un incremento del 10% en los últimos tres años.

Dependencia de Importaciones:

- El mercado colombiano depende en gran medida de las importaciones, que representan el **92%** del total de los elementos comercializados en el país. China es el principal proveedor, aportando el **83,2%** de las importaciones en 2024, lo que indica una fuerte dependencia de este mercado asiático.

Temporadas:

- La demanda de elementos para el uso doméstico (electrodomésticos, prendas de uso cotidianos y elementos de uso diario) se intensifica en el segundo semestre del año, especialmente durante la temporada navideña. En 2024, las importaciones de alcanzaron su punto más alto en el tercer trimestre, representando el **3%** del total de importaciones contenerizadas en el país.

Producción Nacional:

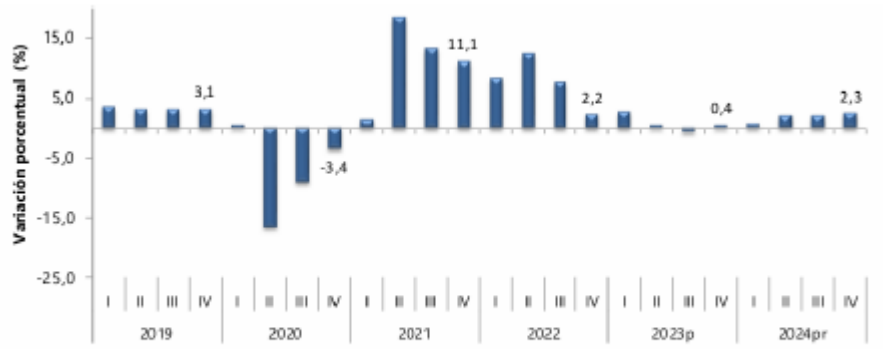
- Aunque la producción local es limitada en comparación con las importaciones, las empresas nacionales han destacado por su enfoque en la artesanía y la calidad.

En resumen, este sector en Colombia ha experimentado un crecimiento sostenido, impulsado por una alta demanda estacional y una fuerte dependencia de las importaciones, especialmente de China. La producción local, aunque limitada, aporta valor al mercado con productos de calidad.

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR EN EL PIB

El PIB es un indicador que permite evaluar el desempeño económico de un país. Se define como PIB el valor total de los bienes y servicios producidos en un país durante un cierto periodo de tiempo (generalmente un trimestre o un año); es decir, el total de lo que se produce con los recursos que se han utilizado en la economía, valorando cada bien final o servicio al precio que se maneja comúnmente en el mercado. Para el cálculo del PIB sólo se tiene en cuenta la producción que se realiza en el país, dentro de las fronteras geográficas de la nación, sin importar si esta producción fue realizada por personas o empresas nacionales o extranjeras.

Gráfico PIB (Producción)



Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

En el cuarto trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2023p (ver Ilustración valor agregado por actividad económica). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	**1,8**	**2,3**	**0,8**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	**1,7**	**2,3**	**0,6**

Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1%. el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,5%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,2%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 8,1%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios;

- Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 8,1%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios crece 8,5%

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,5%.

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5%.

En el segundo trimestre de 2024pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,2% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver Ilustración 3):

Ilustración Comercio al por mayor y al por menor.

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024pr / 2023p	2024pr-IV / 2023p-IV	2024pr-IV / 2024pr-III
Comercio al por mayor y al por menor[1]	3,1	5,9	2,3
Transporte y almacenamiento	2,0	5,6	3,3
Alojamiento y servicios de comida	-3,8	-0,9	1,8
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**1,4**	**4,4**	**3,2**

Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

En el cuarto trimestre de 2024pr, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 4,4% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2023p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 5,9%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 3,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 2,3%.

EMPLEO QUE GENERA

El sector de venta al por mayor y al por menor en Colombia es un pilar fundamental de la economía, generando una cantidad significativa de empleos directos e indirectos. Según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), para julio de 2023, más de 1,82 millones de personas estaban ocupadas en el sector de mano factura como en el de ventas, lo que representa un incremento de aproximadamente 120,000 empleos en comparación con el año anterior.

Además, el sector de mano factura representa el 5% del Producto Interno Bruto (PIB) del país, movilizando alrededor de 133 millones de toneladas anualmente y generando aproximadamente 1,6 millones de empleos.

Estas cifras destacan la relevancia del sector de mano factura como el de ventas al por mayor y al por menor en la generación de empleo en Colombia, reflejando su crecimiento y su impacto en la economía nacional.

ASPECTO INTERNACIONAL - ACUERDOS COMERCIALES

El sector de venta al por mayor y al por menor en Colombia es un pilar fundamental de la economía, generando una cantidad significativa de empleos directos e indirectos. Según datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), para julio de 2023, más de 1,82 millones de personas estaban ocupadas en el sector de mano factura como en el de ventas, lo que

representa un incremento de aproximadamente 120,000 empleos en comparación con el año anterior.

Por otro lado, el sector de mano factura representa el 5% del Producto Interno Bruto (PIB) del país, movilizando alrededor de 133 millones de toneladas anualmente y generando aproximadamente 1,6 millones de empleos. Estas cifras destacan la relevancia del sector de mano factura como el de ventas al por mayor y al por menor en la generación de empleo en Colombia, reflejando su crecimiento y su impacto en la economía nacional.

APLICACIÓN DE LOS ACUERDOS COMERCIALES PARA ENTIDADES ESTATALES DEL NIVEL DEPARTAMENTAL

ACUERDO MUNICIPAL		VALOR A PARTIR DEL CUAL EL ACUERDO COMERCIAL ES APLICABLE	EXCEPCIONES
ALIANZA DEL PACIFICO	CHILE PERU	Bienes y Servicios $ 1.147.016.154 Servicios de Construcción $ 28.675.403.847	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61
CHILE		Bienes y Servicios $ 1.148.221.780 Servicios de Construcción $ 28.705.544.496	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47
COREA		Bienes y Servicios $ 1.147.000.000 Servicios de Construcción $ 86.020.000.000	1, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37, 57, 58
MEXICO		NO APLICA	NO APLICA
COSTA RICA		Bienes y Servicios $ 2.030.722.904 Servicios de Construcción $ 28.617.834.543	1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 58, 61
CANADA		NO APLICA	NO APLICA
ESTADOS AELC		Bienes y Servicios $ 1.071.3540.018	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29,

		Servicios de Construcción $ 26.783.850.461	30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37
ESTADOS UNIDOS		Bienes y Servicios $ 2.03.722.904 Servicios de Construcción $ 28.617.834.543	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 36, 37
TRIANGULO DEL NORTE	EL SALVADOR	Es aplicable a los Procesos de Contratación a partir del límite inferior de la menor cuantía	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59
	GUATEMALA		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59
UNION EUROPEA		Bienes y Servicios $ 1.071.354.018 Servicios de Construcción $ 26.783.850.461	1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 35, 37, 49, 57, 61
ISRAEL		Bienes: Umbral 250.000 DEG Servicios: Umbral: 250.000 DEG Servicios de Construcción: Umbral: 5.000.000 DEG	
REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE		Bienes y Servicios $ 1.148.221.780 Servicios de Construcción $ 28.705.544.496	
La Decisión 439 de 1998 de la Secretaría de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales de nivel departamental obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación			

La tabla muestra los plazos previstos en los Acuerdos Comerciales, incluyendo los plazos para los Procesos de Contratación de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de los Procesos de Contratación cuya información ha sido publicada en el Plan Anual de adquisiciones.

TABLA 2 VERIFICACIÓN DE TRATADOS INTERNACIONALES

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL

ALIANZA DEL PACIFICO CHILE	SI	NO	NO	NO
ALIANZA DEL PACIFICO PERÚ	SI	NO	NO	NO
ALIANZA DEL PACIFICO MÉXICO	N/A	N/A	N/A	N/A
CANADÁ	N/A	N/A	N/A	N/A
CHILE	SI	NO	NO	NO
COREA	SI	NO	NO	NO
COSTA RICA	SI	NO	NO	NO
ESTADOS AELC	SI	NO	NO	NO
ESTADOS UNIDOS	SI	NO	NO	NO
TRIÁNGULO DEL NORTE GUATEMALA – SALVADOR	SI	NO	NO	NO
UNIÓN EUROPEA	SI	NO	NO	NO
ISRAEL	SI	NO	NO	NO
REINO UNIDO DE GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE	SI	NO	NO	NO

El cuadro comercial con el Reino Unido fue aprobado en Colombia por el congreso de la República mediante Ley 2067 del 23 de diciembre de 2020 y se espera la revisión del acuerdo por parte de la corte constitucional para su entrada en vigor, en este sentido, las condiciones comerciales que se viene aplicando para el Reino Unido, desde el 1 de enero del 2021, son las misma que se venían aplicando en el acuerdo multipares de los países andinos con la Unión Europea, tal como fue acordado mediante el intercambio de notas diplomáticas No. S-GTAJI-19-044595 que sustente este entendimiento de transición. La decisión 439 de 1998 de la secretaria de la CAN es aplicable a todos los procesos de contratación de las entidades estatales de nivel Departamental obligadas, independientemente del valor del proceso de contratación. Fuente: Colombia Compra Eficiente.

En los casos en que exista Trato Nacional por reciprocidad, la Entidad Estatal debe otorga a los bienes y servicios y/o proveedores extranjeros, el mismo trato que da a los bienes,

servicios y/o proveedores nacionales y en consecuencia dar a esas ofertas el puntaje adicional de que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el numeral 1 del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, así como las demás prerrogativas en cabeza de la industria colombiana. Lo anterior, siempre que el oferente del bien o servicio acredite que cumple con la regla de origen del país al que se certificó el Trato Nacional por reciprocidad. La tabla muestra los plazos previstos en los Acuerdos Comerciales, incluyendo los plazos para los Procesos de Contratación de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de los Procesos de Contratación cuya información ha sido publicada en el Plan Anual de adquisiciones.

ASPECTO ECONÓMICO

Para comprender el desempeño del sector de comercio al por mayor y al por menor en términos de recursos, producción, distribución y consumo, es necesario analizar varias variables económicas clave y los agentes involucrados en la regulación, promoción y desarrollo de estos sectores. A continuación, te proporciono un desglose más detallado de los aspectos relevantes:

a. Productos en el sector de compra al por mayor y al por menor:

- **Compra al por mayor:** Todo lo relacionado a la compra de todo tipo de artículos y/o elementos de manera masiva, obtenido descuentos como precios competitivos en comparación a las ventas al por menor.
- **Compra al por menor:** Relacionado a la compra de todo tipo de artículos por unidades obteniendo precios fijos poco competitivos frente a otras formas de compra en el mercado.
- **Venta al por mayor y al por menor:** Relacionado a la actividad de la venta de todo tipo artículos tanto de manera masiva como de manera individual

b. Agentes en el sector de compra al por mayor y al por menor:

- **Gobierno y autoridades reguladoras:** Superintendencia de industria y Comercio, Dian, Policía Nacional, entre otros, que establecen regulaciones, normativas de seguridad y control.
- **Operadores logísticos:** Empresas privadas que operan en la compra y venta de todo tipo de elementos (lugares de comercio masivo, como lo son las tiendas de grandes superficies)

también aquellas empresas importadoras de mercancías de todo tipo para su venta a un grupo específico de comparadores (suministros médicos, suministros de maquinaria entre otros)

- **Plataformas digitales:** Empresas que facilitan la compra venta de todo tipo de elementos y/o artículos mediante aplicaciones móviles, como lo son Mercado Libre, Armazón, entre otras.

ASPECTO TÉCNICO

Se deberán indicar las condiciones técnicas y tecnológicas del objeto del Proceso de Contratación, incluyendo el estado de la innovación y desarrollo técnico que permite crear nuevos productos y oportunidades de mercado y las nuevas tendencias como:

(i) cambios tecnológicos,
(ii) amplitud de la oferta de características de los productos;
(iii) especificaciones de calidad;
(iv) condiciones especiales para la entrega (cadenas de frío, sistemas de vigilancia, etc.).

ASPECTO LEGAL

En Colombia, diversos sectores económicos están regulados por una serie de normas, leyes, decretos, resoluciones y decisiones administrativas que establecen los lineamientos de funcionamiento, los derechos y las obligaciones de los actores involucrados en cada sector. A continuación, se detallan algunas de las normativas vigentes aplicables al sector de **compra de elementos al por mayor y al por menor**:

a. Leyes y Decretos:

* **Ley 1480 de 2011 (Estatuto del Consumidor):** Regula todos los aspectos en Colombia frente a los derechos y deberes de los productores y consumidores de bienes y servicios en el territorio nacional.
* **Decreto 1499 de 2014:** Regula todas las ventas que utilizan métodos no tradicionales y las ventas por medios tecnológicos presentes en el país.

b. Resoluciones:

*** Resolución No. 42815 (Superintendencia de Industria y Comercio):** Establece criterios en los elementos de importación y distribución al por mayor y al detal en el territorio nacional.

En este sector, la normativa vigente abarca desde la regulación de la producción y comercialización hasta la protección del consumidor y las condiciones laborales de los trabajadores involucrados en cada industria. El cumplimiento de estas leyes y resoluciones es crucial para mantener el orden, la calidad y la transparencia en los mercados de compra de elementos al por mayor y al por menor en Colombia.

ANÁLISIS ECONÓMICO DEL VALOR DEL CONTRATO

El estudio de precios de mercado, que se lleva a cabo una vez elaborado el estudio técnico, permite establecer el presupuesto oficial del Proceso de Contratación. Dicho estudio comprende la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado, los cuales deben ser consultados entre otros a través de los siguientes mecanismos y adicionalmente en el estudio de mercado deberán aportarse todos los soportes correspondientes:

a) Solicitud de cotizaciones.
b) Consulta de bases de datos especializadas.
c) Análisis de consumos y precios históricos.

- **SOLICITUD DE COTIZACIONES**

La Secretaria de lo Social y la Familia, lanzo la solicitud de información a proveedores SOLICITUD DE COTIZACIÓN SDSI-011-2025, cuya solicitud finalizó el día 27 de octubre de 2025 a las 5:00 P.M. Que al cierre del cronograma se presentaron 2 ofertas correspondiente a los proveedores: ANGELA ASTRID SOLANO ARIAS y LEIDY PAOLA TAMAYO BLANCO.

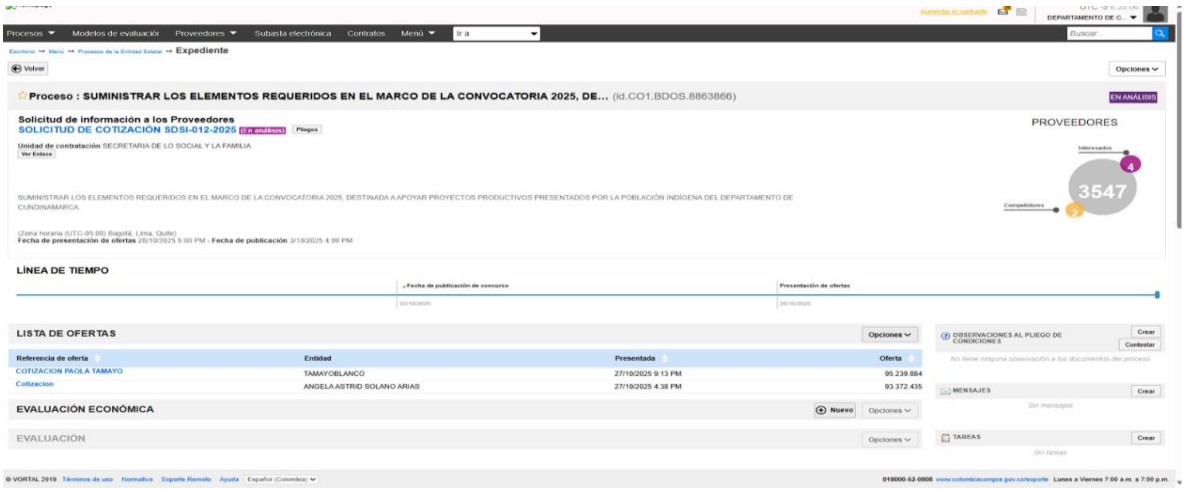


Tabla 2 Información de cotizaciones

Objeto	SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS REQUERIDOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2025, DESTINADA A APOYAR PROYECTOS PRODUCTIVOS PRESENTADOS POR LA POBLACIÓN INDÍGENA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.
Alcance del Objeto	Con la contratación de este suministro se pretende garantizar la adquisición y entrega de los elementos descritos en la ficha técnica, requeridos en el marco de la convocatoria 2025 de proyectos productivos indígenas del departamento de Cundinamarca. Estos bienes estarán destinados al fortalecimiento cultural, comunitario y productivo de las comunidades indígenas beneficiarias, en cumplimiento de la meta 250 del Plan de Desarrollo Departamental, asegurando que los proyectos ganadores cuenten con los recursos necesarios para su implementación y desarrollo.
Validez de la cotización	SESENTA DÍAS (60) DÍAS
Especificaciones Técnicas	ANEXO 01

Forma de Pago	La Secretaria de lo Social y la Familia cancelará al contratista pagos parciales según factura y/o cuenta de cobro, certificación de cumplimiento expedida por el supervisor del contrato y demás documentos que soporten probatoriamente el servicio prestado, según los requerimientos del supervisor de acuerdo al anexo técnico incluido impuestos de acuerdo a los ítems que así lo exigen y todos los costos directos e indirectos en que pudiera incurrir durante la ejecución del contrato, después de haber finalizado el 100% de los servicios a satisfacción con cargo al certificado de disponibilidad presupuestal expedido por el Director Financiero de Presupuesto de la Secretaría de Hacienda del Departamento de Cundinamarca. Los pagos se realizarán dentro de los quince (15) días hábiles siguientes a la radicación de la factura respectiva, la cual deberá ser acompañada con el acta de entrega del servicio prestado, constancia por parte del supervisor del recibo a satisfacción. El contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de los Aportes Parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. En todo caso, los pagos estarán sujetos al Plan Anual Mensualizado de Caja “PAC”. El sistema de giro utilizado por el departamento es transferencia a la cuenta corriente o de ahorros de la institución financiera que el proveedor registre el formato titulado “Información de Proveedores” NOTA 1: El proveedor deberá radicar la factura con sus respectivos soportes dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la finalización del evento en concordancia con la forma de pago. NOTA 2: Si la factura no ha sido correctamente elaborada, o no se acompaña de los documentos requeridos para el pago, el término para éste solamente empezará a contarse desde la fecha en que se presenten en debida forma, o se haya aportado el último de los documentos. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.
Lugar donde se ejecutará el objeto del contrato.	El lugar de ejecución será en la Gobernación de Cundinamarca y municipios del departamento de Cundinamarca, de acuerdo al plan de trabajo establecido por la Supervisión.

- **¿CÓMO HA ADQUIRIDO LA ENTIDAD ESTATAL EN EL PASADO ESTE BIEN, OBRA O SERVICIO?**

Teniendo en cuenta la necesidad que pretende satisfacer el Departamento de Cundinamarca con el proceso Compra de Elementos al por Mayor y al por menor, a continuación, se detalla información de contratos suscritos por la Entidad desde el año 2024, relacionados con la **SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS REQUERIDOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2025, DESTINADA A APOYAR PROYECTOS**

PRODUCTIVOS PRESENTADOS POR LA POBLACIÓN INDÍGENA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.

Tabla 3 Antecedentes de contratos

Contrato /Orden de Compra	Proveedor	Valor	Acuerdo Marco de Precios/ link Secop
SDSI-CMC-431-2024	ANAMAU GESTION EMPRESARIAL S.A.S.	$ 110.481.417	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.33578402&isFromPublicArea=True&isModal=False
SDSI-CMC-211-2024	DAYANNA CATHERINE RINCON GOMEZ	$ 46.009.996	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.31018997&isFromPublicArea=True&isModal=False
SDSI-CMC-002-2024	ENLACE DE COLOMBIA SAS	$ 130.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.33242279&isFromPublicArea=True&isModal=False
SDSI-CPS-223-2023	PSSAS	$ 114.749.320	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.24289744&isFromPublicArea=True&isModal=False

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

Se observa que los últimos procesos de contratación adelantados por el Departamento de Cundinamarca donde hay relación con el **SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS REQUERIDOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2025, DESTINADA A APOYAR PROYECTOS PRODUCTIVOS PRESENTADOS POR LA POBLACIÓN INDÍGENA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.** obedece a los mencionados anteriormente por medio la TVEC y SECOP II.

- **¿CÓMO HAN CONTRATADO PROCESOS SIMILARES OTRAS ENTIDADES ESTATALES?**

A continuación, se presentan los procesos de contratación adelantados por otras

Entidades que se encuentran relacionados con el objeto de la presente contratación y que se encuentran publicados en las plataformas del SECOP:

Tabla 4 Procesos similares adelantados por otras entidades estatales

Entidad contratante	Objeto	No. Proceso	Modalidad de contratación	Valor	Duración
MUNICIPIO DE OTANCHE	SUMINISTRO PARA LA CELEBRACION DEL DIA DE HALLOWEEN EN EL MUNICIPIO DE OTANCHE AÑO 2025	MC-077-2025	MÍNIMA CUANTÍA	20.0000.000	UN MES
ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO BOYACA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA LA REALIZACIÓN DE CAMPAÑAS DE PREVENCIÓN DE ACTIVIDADES DELICTIVAS EN EL MUNICIPIO DE PUERTO BOYACÁ	SMC 089 DE 2025	MÍNIMA CUANTÍA	7.753.063	DOS MESES
ALCALDIA DE NEMOCON	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA, MATERIALES Y HERRAMIENTAS DESTINADOS PARA LAS ADECUACIONES, MANTENIMIENTOS, ARREGLOS Y REPARACIONES LOCATIVAS Y VIALES DEL MUNICIPIO DE NEMOCÓN, CUNDINAMARCA	SMIN 032-2025	MÍNIMA CUANTÍA	28.361.615	40 DÍAS

ALCALDIA MUNICIPIO DE CONFINES	SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES INSTITUCIONALES, CULTURALES Y DEPORTIVAS A DESARROLLAR DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DEL AÑO 2025, POR PARTE DE LA ALCALDÍA	MC-028-2025.	MÍNIMA CUANTÍA	33.328.903	UN MES

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

Con base en la información registrada en los procesos de contratación listados previamente, se puede identificar la modalidad de Selección por Mínima Cuantía.

Adicionalmente, se observa que cada proceso presenta condiciones técnicas distintas y alcance diferencial, lo cual y según la necesidad de cada entidad, impacta en el presupuesto dispuesto para la contratación.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Finalmente, se mencionan algunas fuentes de información que pueden ser consultadas de acuerdo con lo estipulado en el portal de Colombia Compra Eficiente.

- **CONTEXTO ECONÓMICO**

DANE: www.dane.gov.co - ANIF: www.anif.gov.co - ANDI (Encuesta de opinión industrial): www.andi.gov.co - Banco de La República: www.banrep.gov.co - Cámaras de Comercio - Superintendencia de Industria y Comercio: www.sic.gov.co - Fedesarrollo: www.fedesarrollo.org.co - Confecámaras: www.confecamaras.org.co - Departamento Nacional de Planeación –DNP–: www.dnp.gov.co - Asobancaria (economía y finanzas): www.asobancaria.com

- **CONTEXTO TÉCNICO**

Ministerio de las Tecnologías de Información y las Comunicaciones: www.mintic.gov.co - Información general: www.losavancestecnologicos.com - Revista ComputerWorld (tecnología): www.computerworld.com

- **CONTEXTO REGULATORIO**

Presidencia de la República: www.presidencia.gov.co - Superintendencias - Ministerios - Archivo General de la Nación: www.archivogeneral.gov.co - Síntesis: www.colombiacompra.gov.co

- **CONTEXTO AMBIENTAL**

Ministerio del Medio Ambiente: www.minambiente.gov.co - Ministerio de Minas y Energía: www.minminas.gov.co - Instituto Colombiano Agropecuario –ICA–: www.ica.gov.co

- **ESTUDIO DE LA OFERTA**

SECOP: www.colombiacompra.gov.co - SIREM (información financiera; para el uso de esta herramienta revise el manual del usuario): www.supersociedades.gov.co - Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (Directorio de asociaciones y agremiaciones): www.mincit.gov.co - Superintendencias - Sectoriales

- **ESTUDIO DE LA DEMANDA**

SECOP: www.colombiacompra.gov.co - Páginas web de las Entidades Estatales - Encargados de compras de otras Entidades Estatales - Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) – Colombia Compra Eficiente: www.colombiacompra.gov.co/manuales

Nota: Para el caso de consultas de bases de datos especializadas deberán tenerse en cuenta como mínimo los siguientes factores: Objeto del contrato, alcance del objeto, presupuesto, características del bien y/o servicio a contratar, especificaciones técnicas, entre otros.

- **ANÁLISIS DE CONSUMOS Y PRECIOS HISTÓRICOS:**

Para emplear el mecanismo de análisis de precios históricos se debe verificar la variación de los mismos derivados del índice de precios al consumidor en cada año, examinando si

se han presentado fenómenos económicos que hayan implicado fluctuaciones importantes en el comercio del bien o servicio.

PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO (POE – ESTUDIOS DEL MERCADO)

Para el cálculo del Presupuesto Oficial Estimado – POE con fines de realizar la contratación para **SUMINISTRAR LOS ELEMENTOS REQUERIDOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2025, DESTINADA A APOYAR PROYECTOS PRODUCTIVOS PRESENTADOS POR LA POBLACIÓN INDÍGENA DEL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA.** se adelantó evento de estudio de mercado publicado en SECOP II bajo el No. SOLICITUD DE COTIZACIÓN SDSI-011-2025 en el que participaron dos (2) proveedores, presentando cotización. Empresas que cotizaron a través del SECOP II

Relación de valores ofrecidos por las Dos (2) empresas que presentaron cotización:

PROVEEDORES							COTIZACIÓN 01 LEIDY PAOLA TAMAYO BLANCO	COTIZACIÓN 02 ANGELA ASTRID SOLANO ARIAS
SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
INSTRUMENTOS MUSICALES	1	Teclado electrónico	43211706	Teclado de 61 teclas, polifonía mínima 32 voces, conector USB MIDI, entrada para pedal de sustain, adaptador de corriente incluido	1	Unidad	518.670	508.500
	2	Soporte para teclado	60131001	Base ajustable tipo "X", estructura metálica reforzada, plegable y regulable en altura	1	Unidad	137.700	135.000
	3	Tambor llamador	60131405	Tambor artesanal de percusión menor, diámetro aproximado 25 cm, cuerpo en madera torneada, parche sintético tensado	1	Unidad	459.000	450.000
	4	Armónica diatónica	60131447	Armónica de 10 celdas, afinación estándar, cuerpo metálico con lengüetas de latón, cubierta plástica	1	Unidad	76.500	75.000
	5	Guitarra clásica	60131303	Guitarra acústica de cuerdas de nylon, cuerpo en madera laminada, escala completa, acabado mate	1	Unidad	428.400	420.000

	6	Batería electrónica	60131507	Kit compacto de percusión electrónica, 8 pads sensibles, módulo con 100 sonidos, conectividad MIDI/USB	1	Unidad	1.759.500	1.725.000
	7	Guitarra eléctrica	60131303	Guitarra de cuerpo sólido, configuración de 3 pastillas simples, selector de 5 posiciones, acabado estándar	1	Unidad	5.760.297	5.647.350
	8	Amplificador guitarra	60131506	Amplificador de práctica para guitarra eléctrica, potencia 15 W, controles de volumen, ganancia y ecualización	1	Unidad	1.208.700	1.185.000
	9	Ukulele concierto	60131324	Ukulele tamaño concierto (24"), cuerpo en madera laminada, 4 cuerdas de nylon, acabado natural	1	Unidad	342.720	336.000
	10	VIOLÍN 1/4	60131304	Violin 1/4 de madera contrachapada * parte superior, trasera y lateral: madera contrachapada de tilo * Diapasón: secoya teñida * Estuche de violin: semiduro * Arco de violin: palo de rosa + colofonia	1	Unidad	1.300.500	1.275.000
	11	VIOLÍN 1/2	60131304	Violin 1/2 de madera contrachapada * parte superior, trasera y lateral: madera contrachapada de tilo * Diapasón: secoya teñida * Estuche de violin: semiduro * Arco de violin: palo de rosa + colofonia	1	Unidad	688.500	675.000
	12	VIOLÍN 3/4	60131304	Tamaño del violín 3/4 Acabado del cuerpo Brillante Color Violin Largo 27,24 cm Ancho 48,26 cm Altura 5,85 cm Peso 2,1 kg Tipo de violín Acústico Incluye accesorios Sí Incluye estuche Sí Arco de violin: palo de rosa + colofonia	1	Unidad	872.100	885.000
	13	MICRÓFONO	52161520	Micrófono de respuesta plana con un interruptor seleccionable de baja frecuencia. Micrófono de condensador unidireccional (cadioide) de alta calidad, diseñado para televisión, radio, presentaciones en vivo y grabaciones de estudio. Su amplia Respuesta en frecuencia, bajo ruido y baja susceptibilidad a las frecuencias de radio lo han convertido en un estándar para captar instrumentos acústicos, especialmente guitarra, piano y platillos. micrófono de condensador Peso 1 kg Dimensiones 26 × 12 × 8 cm Tipo Condensador de electreto Patrón polar Cardioide Respuesta de frecuencia 20 a 20, 000 Hz Impedancia de salida 150 Ω Sensibilidad a 1 kHz, voltaje con	1	Unidad	662.490	649.500

				circuito abierto –45 dBV/Pa (5, 6 mV) Conector Conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho Peso 230 g.				
	14	PIANO ELECTRÓNICO TIPO ORGANETA	60131001	Piano electrónico tipo organeta Color/Finish Body Color Black Size/Weight Dimensions Width 1,200 mm (47- 1/4") Height 136 mm (5-3/8") Depth 404 mm (15-7/8") Weight Weight 8.3 kg (18 lb, 5 oz) (not including batteries) Control Interface Keyboard Number of Keys 76 Touch Response Yes (Soft, Medium, Hard, Fixed) Tipo Organ-style Other Controllers Pitch Bend Yes Art. Switches Yes Control Knobs 2 Display Tipo LCD Backlight Yes Panel Language English Voices Tone Generation Tone Generating Technology AWM Stereo Sampling Polyphony Number of Polyphony (Max.) 64 Preset Number of Voices 820 (294 Panel Voices + 28 Drum/SFX kits + 40 Arpeggio + 458 XGlite Voices) Featured Voices 10 Premium Organ Voices, 4 Live! Voices, 9 Sweet! Voices, 6 Cool! Voices, 14 Super Articulation Lite Voices Compatibility GM Yes XGlite Yes Effects Types DSP DSP1: 41 types, DSP2: 12 types Reverb 12 types Chorus 5 types Master EQ 4 types Functions Dual/Layers Yes Split Yes Melody Suppressor Yes (w/ pan adjustment) Crossfade Yes (between Internal Sound and External Audio) Accompaniment Styles Preset Number of Preset Styles 290 Fingering Multi finger, Smart Chord Style Control ACMP ON/OFF, SYNC START, SYNC STOP, START/STOP, INTRO/ENDING/rit., MAIN/AUTO FILL, TRACK ON/OFF Other Features One Touch Setting (OTS) Yes Expandability Expansion Style 10 Compatibility Style File Format (SFF) Groove Creator Preset Number of Groove 35 Number of Sections 5 (4 Sections + 1 Musical Climax/Ending)	1	Unidad	1.726.758	1.692.900

	15	CABINA DE SONIDO ACTIVA	52161512	Cabina de sonido activa Jbl Irx112bt Auténtico woofer JBL de 12 pulgadas Cuatro preajustes de ecualización del mundo real eliminan las conjeturas de la optimización del sonido. La supresión automática de feedback dbx AFS detiene la retroalimentación antes de que comience. La integración de Bluetooth permite la transmisión estéreo de música, bandas sonoras y pistas de acompañamiento. El duck de un toque baja automáticamente el volumen de la música cuando se detecta la entrada de voz. Respuesta de frecuencia amplia: 53 Hz – 20 kHz Sensibilidad (SPL): 127 dB Diseño ligero: <28 lbs Potencia: 1.300 W 2 conectores combinados XLR / TRS y 1 salida XLR ofrecen una gama de opciones de conectividad. El interruptor de selección de micrófono / línea mejora la versatilidad Las asas ergonómicas hacen que el transporte sea rápido y fácil. La duradera rejilla de acero alveolar está probada en carretera para garantizar su fiabilidad. El montaje en poste incorporado amplía las opciones de configuración del sistema. TIPO DE SISTEMA: Powered 12 bidireccional GABINETE: polipropileno con rejilla completa MAX SPL: 127 dB pico RESPUESTA DE FRECUENCIA (± 3 dB): 53 Hz – 20 kHz POTENCIA DE PICO: 1300 vatios INPUT IMPEDANCE: 10k ohm balanceado PATRÓN DE COBERTURA: 90o (horizontal) x 60o (vertical) nominal BLUETOOTH: transmisión de audio, Bluetooth versión 5.0 DSP: 4 preajustes, supresión de retroalimentación, agachándose I/O: 2 entradas de micrófono / línea combo XLR / TRS, 1 salida de paso XLR MONTAJE: toma de poste de 35 mm PESO NETO: 27.3 lb (12.4 kg) DIMENSIONES (D x W x H): 11.17 x 15.75 x 24.35 in (299 x 400 x 618 mm).	1	Unidad	1.300.500	1.275.000
ELE	**16**	Computador portátil	43211508	Portátil con procesador gama media-alta (mín. 6 núcleos), SSD 512 GB, RAM 16 GB, pantalla	1	Unidad	2.830.500	2.775.000

				15.6" FHD, conectividad USB y HDMI				
	17	Monitor LED	43211900	Monitor LED de 27–32", resolución mínima Full HD, puertos HDMI y VGA, tiempo de respuesta 5 ms	1	Unidad	1.300.500	1.275.000
	18	Tableta digital	43211509	Tableta de 11", memoria interna 128–256 GB, RAM 6–8 GB, conectividad WiFi, batería de larga duración	1	Unidad	1.453.500	1.425.000
	19	Pantalla LED para eventos comunitarios	20101601	Pantalla LED modular PLED500x1000, dimensiones 500 × 1000 mm, pixel pitch de 3.91 mm, brillo de 3500 cd/m², frecuencia de actualización de 1920 Hz, sistema de control Novastar o equivalente, certificación IP65 para exteriores, montaje en estructura metálica para uso en actividades culturales y pedagógicas comunitarias	1	Unidad	13.770.000	13.500.000
	20	Cámara fotográfica digital	45121500	Producto requerido: Cámara fotográfica digital mirrorless Tipo de cámara: Cámara sin espejo (mirrorless) Modelo: EOS R10 Características: Compatibilidad 4K,Pantalla touch Cámara posterior: 24.2 MP Características de la pantalla: Touch Características de la cámara: Lente intercambiable Resolución de pantalla: 1920 x 1080 Sensor CMOS APS-C de 24,2 MP AF II CMOS de doble píxel Vídeo 4K30, 4K60 con recorte; HDR-PQ 23 fps E. Obturador, 15 fps Mec. Obturador Visor electrónico OLED de 2,36 m de puntos Pantalla táctil LCD de ángulo variable de 1,04 m de puntos Zapato multifunción, Wi-Fi y Bluetooth Lente RF-S 18-45 mm f/4.5-6.3 IS STM	1	Unidad	10.899.567	10.685.850
	21	Grabadora de voz digital portátil	52161500	Producto requerido: Grabadora de voz digital serie PX Memoria interna: 4 GB Formatos que Reproduce: AAC, MP3, WMA Tonalidad de Color: Negro Dimensiones: Ancho o Frente: 3.83 Centímetros Alto: 11.41 Centímetros Fondo: 1.93 Centímetros Medidas del Radio o Reproductor de Audio (Ancho x Alto x Fondo) En Cm: 3,83 x 11,41 x 1,93	1	Unidad	596.700	585.000

				Centímetros Conectividad: Fuentes de Alimentacion de Energia: Pilas Alcalinas Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Entrada de Micrófono, Puerto Auxiliar de Audio, Puerto USB Linea Modelo Referencia: ICD-PX470 Caracteristicas Especiales: Lector USB				
	22	Lente teleobjetivo	45121603	Zoom teleobjetivo versátil de: 75-300mm Motor de enfoque DC: rápido y silencioso Revestimiento Super Spectra: reduce destellos y mejora el contraste Diafragma de 7 hojas: ideal para un desenfoque de fondo suave (bokeh) Enfoque mínimo de 1.5 m y aumento máximo de 0.25x Ligero y compacto: pesa poco más de 450g Rosca de filtro de 58mm Formato compatible: Full Frame y APS-C Distancia focal equivalente en APS-C: 120-480mm Rango de apertura: f/4-5.6 (máxima) / f/32-45 (mínima) Elementos ópticos: optimizados para nitidez y contraste Peso: Aprox. 460g	1	Unidad	3.387.420	3.321.000
ELEMENTOS E INSUMOS AGRÍCOLAS	**23**	Pollo de engorde	10101601	Ave de plumaje blanco, de conformación muscular robusta, sin defectos físicos, libres de traumatismos, hidratadas, de aproximadamente 20 días de nacidos, con un peso promedio de 1 kilo Condiciones de entrega: Entrega en el municipio de Sesquilé Cundinamarca	1	Unidad	19.125	18.750
	24	Gallinas ponedoras exóticas	10101500	Ave de color roja o marron, entre las 16 y 20 semanas (listas para iniciar postura), de peso promero entre 1 kilo, libre de enfermedades con certificados de vacunación vigente, sanas, vigorosas, uniformes, sin defectos ni malformaciones Condiciones de entrega: Entrega en el municipio de Sesquilé Cundinamarca	1	Unidad	19.125	18.750
	25	Bandejas forrajeras	41122808	Bandeja forrajera para germinación de semillas y producción de forraje verde hidropónico, elaborada en plástico de alta resistencia (polipropileno o polietileno), grado alimenticio, resistente a humedad	1	Unidad	13.005	12.750

				dimensiones: Largo: 60-70 cm, Ancho: 40-50 cm, Altura: 8-10 cm Capacidad: Entre 3 y 4 kg de semilla por bandeja Diseño: Fondo perforado para drenaje y aireación, bordes reforzados para mayor durabilidad Resistencia: Soporta peso de forraje germinado (10–15 kg por bandeja)				
	26	Cercos para aves de corral	49221518	Postes para soporte de cerco en corral de gallinas Dimensiones: Largo: 3,00 m, Sección: 10 cm x 10 cm Material: Madera inmunizada para exteriores (pino inmunizado) Uso principal: Soporte de malla perimetral en el corral de gallinas	1	Unidad	38.250	37.500
	27	Repisas lineales para galpones de gallinas	56111707	Dimensiones: Largo: 4,00 m, Ancho: 0,40–0,50 m, Altura: 0,80–1,20 m (ajustable según diseño del galpón) Material: Madera inmunizada, metálicas (tubo estructural galvanizado) o combinadas, de alta resistencia a humedad y uso intensivo Acabados: Superficie lisa, sin astillas ni filos cortantes; en caso de metal, recubrimiento anticorrosivo Capacidad: Soporte mínimo de 40–50 kg distribuidos uniformemente por cada repisa	1	Unidad	43.605	42.750
	28	Tubo rectangular / Perfil estructural rectangular	30102304	Dimensiones externas: 80 mm x 40 mm (8 cm x 4 cm) Material: Acero estructural Acabado: Galvanizado, pintura anticorrosiva Resistencia: Para uso en galpones Condiciones de entrega: Tubos rectos, sin fisuras ni deformaciones visibles	1	Unidad	115.974	113.700
	29	Tanque plástico	24111803	Tanque plástico para almacenamiento de agua potable o uso agropecuario Capacidad nominal: 1000 litros (1 m^3) Dimensiones aproximadas: Diámetro: 1,00 – 1,20 m, Altura: 1,00 – 1,20 m Material: Polietileno de alta densidad (PEAD), grado alimenticio, 100 % virgen Acabado: Color negro o azul, Interior liso, apto para uso con agua potable Tapa: Rosca o presión, hermética, mínimo Ø 40 cm Boca de salida: Rosca de 1" a 2" para instalación de válvula o grifería	1	Unidad	688.500	675.000

				Resistencia: A impactos, humedad y exposición prolongada al sol Condiciones de entrega: Tanque nuevo, sin fisuras ni reparaciones				
	30	Puntilla	31162000	Longitud: 3 pulgadas Diámetro aproximado: 2,5 – 3,5 mm Material: Acero bajo en carbono Acabado: Pulido o galvanizado Presentación: Empaque en libras Condiciones de entrega: Clavos nuevos, rectos, sin óxido ni deformaciones	1	Libra	4.284	4.200
	31	grapa metálica	31162404	Dimensiones: Longitud: 1 1/4" (32 mm) - Diámetro aproximado: 2–3 mm Forma: "U" con puntas biseladas y ángulo de sujeción Material: Acero bajo en carbono Acabado: Galvanizado (resistente a la corrosión) Presentación: Kilo Condiciones de entrega: Grapas nuevas, sin óxido, rectas y con puntas definidas	1	Kilos	4.896	4.800
	32	Rollo de malla	11162111	Producto requerido: Rollo de malla galvanizada calibre 12,5 Altura del rollo: 1,50 m Longitud del rollo: 10 m, 15 m, 25 m o 50 m Material: Alambre de acero bajo en carbono Acabado: Galvanizado en caliente o electrolítico, resistente a la corrosión	1	Unidad	131.274	128.700
	33	Rollo de plástico agrícola para invernadero	13102017	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD) tricapa o multicapa Ancho del rollo: 6 m Largo: 70 m Color: Amarillo Peso: 60 kg Propiedades especiales: Anti-goteo (anti-drip), anti-polvo o difusor de luz	1	Unidad	1.040.400	1.020.000
	34	Maíz amarillo entero	50403200	Presentación: Bulto Grano: Entero, seco, limpio y sano, libre de impurezas visibles Condiciones de calidad: Sin olores extraños, sin insectos vivos, libre de moho y contaminantes Empaque: Costal de polipropileno, nuevo y resistente Condiciones de entrega: Producto fresco, en bultos cerrados, bien almacenado y protegido de la humedad	1	Kilos	206.550	202.500
	35	Alimento pollo engorde	50403200	Presentación: Bulto COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEÍNA (MIN) 19% HUMEDAD (MÁX) 13% GRASA (MIN) 2.5%	1	Kilos	183.600	180.000

				FIBRA (MÁX) 5% CENIZA (MÁX) 8% Empaque: Costal de polipropileno, nuevo y resistente Condiciones de entrega: Producto fresco, en bultos cerrados, bien almacenado y protegido de la humedad				
	36	prepico para aves	10121600	Producto requerido: Concentrado / Alimento balanceado Prepico para aves Presentación: Bulto de 40 kg Etapa de uso: Pre-pico / Pre-postura Ingredientes principales: Maíz, soya, trigo, salvado, minerales, vitaminas y aditivos nutricionales Proteína cruda: 15 – 17 % Condiciones de calidad: Producto fresco, libre de hongos, humedad, impurezas y contaminantes	1	Unidad	183.600	180.000
	37	Estibas plástica de inyección	24112700	Dimensiones: Largo 1.20 m, Ancho: 1.00 m, Alto 15 cm Peso: 22.5 kg Capacidad carga estática: 7.000 kg Capacidad carga Dinámica: 1.500 kg Capacidad carga Estantería: 1.200 kg Material: Polietileno de alta densidad (PEAD) Superficie: superficies antideslizantes, superficies selladas o con ventilación Color: Negro Resistencia: A impactos, humedad, agentes químicos y variaciones de temperatura Condiciones de calidad: Estibas nuevas, sin fisuras, con superficie antideslizante y bordes lisos	1	Unidad	252.450	247.500
ELEMENTOS DE FERRETERÍA	**38**	Sierra de Mesa	23152205	Tipo: Sierra mesa Modelo: SST1801-B3 Ancho: 72 cm Alto: 107 cm Largo: 68 cm Tipo velocidad: Fijo Uso de herramienta: Profesional Diámetro del disco: 10 pulgadas Capacidad de corte: 660 mm Alimentación: Eléctrica Velocidad: 4800 RPM Potencia: 1800 W Voltaje: 110 V	1	Unidad	1.738.080	1.704.000
	39	Ruteadora	23101500	Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: RP0900K Modelo: RP0900K Ancho: 26 cm Alto: 21 cm Diámetro: 1/4 pulgadas Peso: 2.7 kg Velocidad: 27000 RPM	1	Unidad	1.022.040	1.002.000

				Potencia: 900 W Tipo velocidad: Fijo Alimentación: Eléctrica Voltaje: 110 V Tipo de trabajo: Industrial Uso de herramienta: Industrial				
	40	Bota De Seguridad Hombre/Mujer	46181604	Número de identificación del fabricante o importador: 900148269 Nombre del fabricante o importador: Vicsa Steelpro Colombia SAS Modelo: Kansas Material del forro: Textil Material de la suela: Caucho Material de la plantilla:Textil Material corte o parte superior: Cuero Características: Calzado con puntera en composite/dieléctrica/construcción cementada/refuerzo contrafuerte en termoplástico/suela en caucho al 100%/antidelizante y resistente a todo tipo de terreno. Género: Unisex	1	Unidad	183.600	180.000
	41	Overol Enterizo Manga Larga	46181503	Talla: L Cuello: Tipo militar. Manga: Larga. Puño: Liso. Bolsillos: Seis (6) tipo parche. Camisa: dos en el pecho. Pantalón: dos frontales y dos traseros. Tipo de cierre: Tres (3) cremalleras plásticas: dos en cierre de bolsillos frontales y una central de doble deslizador. Paso al pantalón: Sin cremallera. Tipo de costura: Doble. Tipo de bota: Recta sin dobladillo. Adicional: Resorte en la cintura en la parte trasera. Material de la tela: Polycotton Color: Caqui Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón	1	Unidad	214.200	210.000
	42	Gafa de Seguridad Transparente	46181804	Características: Gafa De Seguridad Transparente PRETULbrbrÚtiles en la industria, Construcción, taller, reparaciones domésticas, etcétera.brbr-Mica 100% de policarbonato resistente a impactos.brbrbr-Protección UV y antirayaduras.br Cuenta con protección UV: Si	1	Unidad	13.005	12.750

	43	Sierra de Mesa	23152205	Modelo: CT3642 Ancho: 69 cm Alto: 58 cm Largo: 36 cm Peso: 23.5 kg Uso de herramienta: Profesional Velocidad: 4200 RPM Tipo velocidad: Fijo Inalámbrico: No Alimentación: Eléctrica Incluye: Sierra de mesa, Disco, Empujador Características: Sierra de mesa, Potencia 1600 W, Voltaje / Frecuencia 110V / 60 Hz, Velocidad 4200 RPM, Profundidad de corte 73mm a 90°, Profundidad de corte 53mm a 45°, Corte de bisel hasta 45°, Tamaño de la hoja 250mmx30mmx2.4mm, Tamaño mesa estándar 640x455mm, Tamaño mesa extendida 640x945mm, Altura de la mesa 857mm Potencia: 1600 W Voltaje: 110 V	1	Unidad	2.002.617	1.963.350
	44	Prensa Rápida para Carpintería	23151607	Ancho: 21 cm Largo: 44 cm Diámetro de apertura: 10 pulgadas Material: Acero Tipo de trabajo: Profesional Características: Prensa Rapida Tipo Gatillo de 10 pulgadas • Cuerpo Reforzado con fibra de vidrio Su función aunque simple y de gran utilidad para el que practica la carpintería, sujetar una pieza de madera mientras esta se corta, cepilla, lija, encola o perfila. Mantener unidas dos o más piezas de madera mientras se seca el pegamento con el que han sido encoladas, mantener a escuadra dos piezas mientras son atornilladas, son algunas de las prestaciones que nos brindan las prensas de carpintero. Tipo de prensa: Prensa rápida Tipo de abrazadera: Metal	1	Unidad	1.445.850	1.417.500

	45	KIT MOTOTOOL	26101510	Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 Tipo de cable: Cable Concéntrico Nivel de aislamiento: 300 V Número de compresiones: 16 Modelo: 4000-3/36 Ancho: 26.42 cm Alto: 9.55 cm Largo: 38.74 cm Peso: 2.36 kg Velocidad: 35000 RPM Tipo velocidad: Variable Largo del cable: 2 m Niveles de potencia: 6 - Alimentación: Eléctrica Incluye: 1 Dremel 4000, 1 maletín, 1 guía de corte, 1 empuñadura detalle (A577), 1 eje flexible (225), 1 estuche con 1 fresa grabado 1,6mm (109), 1 fresa tallado 3,2mm (191), 4 discos corte 23,8mm (420), 3 discos reforzados 31,8mm (426), 1 mecha corte 3,2mm (561), 1 disco esmerilado 22,2mm (541), 1 piedra cuadrada 15,9mm (8193), 1 piedra pera 4,8mm (84922), 1 piedra cuadrada 9,5mm (932), 1 cepillo nylon 19,1mm (403), 1 cepillo acero 19,1mm (428), 1 mandril lijado (407), 4 tubos lija grueso (408), 4 medio (432), 2 fino (445), 2 discos lija grueso (411), 2 medio (412), 2 fino (413), 1 mecha acero rápido 3,2mm (150), 1 mandril discos (402), 1 boquilla 2,4mm (481), llave y manual. Características: El mototool Dremel 4000 es ideal para quién pide la máxima precisión y practicidad, sea un artesano o instalador. Son 8 aplicaciones en solo una herramienta para que puedas crear tus proyectos con garantía de resultado perfecto de forma práctica. Un complemento ideal para tu caja de herramienta y un verdadero comodín para imprevistos del trabajo. Superficie de aplicación: Aluminio, Bronce, Caucho, Cerámica, Cuero, Drywall, Fibra de vidrio, Madera, MDF, Metal, Piedra, Plástico, Vidrio Potencia: 175 W Voltaje: 120 V	1	Unidad	931.617	913.350
	46	MP PROTECTOR PARA OÍDO	42295435	Tipo: Protección auditiva Características: Protector Para Oído TRUPERbr br Para prevenir lesiones o molestias en los oídos en lugares muy ruidosos.br br -Orejeras fabricadas en ABS.br br br -Cómodos cojines de hule espuma.br br br -Banda resistente ajustable	1	Unidad	6.885	6.750

	47	Lijadora Orbital	23101500	Ancho: 12 cm Alto: 16 cm Largo: 26 cm Color: Blanco, Negro, Rojo Tipo lijadora: Orbital Tipo velocidad: Fijo Velocidad: 14500 RPM Tipo de trabajo: Industrial Largo del cable: 200 cm Alimentación: Eléctrica Voltaje: 110 Potencia: 250 W Inalámbrico: No Diámetro del disco: 1/4 pulgadas Tamaño de la lija: 110 mm Uso de herramienta: Industrial Incluye: 1 pieza de papel de lija de 60 gr, caja de polvo 1 pieza, puerto de polvo 1 pieza embalaje de caja de regalo Características: 250 W, velocidad en vacío: 14000 RPM, almohadilla de lijado 100X110 mm, extractor de polvo, agarre suave, perfil bajo para operación fácil, accesorios: hoja de lija grano 60 1 PZ, contenedor de polvo 1 PZ, salida de polvo 1 PZ	1	Unidad	304.470	298.500
	48	Juego Formones 4 Piezas para Madera o Carpintería	27111911	Tipo: Formones Largo: 0 cm Tipo de trabajo: Profesional Características: Dimensión: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1", Material: Acero al carbono #45., Acabado: Pulido, Dureza: 56-58 HRC. Material: Acero al carbono #45. Acabado: Pulido Dureza: 56-58 HRC.	1	Unidad	99.450	97.500
	49	taladro 29 accesorios	23101502	Tipo: Combos herramientas Modelo: SD-GS566D Tipo de taladro: Taladro Percutor Uso de herramienta: Profesional Inalámbrico: Si Velocidad: 1400 RPM Voltaje: 12 V Tamaño del mandril: 10 mm Niveles de potencia: 2 Alimentación: Batería de Litio	1	Unidad	413.100	405.000
	50	Motosierra a Gasolina	23101512	Modelo: 365 Ancho: 28 cm Alto: 34 cm Largo: 120 cm Color: naranja Potencia: 4.02 HP Cilindrada: 65 cc Alimentación: Aceite, Gasolina Largo espada: 28 pulgadas Características: Motosierra 365, de uso profesional, desarrollada junto con los usuarios forestales que trabajan en las condiciones más adversas. La combinación de su ligereza y alta potencia con la resistencia del motor convierten a esta motosierra en	1	Unidad	4.314.447	4.229.850

				excepcionalmente versátil y perfecta para una amplia variedad de tareas. Su motor X-Torq® garantiza un bajo consumo de combustible y emisiones reducidas.				
	51	PULIDORA	23101510	Pulidora 920 w	1	Unidad	656.370	643.500
	52	SIERRA CIRCULAR	27111508	Sierra circular de 7.1/4" y 1400 w black & deckera de 400 w 3000 rpm k5501-b3	1	Unidad	306.000	300.000
	53	MOTOCULTOR DIESEL 10HP	21101500	Motor: 4 Tiempos - OHV. Cilindrada: 418 CC. Potencia: 10 Hp o 8,2 kW. Velocidades de tracción: 4+2 Trasera Transmisión: Engranajes Triple sistema de filtración en baño de aceite. Ancho de trabajo : 800-1000-1200-1500 mm. Profundidad de trabajo: 320 mm Peso: 175 kg. FUNCIONES: ESCARDA, BINADORA, MINI-MOTOCULTOR, ACABALLONADOR, ROSETADORA FLORES.Modelo> DTL 11000D	1	Unidad	8.398.170	8.233.500
	54	CORTACÉSPED A GASOLINA Lc 356cp	27112006	Tipo Cortar el Cesped Altura 0 - 43 cm Modelo LC 356VP Ancho 63 cm Ancho de corte 56 cm Rango de altura de corte 0 - 2.5 cm Alto 43 cm Largo 41 cm Color naranja Uso de herramienta Semi profesional Posición de corte 7 Alimentación Gasolina Cilindrada 166 cc Tipo maquinaria jardín Cortacésped Potencia 4.16 HP Cuenta con recolector Si Requiere puesta en marcha No Tracción Si	1	Unidad	5.936.247	5.819.850
	55	Carpa plegable	49121503	Carpa tipo kiosko plegable de 2 m × 2 m, estructura metálica liviana, cubierta impermeable con laterales removibles	1	Unidad	1.453.500	1.425.000
ELEMENTOS DE	56	HILO PARA BORDAR DE ALGODÓN PIMA	11151702	Hilo para bordar -Marca Tren Molino - madeja de 8 mts cada una , 100% algodón Pima peruano mercerizado. Compuesto de 6 hebras - colores vivos y surtidos	1	Unidad	61.200	60.000
	57	GANCHO PARA ARETE - TIPO ARO	54101700	Ganchos para aretes tipo aro de color dorado	1	Unidad	765	750

58	GANCHO PARA ARETA - TIPO ANZUELO	54101700	Gancho para aretes tipo anzuelo de color dorado	1	Unidad	765	750
59	ARGOLLA PARA BISUTERÍA 4MM	54101600	Argollas abiertas de color dorado para bisuteria de 4 mm	1	Unidad	765	750
60	ARGOLLA PARA BISUTERÍA 6MM	54101600	Argollas abiertas de color dorado para bisuteria de 6 mm	1	Unidad	765	750
61	ARGOLLA PARA BISUTERÍA 8MM	54101600	Argollas abiertas de color dorado para bisuteria de 8 mm	1	Unidad	765	750
62	ORGANIZADOR MODULAR	56101716	Caja Organizadora Modular Gavetas 2x40 + 2x80 Milímetros	1	Unidad	428.400	420.000
63	HILO PARA BORDAR DE ALGODÓN	11151702	Hilo de bordar madeja de algodón referencias: (3824 - 3341 - 740 - 741 - 3853 - 3854 - 976 - 977 - 975 - 780 - 782 - 783 - 728 - 3823 - 3353 - 3713 - 761 - 3705 - 963 - 3716 - 335 - 892 - 3722 - 152 - 224 - 3721 - 3855 - 3809 - 3810 - 924 - 926 - 336 - 312 - 322 - 799 -798 - 809 - 958 - 319 - 19 - 758 - 3771 - 3779 - ·22 - 21 - ·20 - 3857 - ·09 - 3032 - 640 - 3787 - 435 - 453 - 452 - 451 - 3860 - 898 - 938 - 3371 - 445 - 743 - 742 - 608 - 900 -946 - 947 - 970 - 973 -307 - 3858 - 400 - 825 - 300 - 301 - 221 - 225 - 945 - 402 - 3776 - 792 - 158 - 791 - 995 - 996 - 3849- 3816 - 598 - 3765 - 807 - 3766 - 760 - 353 - 151 - 605 - 604 - 3727 - 3726 - 902 - 3746 - 3347 - 3346 - 369 - 320 - 3850 - 991 - 3814 - 3817 - 931) una madeja por 500 gr por cada referencia	1	Unidad	30.600	30.000
64	LINO X METRO	11121803	Metro de lino puro color negro puro	1	Unidad	38.250	37.500
65	MARCADOR PARA TELA	60121505	Marcadores de tela marcador de tela soluble con el agua clover	1	Unidad	7.650	7.500
66	VITRASETA 300CC	60121001	Vitraseta colores 300 cc amarillo, rojo, azul, negro y verde 30 cc marca roseta 3 de cada color	1	Unidad	122.400	120.000
67	VITRASETA 300CC	60121001	Vitraseta colores 300 cc blanco 30 cc	1	Unidad	122.400	120.000
68	VITRAPLOM	60121001	Vitraplom plateado, negro y gris 65 cc (2 de cada color)	1	Unidad	36.720	36.000
69	VITRAPLOM	60121001	Vitraplom dorado 65 cc	1	Unidad	36.720	36.000
70	PINCELES ARTISTICOS	60121228	Pinceles artisticos por 6	1	Unidad	76.500	75.000
71	CORTADOR DE VIDRIO	27111514	Cortador de vidrios de lubricación automatica	1	Unidad	183.600	180.000
72	PAPEL LIJA	14111606	Papel lija para maedera	1	Unidad	9.180	9.000
73	TINER	31211803	Tiner en galon	1	Galón	53.550	52.500
74	VIDRIO	30171700	Vidrios transparentes 9x6 cm	1	Unidad	4.590	4.500
75	VIDRIO	30171700	Vidrios transparentes 19x14 cm	1	Unidad	4.590	4.500
76	GUANTES LATEX	42132205	Caja de guantes quirúrgico estériles latex m&h care	1	Unidad	30.600	30.000
77	PAPEL FOIL	14111606	Rollo de papel foil 31x100cm dorado brillante	1	Unidad	45.900	45.000

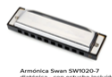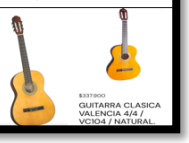
78	SILICONA EN BARRA	12352310	Silicona transparente gruesa en barra	1	Unidad	2.295	2.250
79	JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MADERA	27113200	Juego de herramientas de torneado para madera x 8 a 12 piezas	1	Unidad	359.550	352.500
80	KIT DE BROCAS	27112845	Kit x 20 unidades de brocas diamantadas motor tool para tallado de piedra	1	Unidad	191.250	187.500
81	KIT TALLADO DE MADERA	27113200	Kit tallado de madera cuchillo de corte ×12 a 15 unidades	1	Unidad	469.389	460.185
82	PIROGRABADOR ELÉCTRICO	23271806	Pirograbador electrico profesional marca DREMEL	1	Unidad	492.660	483.000
83	LLAVERO	54101600	Llavero metalico rectancular con cubierta de bambú	1	Unidad	12.240	12.000
84	LACA	11121503	Barniz para madera semimate	1	Unidad	137.700	135.000
85	PIROGRABADOR ELETRÓNICO	23271806	Pirograbador electronico artomad	1	Unidad	175.950	172.500
86	MOSTACILLA CHECA	54101600	Paquete x 50 grm de mostacilla checa # 10 color : (petroleo brillante- verde opal - blanco perlado - café perlado claro - beige - gris perlado - turquesa brillante - dorado perlado - azul rey brillante - rojo oscuro - vinotinto mora teñido - fuccia brillante - turquesa boreal - morado claro brillante - azul oscuro boreal - rosado fuerte brillante -rosado inyectado - azul cielo - negro brillante) un paquete por cada color	1	Unidad	38.250	37.500
87	PINZAS PARA BISUTERÍA	54101600	Kit de pinzas para bisuteria x 6 piezas herramientas para hacer joyas	1	Unidad	61.200	60.000
88	KIT DE JOYERÍA	54101700	Kit de joyeria gancho pescador y argollas x 6	1	Unidad	153.000	150.000
89	BROCHES PICO DE LORO	54101600	Paquete de broches pico de loro para joyeria	1	Unidad	183.600	180.000
90	HILO BUFALO	11151704	Hilo bufalo #60b-46-40gr color : (blanco - negro - dorado - rojo) . una madeja por cada color	1	Unidad	38.250	37.500
91	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana sedificada x 100 grm - calibre 3mm color : (rosado matizado - café matizado - gris matizado - negro) una madeja por cada color	1	Unidad	44.370	43.500
92	HILO MACRAME	11151704	Hilo macrame x 100 grm calibre 1,5 mm color (morado - rojo - azul agua marina - rosado bebe - curuba - menta - cardenillo) una madeja por cada color	1	Unidad	29.070	28.500
93	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 2mm	54101600	Par de agujas circulares en acero 2mm	1	Unidad	4.590	4.500
94	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 4mm	54101600	Par de agujas circulares en acero 4mm	1	Unidad	4.590	4.500
95	AGUJA DOBLE 2.5MM	54101600	Par de agujas dobles 2,5 mm	1	Unidad	7.650	7.500
96	AGUJA DOBLE 3.5 MM	54101600	Par de agujas dobles 3,5 mm	1	Unidad	7.650	7.500

97	AGUJA CROCHET MANGO SILICONA 3.5 MM	54101600	Aguja crochet mango en silicona de 3,5 mm	1	Unidad	22.950	22.500
98	MOSTACILLA CHECA	54101600	Mostacilla preciosa checa calibrada #10 250 g color: (blanco- negro - cielo pastel brillante - azul rey - dorado - amarillo perlado - rojo - rojo oscuro brillante - naranja brillante - rosado traslucido) un paquete por cada color	1	Unidad	107.100	105.000
99	MOSTACILLA CHECA	54101600	Mostacilla preciosa checa calibrada #10 125 g color (azul claro - gris pastel brillante - lila pastel brillante - verde limon brillante - morado oscuro traslucido) un paquete por cada color	1	Unidad	107.100	105.000
100	GALÓN DE PINTURA	31211505	Medio galon de pintura de aceite color (blanco - negro - azul - rojo - verde - amarillo - dorado - naranja)	1	Galón	107.100	105.000
101	DISOLVENTE	31211800	Dislovente 1 galon	1	Galón	53.550	52.500
102	BARNIS	31211707	Varnis 1 galon	1	Galón	168.300	165.000
103	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana sedificada 2 paquetes x 5 und (10 und total)	1	Unidad	61.200	60.000
104	KIT DE AGUJAS	54101600	Kit de agujas x 8 unidades calibre del 0 al 5 con mango en silicona	1	Unidad	22.950	22.500
105	HILO MACRAME	11151700	Hilo macrame x 100 grm calibre 1,5 mm color (morado - rojo - azul agua marina - rosado bebe - curuba - menta - cardenillo) una madeja por cada color	1	Unidad	29.070	28.500
106	LANA	11131506	Nube kusi kusi verde, azul claro	1	Unidad	153.000	150.000
107	HILO ACRILICO	11151700	Hilo acrilico mezclado	1	Unidad	30.600	30.000
108	LANA ACRILICA	11151701	Lana acrilica tejido ovillo 100 gr	1	Unidad	22.950	22.500
109	LANA MERINO	11151701	Rollo de lana merino plus color lila	1	Unidad	76.500	75.000
110	LANA CISNE	11151701	Lana cisne flauta 102 gr	1	Unidad	38.250	37.500
111	MOTOR FOREDOM COLGANTE	54101700	Foredom motor colgante c30 herramienta de joyeria	1	Unidad	1.300.500	1.275.000
112	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 5 MM	53141615	Par de agujas circulares en acero 5mm	1	Unidad	15.300	15.000
113	AGUA CIRCULAR EN ACERO 6 MM	53141615	Par de agujas circulares en acero 6mm	1	Unidad	15.300	15.000
114	AGUJA DOBLE 4 MM	53141615	Par de agujas dobles 4mm	1	Unidad	15.300	15.000
115	AGUJA DOBLE 6 MM	53141615	Par de agujas dobles 6mm	1	Unidad	15.300	15.000
116	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana SEDIFICADA 3mm color blanco	1	Unidad	44.370	43.500

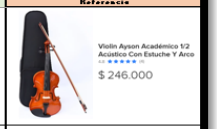
117	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana SEDIFICADA 3mm color palo rosa, gris, lila (6 de cada color)	1	Unidad	44.370	43.500
118	HILO PARA BISUTERÍA	11151700	Hilos para Bisuteria 500 mt	1	Metro	76.500	75.000
119	AGUJAS PARA BISUTERÍA	54101600	Kit de agujas para Bisuteria	1	Unidad	15.300	15.000
120	HILO CROCHET	11151700	Hilos de crochet 100 g colores variados	1	Gramos	30.600	30.000
121	HILO CAÑAMO	11151700	Hilo cañamo café 360 mt	1	Metro	153.000	150.000
122	HILO APTAN	11151700	Hilo aptan para bisuteria 500 mt	1	Metro	183.600	180.000
123	MOSTACILLA CHECA	54101600	mostacilla checa 500 g color: Verde	1	Unidad	183.600	180.000
124	MOSTACILLA CHECA	54101600	mostacilla checa 500 g color: Blanca	1	Unidad	183.600	180.000
125	MOSTACILLA CHECA	54101600	mostacilla checa 500 g color: Negra	1	Unidad	183.600	180.000
126	MOSTACILLA CHECA	54101600	mostacilla checa 500 g color: Azul	1	Unidad	183.600	180.000
127	JUEGO DE GUBIAS	27111911	Gubias Profesionales Para Madera Juego X 7pc Uyustools	1	Unidad	19.890	19.500
128	KIT MOTOTOOL	26101510	Kit mototool dremel 4000+2 aditamientos + eje flexible + 36 accesorios – dremel	1	Unidad	0	0
129	PIOLA YUTE SINTETICO	11121804	Piola yute sintético 3 mm color caramelo x 500 g	1	Unidad	76.500	75.000
130	PIOLA YUTE SINTETICO	11121804	Piola yute sintético 1 mm x 500 g color verde militar , azul rey, gris claro, rosa bebe (1 de cada color)	1	Unidad	76.500	75.000
131	HILAZA CRUDO ALGODÓN	11151700	Eco Hilaza De Algodón Brillante 100gr	1	Gramos	153.000	150.000
132	PIOLA CRUDO	31151500	Piola crudo de exteriores uv calibre 4 mm x kg	1	Kilos	122.400	120.000
133	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	54101700	Cuentas redondas de madera con agujero grande de 20 mm	1	Unidad	38.250	37.500
134	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	54101700	Cuentas redondas de madera con agujero grande de 16 mm	1	Unidad	38.250	37.500
134	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	54101700	900 piezas de cuencas de letras redondas de colores de numeros y alfabeto acrilico para pulseras	1	Unidad	229.500	225.000
135	PINTURA ESMALTE	31211501	Pintura esmaLte dorado x galon	1	Galón	168.300	165.000
136	KIT MOTOTOOL	26101510	Kit Mototool Dremel 3000 125w 127v + 10 Accesorios	1	Unidad	931.617	913.350
137	KIT DE BROCAS	20121600	Kit x 20 unidades de brocas diamantadas motor tool para tallado de piedra	1	Unidad	380.817	373.350
138	HILO GUAJIRO	11151700	Cono de hilo guajiro de 2mm color vinotinto x kilo	1	Kilos	76.500	75.000
139	TELAR RECTANGULAR	60122002	Telar rectangular de 30 pines	1	Unidad	122.400	120.000
140	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana SEDIFICADA 3mm color AZUL	1	Unidad	44.370	43.500
141	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana SEDIFICADA 3mm color color iris, iris amarillo, rosa lina, blanco, gris, negro, morado (3 de ada color)	1	Unidad	44.370	43.500

	142	HILO NYLON	11151700	Hilo nylon elastico rollo x 100 mde colores	1	Metro	76.500	75.000
		HILO NYLON	11151700	juego de hilo nylon de colores	1	Unidad	76.500	75.000
	143	KIT DE BISUTERÍA PARA MOSTACILLA	54101600	Kit de bisuteria telar mostacilla	1	Unidad	214.200	210.000
	144	KIT DE MOSTACILLA	54101600	kit de bisuteria telar mostacilla Número 10 con hilos y tijeras 28 colores	1	Unidad	336.600	330.000
	145	KIT DE JOYERÍA	54101700	kit de joyeria gancho pescador y argollas x 6 - ganchos para manillas, aritos y cierres	1	Unidad	229.500	225.000
	146	CUENCAS DE LETRAS REDONDAS	54101700	cuentas redondas de madera con agujero grande de 20 mm paquete por 24und	1	Unidad	68.850	67.500
	147	KIT DE SUMINISTROS	54101700	Kit de suministros y herramientas para hacer joyas	1	Unidad	419.373	411.150
	148	KIT DE BUSTERÍA	54101600	Kit de bisuteria topitos	1	Unidad	76.500	75.000

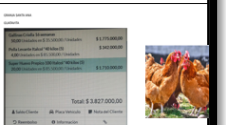
2. Relación de valores señalados en las propuestas proyectos productivos:

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL	Referencia
INSTRUMENTOS MUSICALES	1	Teclado electrónico	43211706	Teclado de 61 teclas, polifonía mínima 32 voces, conector USB MIDI, entrada para pedal de sustain, adaptador de corriente incluido	1	Unidad	1.063.000	201.970	1.264.970	921.780	216.220	1.138.000	
	2	Soporte para teclado	60131001	Base ajustable tipo "X", estructura metálica reforzada, plegable y regulable en altura	1	Unidad	161.190	37.810	199.000	143.362	33.628	176.990	 Base Doble X Teclado Pesado Piano 8 Octavas $ 176.990
	3	Tambor llamador	60131405	Tambor artesanal de percusión menor, diámetro aproximado 25 cm, cuerpo en madera torneada, parche sintético tensado	1	Unidad	137.700	26.165	163.865	204.930	48.070	253.000	
	4	Armónica diatónica	60131447	Armónica de 10 coldus, afinación estándar, cuerpo metálico con lengüetas de latón, cubierta plástica	2	Unidad	37.280	7.104	88.768	32.400	7.600	80.000	 Armónica Swan SW020-7 diatónica - con estuche incluido $ 40.000
	5	Guitarra clásica	60131303	Guitarra acústica de cuerdas de nylon, cuerpo en madera laminada, escala completa, acabado mate	1	Unidad	269.750	51.250	321.000	273.639	64.201	337.900	 $337.900 GUITARRA CLASICA VALENCIA 4/4 / VC104 / NATURAL.

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL	Referencia
INSTRUMENTOS MUSICALES	6	Batería electrónica	60131507	Kit compacto de percusión electrónica, 8 pads sensibles, módulo con 100 sonidos, conectividad MIDI/USB	1	Unidad	970.588	183.412	1.154.000	983.176	230.622	1.213.800	 Batería Electrica Carlsbro Csd100bpi Digital Color Negro $ 1.213.800
	7	Guitarra eléctrica	60131303	Guitarra de cuerpo sólido, configuración de 3 pastillas simples, selector de 5 posiciones, acabado estándar	1	Unidad	678.150	128.850	807.000	678.150	128.850	807.000	
	8	Amplificador guitarra	60131506	Amplificador de práctica para guitarra eléctrica, potencia 15 W, controles de volumen, ganancia y ecualización	1	Unidad	182.395	35.155	217.550	221.130	51.870	273.000	 Amplificador Belcat Standard Para Guitarra 15w Negro $ 273.000
	9	Ukulele concierto	60131324	Ukulele tamaño concierto (24"), cuerpo en madera laminada, 4 cuerdas de nylon, acabado natural	1	Unidad	274.358	52.242	327.200	326.430	76.570	403.000	
	10	VIOLÍN 1/4	60131304	Violín 1/4 de madera contrachapada * parte superior, trasera y lateral: madera contrachapada de tilo * Diapasón: secoya teñida * Estuche de violín: semiduro * Arco de violín: palo de rosa + colofonia	1	Unidad	226.890	43.109	269.999	229.149	53.751	282.900	 Violin Greko Vb30fm En Madera Con Estuche Arco Y Colofonia $ 282.900

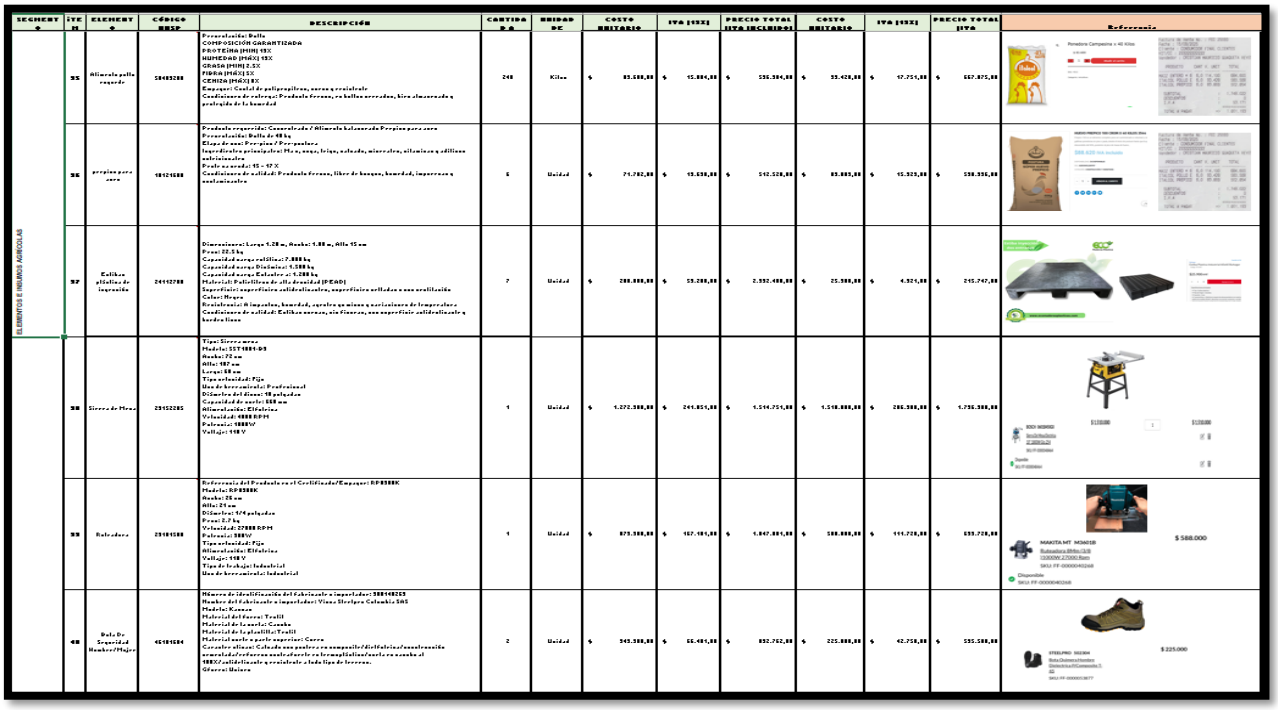
SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL	Referencia
INSTRUMENTOS MUSICALES	11	VIOLÍN 1/2	6E+07	Violín 1/2 de madera contrachapada * parte superior, trasera y lateral: madera contrachapada de tilo * Diapasón: secoya teñida * Estuche de violín: semiduro * Arco de violín: palo de rosa + colofonia	2	Unidad	245.000	46.550	583.100	193.260	46.740	246.000	 Violin Ayson Académico 1/2 Acústico Con Estuche Y Arco $ 246.000
	12	VIOLÍN 3/4	6E+07	Tamaño del violín 3/4 Acabado del cuerpo Brillante Color Violín Largo 27,24 cm Ancho 48,26 cm Altura 5,85 cm Peso 2,1 kg Tipo de violín Acústico Incluye accesorios Sí Incluye estuche Sí Arco de violín: palo de rosa + colofonia	2	Unidad	244.000	46.360	580.720	210.600	43.900	521.000	
	13	MICRÓFONO	5,2E+07	Micrófono de respuesta plana con un interruptor seleccionable de baja frecuencia. Micrófono de condensador unidireccional (cardioide) de alta calidad, diseñado para televisión, radio, presentaciones en vivo y grabaciones de estudio. Su amplia Respuesta en frecuencia, bajo ruido y baja susceptibilidad a las frecuencias de radio lo han convertido en un estándar para captar instrumentos acústicos, especialmente guitarra, piano y platillos. micrófono de condensador Peso 1 kg Dimensiones 26 × 12 × 8 cm Tipo Condensador de electreto Patrón polar Cardioide Respuesta de frecuencia 20 a 20, 000 Hz Impedancia de salida 150 Ω Sensibilidad a 1 kHz, voltaje con circuito abierto -45 dBV/Pa (5. 6 mV) Conector Conector de audio de tres	2	Unidad	1.810.000	343.900	4.307.800	1.668.040	335.960	4.168.000	 MICROFONO SHURE SM81-LC MICRÓFONO DE CONDENSADOR DE INSTRUMENTO 2.084.000,00 COP
	14	PIANO ELECTRÓNICO TIPO ORGANETA	6E+07	Piano electrónico tipo organeta Color/Finish Body Color Black Size/Weight Dimensions Width 1,200 mm (47- 1/4") Height 136 mm (5-3/8") Depth 404 mm (15-7/8") Weight Weight 8.3 kg (18 lb, 5 oz) (not including batteries) Control Interface Keyboard Number of Keys 76 Touch Response Yes (Soft, Medium, Hard, Fixed) Tipo Organ-style Other Controllers Pitch Bend Yes Art. Switches Yes Control Knobs 2 Display Tipo LCD Backlight Yes Panel Language English Voices Tone Generation Tone Generating Technology AWM Stereo Sampling Polyphony Number of Polyphony (Max.) 64 Preset Number of Voices 820 (294 Panel Voices + 26 Drum/SFX kits + 40 Arpeggio + 458 XGlite Voices) Featured Voices 10 Premium Organ Voices, 4 Live! Voices, 3 Sweet! Voices, 6 Cool! Voices, 14 Super Articulation Lite Voices Compatibility GM Yes XGlite Yes Effects Types DSP DSP1: 41 types, DSP2: 12 types Reverb 12 types Chorus 5 types Master EQ 4 types	1	Unidad	2.700.000	513.000	3.213.000	2.444.482	573.397	3.017.879	 Piano Electronico Realista $ 3.017.880 9 cuotas de $ 335.320 con 0% Interés
	15	CABINA DE SONIDO ACTIVA	5,2E+07	Cuatro preajustes de ecualización del mundo real eliminan las conjeturas de la optimización del sonido. La supresión automática de feedback dbx AFS detiene la retroalimentación antes de que comience. La integración de Bluetooth permite la transmisión estéreo de música, bandas sonoras y pistas de acompañamiento. El duck de un toque baja automáticamente el volumen de la música cuando se detecta la entrada de voz. Respuesta de frecuencia amplia: 53 Hz – 20 kHz Sensibilidad (SPL): 127 dB Diseño ligero: <26 lbs Potencia: 1.300 W	1	Unidad							

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Referencia
ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	16	Computador portátil	43211500	Portátil con procesador gama media-alta (mín. 6 núcleos), SSD 512 GB, RAM 16 GB, pantalla 15.6" FHD, cana ctividad USB y HDMI	1	Unidad	2.268.308	431.032	2.700.000	2.343.000	551.000	2.900.000	
	17	Monitor LED	43211900	Monitor LED de 27–32", resolución mínima Full HD, puertos HDMI y VGA, tiempo de respuesta 5 ms	1	Unidad	815.126	154.126	969.252	703.890	165.110	869.000	
	18	Tableta digital	43211900	Tableta de 11", memoria interna 128–256 GB, RAM 6–8 GB, cana ctividad WiFi, batería de larga duración	1	Unidad	797.500	151.530	949.030	695.790	163.210	859.000	
	19	Pantalla LED para ventar comunitariar	26101601	Pantalla LED modular PLED500x1000, dimensiones 500 × 1000 mm, pixel pitch de 2.91 mm, brillo de 2500 cd/m², frecuencia de actualización de 1920 Hz, sistema de control Novastar o equivalente, certificación IP65 para exteriores, montaje en estructura metálica para uso en actividades culturales y pedagógicas comunitarias	1	Unidad	8.714.874	1.654.826	10.369.700	7.290.000	1.710.000	9.000.000	
	20	Cámara fotográfica digital	4,5E+07	Producto requerido: Cámara fotográfica digital mirrorless Tipo de cámara: Cámara sin espejo (mirrorless) Modelo: EOS R10 Características: Compatibilidad 4K,Pantalla touch Cámara posterior: 24.2 MP Características de la pantalla: Touch Características de la cámara: Lente intercambiable Resolución de pantalla: 1920 x 1080 Sensor CMOS APS-C de 24,2 MP AF II CMOS de doble píxel Video 4K30, 4K60 con recorte; HDR-PQ 23 fps E. Obturador, 15 fps Mec. Obturador Visor electrónico OLED de 2,36 m de puntos Pantalla táctil LCD de ángulo variable de 1,04 m de puntos Zapato multifunción, Wi-Fi y Bluetooth Lente RF-S 18-45 mm f/4.5-6.3 IS STM	2	Unidad	$ 4.990.000,00	$ 948.100,00	$ 11.876.200,00	$ 4.100.000,00	$ 779.000,00	$ 11.316.000,00	

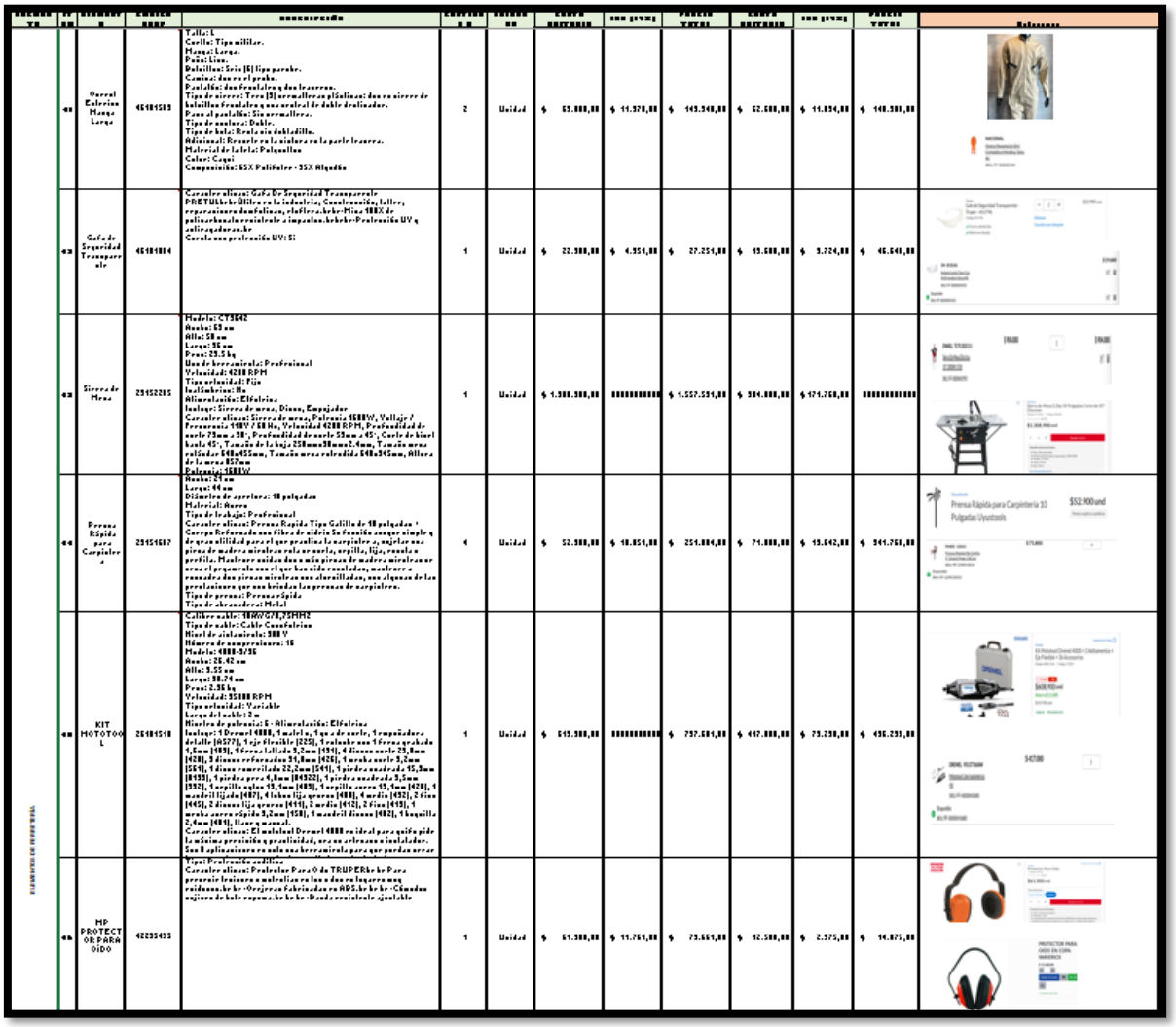
SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Referencia
ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	21	Grabadora de voz digital portátil	52161500	Producto requerido: Grabadora de voz digital serie PX Memoria interna: 4 GB Formatos que Reproduce: AAC, MP3, WMA Tonalidad de Color: Negro Dimensiones: Ancho o Frente: 3.83 Centímetros Alto: 11.41 Centímetros Fondo: 1.33 Centímetros Medidas del Radio o Reproductor de Audio (Ancho x Alto x Fondo) En Cm: 3,83 x 11,41 x 1,33 Centímetros Conectividad: Fuentes de Alimentacion de Energia: Pilas Alcalinas Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Entrada de Micrófono, Puerto Auxiliar de Audio, Puerto USB Linea Modelo Referencia: ICD-PX470 Caracteristicas Especiales: Lector USB	3	Unidad	$ 339.900,00	$ 64.581,00	$ 1.213.443,00	$ 424.900,00	$ 80.731,00	$ 1.516.893,00	
	22	Lente teleobjetivo	45121603	Zoom teleobjetivo versátil de: 75-300mm Motor de enfoque DC: rápido y silencioso Revestimiento Super Spectra: reduce destellos y mejora el contraste Diafragma de 7 hojas: ideal para un desenfoque de fondo suave (bokeh) Enfoque mínimo de 1.5 m y aumento máximo de 0.25x Ligero y compacto: pesa poco más de 450g Rosca de filtro de 58mm Formato compatible: Full Frame y APS-C Distancia focal equivalente en APS-C: 120-480mm Rango de aperture: f/4-5.6 (máxima) / f/32-45 (mínima) Elementos ópticos: optimizados para nitidez y contraste Peso: Aprox. 460g	1	Unidad	$ 1.190.000,00	$ 226.100,00	$ 1.416.100,00	$ 892.653,00	$ 169.604,00	$ 1.062.257,00	
ELEMENTOS E INSUMOS AGRÍCOLAS	23	Pollo de engorde	10101601	Ave de plumaje blanco, de conformación muscular robusta, sin defectos físicos, libres de traumatismos, hidratadas, de aproximadamente 20 días de nacidos, con un peso promedio de 1 kilo Condiciones de entrega: Entrega en el municipio de Sesquilé Cundinamarca	50	Unidad	$ 9.000,00	$ 1.710,00	$ 535.500,00	$ 40.000,00	$ 7.600,00	$ 2.380.000,00	
	24	Gallinas ponedoras exóticas	10101500	Ave de color roja o marron, entre las 16 y 20 semanas (listas para iniciar postura), de peso promero entre 1 kilo, libre de enfermedades con certificados de vacunación vigente, sanas, vigorosas, uniformes, sin defectos ni malformaciones Condiciones de entrega: Entrega en el municipio de Sesquilé Cundinamarca	50	Unidad	$ 35.500,00	$ 6.745,00	$ 2.112.250,00	$ 27.000,00	$ 5.130,00	$ 1.606.500,00	

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Referencia
	25	Bandejas forrajeras	41122806	Bandeja forrajera para germinación de semillas y producción de forraje verde hidropónico, elaborada en plástico de alta resistencia (polipropileno o polietileno), grado alimenticio, resistente a humedad dimensiones: Largo: 60-70 cm, Ancho: 40-50 cm, Altura: 8-10 cm Capacidad: Entre 3 y 4 kg de semilla por bandeja Diseño: Fondo perforado para drenaje y aireación, bordes reforzados para mayor durabilidad Resistencia: Soporta peso de forraje germinado (10-15 kg por bandeja)	48	Unidad	$ 28.000,00	$ 5.320,00	$ 1.599.360,00	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 1.999.200,00	
	26	Cercos para uso de corral	49221518	Postes para soporte de cerco en corral de gallinas Dimensiones: Largo: 3,00 m, Sección: 10 cm x 10 cm Material: Madera inmunizada para exteriores (pino inmunizado) Uso principal: Soporte de malla perimetral en el corral de gallinas	8	Unidad	$ 40.000,00	$ 7.600,00	$ 380.800,00	$ 113.900,00	$ 22.781,00	$ 1.141.448,00	
	27	Repisas lineales para galpones de gallinas	56111707	Dimensiones: Largo: 4,00 m, Ancho: 0,40–0,50 m, Altura: 0,80–1,20 m (ajustable según diseño del galpón) Material: Madera inmunizada, metálicas (tubo estructural galvanizado) o combinadas, de alta resistencia a humedad y uso intensivo Acabados: Superficie lisa, sin astillas ni filos cortantes; en caso de metal, recubrimiento anticorrosivo Capacidad: Soporte mínimo de 40–50 kg distribuidos uniformemente por cada repisa	4	Unidad	$ 35.000,00	$ 6.650,00	$ 166.600,00	$ 533.333,00	$ 113.333,00	$ 2.855.395,00	
	28	Tubo rectangular / Perfil estructural rectangular	30102304	Dimensiones externas: 80 mm x 40 mm (8 cm x 4 cm) Material: Acero estructural Acabado: Galvanizado, pintura anticorrosiva Resistencia: Para uso en galpones Condiciones de entrega: Tubos rectos, sin fisuras ni deformaciones visibles	4	Unidad	$ 56.500,00	$ 10.735,00	$ 268.940,00	$ 57.000,00	$ 10.830,00	$ 271.320,00	

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Referencia
ELEMENTOS MENORES	30	Puntillas	31162000	Longitud: 3 pulgadas Diámetro aproximado: 2,5 - 3,5 mm Material: Acero bajo en carbono Acabado: Pulido o galvanizado Presentación: Empaque en libras Condiciones de entrega: Clavos nuevos, rectos, sin óxido ni deformaciones	2	Libra	$ 4.100,00	$ 779,00	$ 9.758,00	$ 5.100,00	$ 969,00	$ 12.138,00	
	31	grapa metálica	31162404	Dimensiones: Longitud: 1 1/4" (32 mm) - Diámetro aproximado: 2-3 mm Forma: "U" con puntas biseladas y ángulo de sujeción Material: Acero bajo en carbono Acabado: Galvanizado (resistente a la corrosión) Presentación: Kilo Condiciones de entrega: Grapas nuevas, sin óxido, rectas y con puntas definidas	1	Kilos	$ 13.000,00	$ 2.465,00	$ 15.565,00	$ 34.000,00	$ 6.475,00	$ 40.555,00	
	32	Rollo de malla	11162111	Producto requerido: Rollo de malla galvanizada calibre 12,5 Altura del rollo: 1,50 m Longitud del rollo: 10 m, 15 m, 25 m o 50 m Material: Alambre de acero bajo en carbono Acabado: Galvanizado en caliente o electrolítico, resistente a la corrosión	2	Unidad	$ 360.000,00	$ 68.400,00	$ 856.800,00	$ 765.900,00	$ 145.521,00	$ 1.822.842,00	
	33	Rollo de plástico agrícola para invernadero	13102017	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD) tricapa o multicapa Ancho del rollo: 6 m Largo: 70 m Color: Amarillo Peso: 60 kg Propiedades especiales: Anti-goteo (anti-drip), anti-polvo o difusor de luz	1	Unidad	$ 1.200.000,00	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00	$ 880.000,00	$ 167.200,00	$ 1.047.200,00	
	34	Maíz amarillo entero	50403200	Presentación: Bulto Grano: Entero, seco, limpio y sano, libre de impurezas visibles Condiciones de calidad: Sin olores extraños, sin insectos vivos, libre de moho y contaminantes Empaque: Costal de polipropileno, saco y resistente Condiciones de entrega: Producto fresco, en bultos cerrados, bien almacenado y protegido de la humedad	240	Kilos	$ 90.000,00	$ 17.100,00	$ 642.600,00	$ 114.100,00	$ 21.679,00	$ 814.674,00	



SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (ITA INCLUIDO)	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (ITA	Referencia
ELEMENTOS E INSUMOS AGRICOLAS	35	Alimento pollo engorde	50485288	Presentación: Bulto COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEÍNA (MIN) 19% HUMEDAD (MÁX) 13% GRASA (MIN) 2.5% FIBRA (MÁX) 5% CENIZA (MÁX) 8% Empaque: Costal de polipropileno, cosen y precalcule Condiciones de entrega: Producto firmes, en bultos cerrados, bien almacenado y protegido de la humedad	240	Kilos	$ 85.500,00	$ 15.804,00	$ 536.304,00	$ 33.420,00	$ 17.751,00	$ 667.875,00	
	36	porcino para cerdo	10121600	Producto requerido: Concentrado / Alimento balanceado Porcino para cerdo Presentación: Bulto de 40 kg Etapa de uso: Porcino / Porcentaje Ingredientes principales: Maíz, soya, trigo, salvado, minerales, vitaminas y aditivos nutricionales Peso aproximado: 35 – 37 K Condiciones de calidad: Producto firmes, libre de hongos, humedad, impurezas y contaminantes	5	Unidad	$ 71.782,00	$ 13.638,00	$ 512.328,00	$ 83.883,00	$ 15.937,00	$ 538.320,00	
	37	Collar plástico de impresión	24112288	Dimensiones: Largo 1.20 m, Ancho: 1.00 m, Alto 15 cm Peso: 22.5 kg Capacidad carga estática: 7.000 kg Capacidad carga Dinámica: 1.500 kg Capacidad carga Colector: 1.200 kg Material: Polietileno de alta densidad (PEAD) Superficie: superficies antideslizantes, superficie soldada a una antideslizante Color: Negro Resistencia: A impactos, humedad, agentes químicos y variaciones de temperatura Condiciones de calidad: Collar de cerrar, sin fisuras, con superficie antideslizante a bordes lisos	7	Unidad	$ 288.888,00	$ 55.288,00	$ 2.552.488,00	$ 25.988,00	$ 4.921,00	$ 215.747,00	
	38	Sierra de Mesa	23152205	Tipo: Sierra mesa Modelo: SST1801-09 Ancho: 72 cm Alto: 107 cm Largo: 58 cm Tipo velocidad: Fija Uso de herramienta: Profesional Diámetro del disco: 10 pulgadas Capacidad de corte: 550 mm Alimentación: Eléctrico Velocidad: 4800 RPM Potencia: 1800 W Voltaje: 110 V	1	Unidad	$ 1.272.588,00	$ 241.851,00	$ 1.514.751,00	$ 1.518.888,00	$ 288.588,00	$ 1.726.588,00	
	39	Rotomartillo	23101500	Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: RP2500K Modelo: RP2500K Ancho: 25 cm Alto: 24 cm Diámetro: 1/4 pulgadas Peso: 2.7 kg Velocidad: 2700 RPM Potencia: 800 W Tipo velocidad: Fija Alimentación: Eléctrico Voltaje: 110 V Tipo de trabajo: Industrial Uso de herramienta: Industrial	1	Unidad	$ 875.588,00	$ 167.101,00	$ 1.047.881,00	$ 588.888,00	$ 111.728,00	$ 699.728,00	
	40	Bota De Seguridad Hombre/Mujer	46181504	Número de identificación del Fabricante o importador: 900148205 Nombre del Fabricante o importador: Vivus Sinalpro Colombia SAS Modelo: Konos Material del forro: Textil Material de la suela: Caucho Material de la plantilla: Textil Material suela o parte superior: Cuero Corcho: Cabello con poliuretano compuesto/Antifabrica/construcción resistencia/refuerzo anti-choque en la punta/Suela/suela con caucho al 100%/antideslizante y resistente a todo tipo de terreno. General: Unisex	2	Unidad	$ 345.588,00	$ 65.681,00	$ 832.752,00	$ 225.888,00	$ 42.758,00	$ 535.588,00	



SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [IVA INCLUIDO]	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [IVA	Referencia
	47	Lijadora orbital	23181500	Ancho: 12 cm Alto: 15 cm Largo: 28 cm Color: Blanco, Negro, Rojo Tipo lijadora: Orbital Tipo velocidad: Fija Velocidad: 14000 RPM Tipo de trabajo: Industrial Largo del cable: 180 cm Material cable: Eléctrico Voltaje: 110V Voltaje: 220V Inalámbrico: No Diámetro del disco: 5/8 pulgadas Tamaño de la lija: 115 cm Uso de herramienta: Industrial Incluye: 1 pieza de papel de lija de 80 gr, caja de pulso 1 pieza, parche de pulso 1 pieza cubrelaja de caja de grapa Corredor eléctrico: 220W, velocidad de carga: 14000 RPM, almohadilla de lijado: 100X150 mm, velocidad de pulso, agarre suave, perfil bajo para operación fácil, accesorios: bajo de lija para 80 PSI, contenedor de pulso 1 PC, cable de pulso 1 PC	1	Unidad	$ 285.900,00	$ 54.321,00	$ 340.221,00	$ 381.000,00	$ 72.390,00	$ 453.390,00	$ 385.000
	48	Juego Formones Firmeros para Madera Carpintero	27111511	Tipo: Formones Largo: 8 cm Tipo de trabajo: Profesional Corredor eléctrico: Diámetro: 5/8" - 1/2" - 3/4" - 1", Material: Acero al carbono 845, Acabado: Pulido, Dureza: 55-58 HRC, Material: Acero al carbono 845, Acabado: Pulido Dureza: 55-58 HRC.	1	Unidad	$ 59.424,00	$ 10.791,00	$ 117.125,00	$ 78.000,00	$ 14.820,00	$ 92.820,00	$ 78.000
	49	Taladro 20 accesorios	23181582	Tipo: Combo herramientas Modelo: SD-GSS60 Tipo de taladro: Taladro Percutor Uso de herramienta: Profesional Inalámbrico: Si Velocidad: 1400 RPM Voltaje: 12 V Tamaño del mandril: 10 mm Número de pulsación: 2 Material cable: Polvo de Litio	1	Unidad	$ 443.000,00	$ 83.481,00	$ 526.381,00	$ 492.000,00	$ 93.480,00	$ 585.480,00	$ 492.000
	50	Motosierra a Gasolina	23181512	Modelo: 365 Ancho: 28 cm Alto: 34 cm Largo: 108 cm Color: naranja Potencia: 4.82 HP Cilindraje: 50 cm Material cable: Gasolina, Gasolina Longitud de pulsación: 28 pulgadas Corredor eléctrico: Motosierra 365, de uso profesional, desarrollada para las exigentes formaletas que trabajan en los condiciones más diversas. La combinación de su figura ya alto potencia con la resistencia del motor sensitivo crea motosierras en exigentes clientes con 50% en Perfiles para uso amplio variedad de formas. Su motor X-Torq® garantiza un bajo consumo de combustible y emisiones reducidas.	1	Unidad	$ 2.613.000,00	$ 496.791,00	$ 3.109.791,00	$ 3.920.000,00	$ 744.800,00	$ 4.664.800,00	$ 3.920.000
	51	PULIDORA	23181518	Pulidora 920 w	1	Unidad	$ 158.800	$28.588	$ 178.588	144188	27375	171475	
	52	SIERRA CIRCULAR	27111588	Sierra circular de 7-1/4" y 1400 w black & decker de 400 w 5800 rpm 6558-LA	1	Unidad	$ 242.858	$48.291	$ 252.349	194028	36326,8	230248,8	

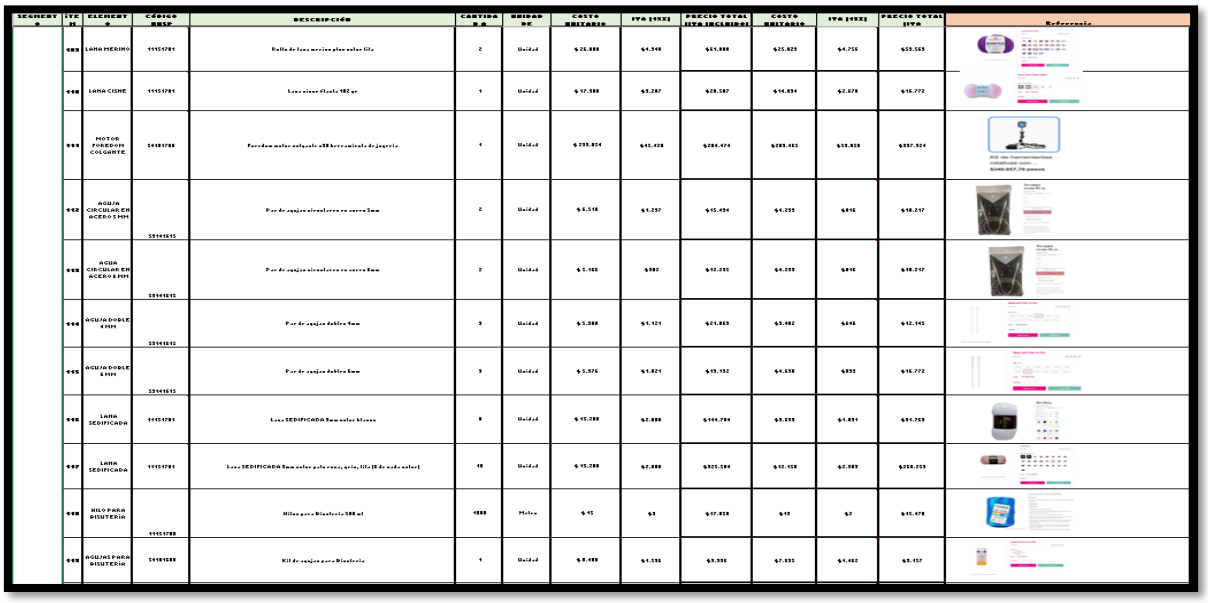
SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [IVA INCLUIDO]	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [IVA	Referencia
ELEMENTOS DE FERRETERIA	53	MOTOCULTOR DIESEL 10HP	21181500	Motor: 4 Tiempos - OHV. Cilindrada: 418 CC. Potencia: 10 Hp a 3,2 kW. Velocidades de Avance: 6+2 Reversa Transmisión: Engranaje Tipo sistema de Alimentación: bomba de aceite. Ancho de trabajo: 1000-1000-1200-1500 mm. Profundidad de trabajo: 320 mm Peso: 175 kg. FUNCIONES: ESCARDA, DIMADORA, MINI-MOTOCULTOR, ACADALLONADOR, ROSETADORA FLORES. Modelo: DTL 1100BD	1	Unidad	$ 3.848.888	$ 1.103.888	$ 5.949.888	4.548.888	1.858.118	5.388.888	$ 6.949.990
	54	CORTACÉSPED A GASOLINA 4x90cc	27112885	Tipo Cortar el Cesped Ancho: 8 - 43 cm Modelo: C 550VP Ancho: 53 cm Ancho de corte: 55 cm Ancho de altura de corte: 8 - 2.5 cm Alto: 47 cm Largo: 93 cm Color: naranja	1	Unidad	$ 3.265.888	$428.958	$ 3.885.958	5.251.588	758.188	5.358.888	
	55	Carpa plegable	48121585	Carpa tipo bimba plegable de 2 m * 2 m, reforzados en hilos flotantes, cubierta impermeable con tubos de aluminio	1	Unidad	$ 1.153.884	$228.358	$ 1.388.888	1.286.388	285.188	1.458.888	
ELEMENTOS DE CONFECCIÓN	56	HILO PARA BORDAR DE ALGODÓN PIMA	11151702	Hilo para bordar - Marca: Tres Hilos - medida de Rollo: 200 mts, 100% Algodón Pima peruano mercerizado. Compuesto de 6 hebras - colores vivos y surtidos	150	Unidad	$ 2.558	$485	$ 455.475	$ 2.395	$ 554	$ 328.386	
	57	GANCHO PARA ARETE TIPO ARO	54181788	Ganchos para aretes tipo aro de color dorado	150	Unidad	$ 1.558	$295	$ 276.675	$ 818	$ 154	$ 144.585	
	58	GANCHO PARA ARETE TIPO ANZUELO	54181788	Ganchos para aretes tipo anzuelo de color dorado	288	Unidad	$ 888	$ 152	$ 158.488	$ 1.458	$ 277	$ 547.884	
	59	ARGOLLA PARA BISUTERIA 4MM	54181688	Argollas chiviteo de color dorado para bisutería de 4 mm	128	Unidad	$ 128	$24	$ 17.335	$ 122	$ 23	$ 17.358	
	60	ARGOLLA PARA BISUTERIA 6MM	54181688	Argollas chiviteo de color dorado para bisutería de 6 mm	128	Unidad	$ 167	$32	$ 25.848	$ 152	$ 31	$ 25.154	
	61	ARGOLLA PARA BISUTERIA 8MM	54181688	Argollas chiviteo de color dorado para bisutería de 8 mm	128	Unidad	$ 238	$48	$ 35.788	$ 243	$ 46	$ 34.788	
	62	ORGANIZADOR MODULAR	56101715	Caja Organizadora Modular Gaveta 2x48 - 2x88 Mil usos	1	Unidad	$ 57.888	$ 5.238	$ 28.238	$ 51.184	$ 5.318	$ 57.814	

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [IVA INCLUIDO]	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [IVA	Referencia
	E5	HILO PARA BORDAR DE ALGODÓN	11151702	Hilo de bordar multiples de diseños referenciados: [3824 - 3341 - 748 - 741 - 3853 - 3854 - 972 - 977 - 973 - 798 - 792 - 795 - 728 - 3829 - 3853 - 3713 - 761 - 3781 - 353 - 3716 - 355 - 832 - 3722 - 452 - 224 - 3721 - 3851 - 3803 - 3848 - 924 - 926 - 806 - 912 - 922 - 733 - 738 - 889 - 938 - 938 - 10 - 758 - 3771 - 3779 - 02 - 21 - 26 - 3857 - 03 - 3852 - 648 - 3787 - 435 - 433 - 432 - 434 - 3808 - 838 - 336 - 3371 - 445 - 745 - 742 - 680 - 368 - 346 - 347 - 378 - 373 - 387 - 3858 - 686 - 825 - 386 - 384 - 224 - 225 - 345 - 682 - 3778 - 792 - 158 - 791 - 335 - 356 - 3845 - 3846 - 338 - 3782 - 887 - 3786 - 748 - 353 - 151 - 885 - 684 - 3727 - 3726 - 382 - 3746 - 3347 - 3346 - 369 - 320 - 3858 - 386 - 3816 - 3817 - 3861] una medida por 300 gr por cada referencia	100	Unidad	$ 3.500	$684	$402.572	$2.486	$488	$278.563	
	E6	LINO X METRO	11121885	Metro de lino para colar orgen para	1	Unidad	$ 25.885	$5.055	$35.466	$21.868	$4.884	$25.861	
	E5	MARCADOR PARA TELA	60121585	Marcadores de tela marcador de tela soluble con el agua ahuecar	1	Unidad	$ 25.245	$4.447	$27.682	$20.655	$3.924	$24.579	
	E6	VITRASETA 38CC	60121881	Vitrasela colores 300 un amarillo, rojo, azul, negro que de 30 un marca rosada 3 de cada color	15	Unidad	$ 8.300	$1.577	$148.155	$4.455	$846	$73.322	
	E7	VITRASETA 38CC	60121881	Vitrasela colores 300 un blanco 30 un	5	Unidad	$ 8.300	$1.577	$49.385	$4.858	$770	$24.858	
	E8	VITRAPLOM	60121881	Vitraplom plateado, negro y gris 65 un [2 de cada color]	6	Unidad	$ 8.300	$1.577	$59.262	$6.875	$1.154	$45.376	
	E9	VITRAPLOM	60121881	Vitraplom dorado 65 un	4	Unidad	$ 8.300	$1.577	$39.508	$6.875	$1.154	$28.347	
	F8	PINCELES ARTISTICOS	60121228	Pinceles artisticos por 6	3	Unidad	$ 48.488	$7.672	$144.228	$28.358	$5.387	$101.218	
	F6	CORTADOR DE VIDRIO	27111514	Cortador de vidrios de lubricación automatico	4	Unidad	$ 18.588	$3.532	$45.388	$8.458	$1.478	$39.383	
	F2	PAPEL LIJA	14111506	Papel lija para madera	10	Unidad	$ 2.188	$355	$24.358	$1.863	$354	$22.178	
	F3	TIMER	31211883	Timer en galon	2	Galón	$ 25.588	$4.465	$55.388	$21.788	$4.140	$51.858	

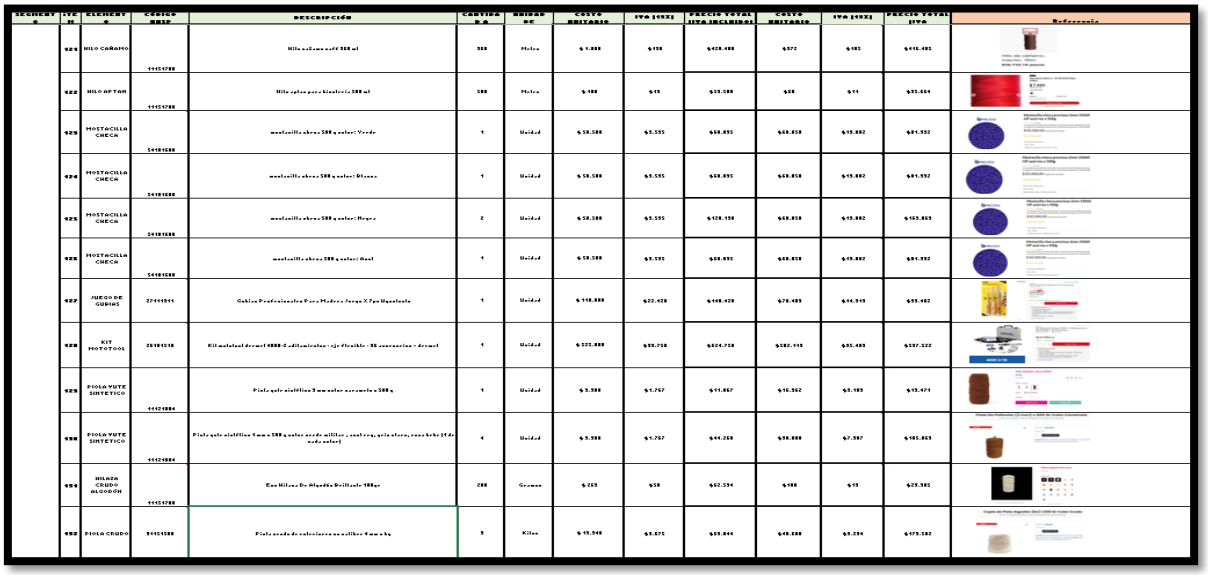
SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [IVA INCLUIDO]	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [IVA	Referencia
	F4	VIDRIO	30117708	Vidrio translucido 5x5 cm	45	Unidad	$ 661	$126	$35.481	$818	$154	$43.376	
	F5	VIDRIO	30117708	Vidrio translucido 10x10 cm	45	Unidad	$ 1.355	$271	$184.585	$2.357	$502	$158.821	
	F6	GUANTES LATEX	42152205	Caja de guantes quirúrgicos talla 7 1/2 color	2	Unidad	$ 25.588	$4.465	$55.388	$28.574	$5.383	$48.366	
	F7	PAPEL FOIL	14111506	Rollo de papel foil 31x100 cm dorado brillante	3	Unidad	$ 15.888	$3.428	$54.268	$13.488	$2.586	$48.581	
	F8	SILICONA EN BARRA	12352318	Silicona transparente grueso en barra	58	Unidad	$ 1.158	$249	$68.425	$1.677	$315	$55.764	
	F9	JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MADERA	27112308	Juego de herramientas de tallado para madera x 8 - 12 piezas	1	Unidad	$ 118.888	$22.428	$148.428	$112.575	$21.485	$134.448	
	E8	KIT DE BROCAS	27112845	Kit x 28 unidades de brocas diamantadas multiuso tool para tallado de piedra	1	Unidad	$ 78.588	$15.355	$85.885	$67.359	$12.912	$80.871	
	E4	KIT TALLADO DE MADERA	27112288	Kit tallado de madera cuchillo de corte +12 x 15 unidades	1	Unidad	$ 84.888	$15.368	$85.368	$107.849	$20.453	$128.182	
	E2	PIROGRABADOR ELECTRICO	23271886	Pirograbador electrico profesional marca DREMEL	1	Unidad	$ 151.888	$28.858	$179.838	$115.878	$22.025	$144.838	
	E3	LLAVERO	54101688	Llavero metalico redondo con cubierta de hombi	38	Unidad	$ 7.888	$1.558	$245.388	$5.735	$1.858	$284.752	
	E4	LACA	11121583	Barniz para madera semimate	1	Unidad	$ 25.356	$4.582	$30.888	$21.823	$4.756	$23.785	
	E5	PIROGRABADOR ELETRÓNICO	23271886	Pirograbador electronico artesanal	1	Unidad	$ 124.888	$23.568	$147.568	$115.315	$21.551	$134.858	

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA	Referencia
	86	MOSTACILLA CHECA	54101688	Paquete x 50 gran de mostacilla checa x 500 gr color: [perlados brillantes - verde aqua - blanco perlado - café perlado claro - beige - azul perlado - turquesa brillante - durazno perlado - azul rey brillante - rojo cereza - vinotinto cereza brillante - fucsia - fucsia brillante - turquesa horizonte - morado claro brillante - azul cosmos bacal - rosado fuerte brillante - rosado tapatalia - azul cielo - negro brillante] en paquete por cada color	13	Unidad	$ 15.000	$3.192	$273.048	$8.100	$1.539	$185.141	
	87	PINZAS PARA BISUTERÍA	54101688	Kit de pinzas para bisutería x 6 piezas bronceadas para bazar juguetes	2	Unidad	$ 47.000	$8.930	$111.860	$34.425	$6.541	$81.332	
	88	KIT DE JOYERÍA	54101700	Kit de joyería: aguja punzadora y engalla en E	1	Unidad	$ 17.000	$3.230	$20.230	$20.250	$3.848	$24.098	
	89	BROCHES PICO DE LORO	54101688	Paquete de broches pico de loro para joyería	2	Unidad	$ 18.100	$1.349	$24.888	$55.700	$10.773	$134.345	
	90	HILO DUPALO	11151704	Hilo bañado 8888-40-40gr color: [blanco - negro - durazno - rojo] - una madeja por cada color	4	Unidad	$ 3.700	$703	$17.612	$4.800	$923	$25.154	
	91	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana sedificada x 100 gran - calibre 3mm color: [ ] rosado malicado - café malicado - gris malicado - negro] una madeja por cada color	7	Unidad	$ 15.200	$2.888	$120.616	$14.100	$2.779	$121.431	
	92	HILO MACRAME	11151704	Hilo macrame x 100 gran calibre 1,5 mm color: [azul rey - rojo - azul agua marino - rosado bebe - morado - verde - vinotinto] una madeja por cada color	7	Unidad	$ 7.100	$1.357	$59.476	$6.875	$1.356	$58.685	
	93	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 3mm	54101688	Par de agujas circulares en acero 3mm	1	Unidad	$ 3.400	$646	$20.230	$2.337	$583	$17.832	
	94	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 4mm	54101688	Par de agujas circulares en acero 4mm	3	Unidad	$ 3.400	$646	$12.138	$3.240	$616	$11.567	
	95	AGUJA DOBLE 2,5MM	54101688	Par de agujas dobles 2,5 mm	4	Unidad	$ 2.814	$535	$13.395	$2.592	$492	$12.338	
	96	AGUJA DOBLE 3,5 MM	54101688	Par de agujas dobles 3,5 mm	5	Unidad	$ 2.814	$535	$20.892	$2.592	$492	$15.387	

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA	Referencia
ELEMENTOS DE COMPLEMENTACIÓN	87	AGUJA CROCHET MANGO SILICONA 5.5 MM	54101688	Aguja crochet mango en silicona de 5,5 mm	2	Unidad	$ 2.550	$485	$5.865	$5.100	$969	$7.518	
	88	MOSTACILLA CHECA	54101688	Mostacilla premium checa calibre 8/0 250 gr color: [blanco - negro - verde pastel brillante - azul rey - durazno - amarillo perlado - rojo - rojo cereza brillante - azul agua brillante - rosado tentación] en paquete por cada color	10	Unidad	$ 33.550	$6.375	$333.245	$8.100	$1.539	$95.398	
	89	MOSTACILLA CHECA	54101688	Mostacilla premium checa calibre 8/0 125 gr color: [azul cielo - gris pastel brillante - lila pastel brillante - verde lima brillante - morado cosmos tentación] en paquete por cada color	5	Unidad	$ 15.000	$3.192	$95.568	$8.100	$1.539	$48.195	
	888	GALÓN DE PINTURA	31211585	Medio galon de pintura de acrilo color: [blanco - negro - azul - rojo - verde - amarillo - durazno - naranja]	8	Galón	$ 26.000	$5.092	$255.136	$25.833	$4.908	$245.387	
	889	DISOLVENTE	31211888	Disolvente 1 galon	1	Galón	$ 23.500	$4.484	$28.884	$37.252	$7.078	$44.330	
	882	BARNIS	31211787	Varsol x 1 galon	1	Galón	$ 58.000	$11.020	$69.020	$56.545	$10.750	$67.377	
	883	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana sedificada 2 paquetes x 5 und [10 und total]	10	Unidad	$ 10.000	$1.900	$119.000	$14.100	$2.779	$173.582	
	884	KIT DE AGUJAS	54101688	Kit de agujas x 8 unidades calibre del 8 al 15 mm mango en silicona	4	Unidad	$ 20.150	$3.829	$138.754	$20.250	$3.871	$124.508	
	885	HILO MACRAME	11151704	Hilo macrame x 100 gran calibre 1,5 mm color: [azul rey - rojo - azul agua marino - rosado bebe - morado - verde - vinotinto] una madeja por cada color	40	Unidad	$ 7.100	$1.357	$416.333	$7.200	$1.378	$428.357	
	886	LANA	11151586	Hilo hueso [azul rey - rojo - azul agua marino - rosado bebe - morado - verde - vinotinto] una madeja por cada color	3	Unidad	$ 5.334	$1.013	$18.042	$5.822	$554	$17.329	
	887	HILO ACRILICO	11151788	Hilo acrilico mercadeo	5	Unidad	$ 22.400	$4.256	$79.368	$7.574	$1.439	$27.857	
	888	LANA ACRILICA	11151701	Lana acrilica tejido suelto 100 gr	2	Unidad	$ 15.850	$2.488	$31.853	$20.250	$3.848	$48.195	



SEGMENTO	ITEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [ITA INCLUIDO]	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [ITA	Referencia
	989	LANA MERINO	11151701	Bolla de lana merino plus color lila	2	Unidad	$ 26.900	$4.349	$61.998	$25.825	$4.756	$55.565	
	990	LANA CISNE	11151701	Lana cisne 4 hasta 100 gr	1	Unidad	$ 17.500	$3.287	$28.587	$14.854	$2.678	$16.772	
	991	MOTOR TORNADOR COLGANTE	54101708	Para dar motor colgante x30 kos comicola de joyería	1	Unidad	$ 299.854	$48.428	$384.474	$285.485	$53.858	$357.324	
	992	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 5 MM	53141615	Par de agujas circulares en acero 5mm	2	Unidad	$ 8.518	$1.257	$15.434	$4.255	$816	$18.247	
	993	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 6 MM	53141615	Par de agujas circulares en acero 6mm	2	Unidad	$ 5.165	$882	$12.235	$4.255	$816	$18.247	
	994	AGUJA DOBLE 4 MM	53141615	Par de agujas dobles 4mm	3	Unidad	$ 5.388	$1.121	$21.865	$5.482	$646	$12.145	
	995	AGUJA DOBLE 6 MM	53141615	Par de agujas dobles 6mm	3	Unidad	$ 5.376	$1.021	$15.152	$4.658	$855	$16.772	
	996	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana SEDIFICADA 5mm color Blanco	8	Unidad	$ 15.288	$2.888	$144.784	$8.855	$1.851	$81.765	
	997	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana SEDIFICADA 5mm color gris rosa, gris, lila (5 de cada color)	10	Unidad	$ 15.288	$2.888	$205.584	$12.158	$2.388	$268.259	
	998	HILO PARA BISUTERIA	11151708	Hilos para Bisuteria 500 ml	1000	Metro	$ 15	$3	$17.858	$15	$2	$15.478	
	999	AGUJAS PARA BISUTERIA	54101608	Kit de agujas para Bisuteria	1	Unidad	$ 8.488	$1.598	$9.998	$7.695	$1.462	$9.157	



SEGMENTO	ITEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [ITA INCLUIDO]	COSTO UNITARIO	IVA [19%]	PRECIO TOTAL [ITA	Referencia
	921	HILO CAÑAMO	11151708	Hilo cañamo calif 500 ml	350	Metro	$ 1.888	$158	$428.488	$972	$185	$416.485	
	922	HILO APTAN	11151708	Hilo aptan para bisuteria 500 ml	350	Metro	$ 188	$15	$33.588	$88	$11	$85.884	
	923	MOSTACILLA CHECA	54101608	mostacilla checa 500 g color: Verde	1	Unidad	$ 58.588	$9.595	$68.855	$48.858	$15.882	$81.352	
	924	MOSTACILLA CHECA	54101608	mostacilla checa 500 g color: Dorado	1	Unidad	$ 58.588	$9.595	$68.855	$48.858	$15.882	$81.352	
	925	MOSTACILLA CHECA	54101608	mostacilla checa 500 g color: Negro	2	Unidad	$ 58.588	$9.595	$128.158	$48.858	$15.882	$163.865	
	926	MOSTACILLA CHECA	54101608	mostacilla checa 500 g color: Azul	1	Unidad	$ 58.588	$9.595	$68.855	$48.858	$15.882	$81.352	
	927	JUEGO DE GUBIAS	27111511	Gubias Profesionales en Pera Madera Juego X 7 pz Manchada	1	Unidad	$ 118.888	$22.428	$148.428	$78.485	$14.515	$93.482	
	928	KIT MOTOTOOL	26101510	Kit motutool dremel 4000-3 adicionales - eje flexible - 30 accesorios + dremel	1	Unidad	$ 325.888	$53.738	$824.738	$382.115	$51.485	$537.522	
	929	PIOLA YUTE SINTETICO	11421804	Piola yute sintetico 3 mm color surtido x 500 g	1	Unidad	$ 9.588	$1.757	$11.867	$15.562	$3.185	$19.471	
	930	PIOLA YUTE SINTETICO	11421804	Piola yute sintetico 4 mm x 500 g color verde olivo, azul rey, gris claro, rosa bebe (5 de cada color)	4	Unidad	$ 9.588	$1.757	$44.268	$38.888	$7.387	$185.865	
	931	HILAZA CRUDO ALGODÓN	11151708	Eco Hilaza De Algodón Brillante 100gr	200	Gramos	$ 265	$58	$62.554	$188	$15	$25.585	
	932	PIOLA CRUDO	11151588	Piola cruda de cabuya para calibre 4 mm x kg	5	Kilos	$ 15.548	$3.575	$83.844	$48.888	$9.284	$478.582	

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Referencia
	133	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	54101700	Cuentas redondas de madera con agujero grande de 20 mm	4	Unidad	$ 7.560	$1.436	$35.986	$21.780	$4.148	$103.716	
	134	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	54101700	Cuentas redondas de madera con agujero grande de 15 mm	1	Unidad	$ 7.560	$1.436	$8.996	$21.780	$4.148	$25.928	
	136	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	54101700	500 piezas de surtidos de letras redondas de colores de numeros y alfabeto surtidos para pulseras	1	Unidad	$ 35.500	$6.384	$33.384	$34.888	$6.648	$41.448	
	135	PINTURA ESMALTE	31211501	Pintura esmalte dorado x galon	2	Galón	$ 47.500	$8.825	$112.650	$25.855	$4.893	$61.457	
	126	KIT MOTOTOOL	23181518	Kit Multiusos Dremel 3000 125w 127v - 10 Accesorios	1	Unidad	$ 220.000	$41.800	$261.800	$298.345	$67.781	$424.828	
	127	KIT DE BROCAS	23121600	Kit x 28 unidades de brocas diamantadas mixto kwl para taladro de piedra	1	Unidad	$ 78.500	$15.335	$93.835	$56.649	$10.758	$67.377	
	128	HILO GUAJIRO	11151700	Cono de hilo guajiro de 2mm color vinotinto x kilo	1	Kilos	$ 9.954	$1.891	$11.845	$13.122	$2.493	$15.615	
	129	TELAR RECTANGULAR	60122002	Telar rectangular de 30 pines	3	Unidad	$ 22.000	$4.180	$78.540	$16.595	$3.153	$23.288	
	148	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana SEDIFICADA 5mm color AZUL	4	Unidad	$ 15.200	$2.888	$72.352	$14.588	$2.772	$55.481	
	149	LANA SEDIFICADA	11151701	Lana SEDIFICADA 5mm color color iris, iris amarillo, rosa fino, blanco, gris, negro, morado [5 de cada color]	21	Unidad	$ 15.200	$2.888	$375.648	$14.588	$2.772	$354.354	
	142	HILO NYLON	11151701	Hilo nylon elastico nailo x 100 mts colores	100	Metros	$ 6.750	$1.283	$885.250	$7.298	$1.386	$857.548	

SEGMENTO	ÍTEM	ELEMENTO	CÓDIGO UNSP	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD A COTIZAR	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	COSTO UNITARIO	IVA (19%)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)	Referencia
ELEMENTOS DE CONFECCIÓN	143	KIT DE BISUTERÍA PARA MOSTACILLA	54101600	Kit de bisuteria telar mostacilla	1	Unidad	$50.000	$9.500	$59.500	$70.470	$13.389	$83.859	
	144	KIT DE MOSTACILLA	54101600	kit de bisuteria telar mostacilla Número 10 con hilos y tijeras 28 colores	1	Unidad	$50.200	$9.538	$59.738	$64.719	$12.297	$77.016	
	145	KIT DE JOYERÍA	54101700	kit de joyeria gancho pescador y argollas x 6 - ganchos para manillas, aritos y cierres	1	Unidad	$16.920	$3.196	$20.016	$20.250	$3.848	$24.098	
	146	CUENCAS DE LETRAS REDONDAS	54101700	cuentas redondas de madera con agujero grande de 20 mm paquete por 24und	3	Unidad	$9.000	$1.710	$32.130	$21.780	$4.140	$77.787	
	147	KIT DE SUMINISTROS	54101700	Kit de suministros y herramientas para hacer joyas	2	Unidad	$37.450	$7.192	$90.083	$110.400	$21.546	$269.892	
	148	KIT DE BUSTERÍA	54101600	Kit de bisuteria topitos	1	Unidad	$50.500	$9.595	$60.095	$41.958	$7.972	$49.930	

2. Datos excluidos de la Desviación estándar

Se procedió a efectuar el análisis de los valores cotizados incluido de IVA por cada uno de los ítems establecidos, aplicando en primera instancia una media aritmética o promedio y la desviación estándar para establecer un rango de precios entre un valor mínimo (desviación estándar menos el promedio) y un valor máximo (desviación estándar más el promedio) para realizar una poda de aquellos valores que se encuentren muy por encima o muy por debajo respecto del máximo y el mínimo establecido, como se muestra a continuación:

Para la obtención de una tercera y cuarta cotización y un margen de precios más competitivo y acorde a la realidad actual de este tipo de elementos la Entidad procedió a incluir las cotizaciones presentadas por las comunidades en el marco de la convocatoria 2025 de las propuestas de proyectos productivos, que incluye imágenes de referencias de paginas de internet, en las propuestas de los proyectos productivos, los resguardos indígenas y/o los grupos constituidos debían diligenciar y presentar la tabla de costos de los elementos a solicitar para su proyecto productivo, teniendo en cuenta las variables de precios en los elementos a ser entregados por parte de la SSF, así como también, los impuestos y demás descuentos legales que se causen; como requisito se debía anexar por cada elemento, dos (2) cotizaciones de diferentes establecimientos de comercio legalmente constituidos, mediante las cuales se detallen las características técnicas y el precio del bien o elemento. Obteniendo los siguientes precios incluidos impuestos.

				COTIZACIÓN 01 PROYECTOS PRODUCTIVOS	COTIZACIÓN 02 PROYECTOS PRODUCTIVOS	COTIZACIÓN 01 LEIDY PAOLA TAMAYO BLANCO	COTIZACIÓN 02 ANGELA ASTRID SOLANO ARIAS				
ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	PROMEDIO	DESVIACIÓN ESTANDAR	MIN	MAX
1	Teclado electrónico	Teclado de 61 teclas, polifonía mínima 32 voces, conector USB MIDI, entrada para pedal de sustain, adaptador de corriente incluido	Unidad	1.264.970	1.138.000	518.670	508.500	857.535	400.549	456.986	1.258.084

2	Soporte para teclado	Base ajustable tipo “X”, estructura metálica reforzada, plegable y regulable en altura	Unidad	199.000	176.990	137.700	135.000	162.173	31.161	131.011	193.334
3	Tambor llamador	Tambor artesanal de percusión menor, diámetro aproximado 25 cm, cuerpo en madera torneada, parche sintético tensado	Unidad	163.865	253.000	459.000	450.000	331.466	146.700	184.767	478.166
4	Armónica diatónica	Armónica de 10 celdas, afinación estándar, cuerpo metálico con lengüetas de latón, cubierta plástica	Unidad	44.384	40.000	76.500	75.000	58.971	19.467	39.504	78.438
5	Guitarra clásica	Guitarra acústica de cuerdas de nylon, cuerpo en madera laminada, escala completa, acabado mate	Unidad	321.000	337.900	428.400	420.000	376.825	55.244	321.581	432.069
6	Batería electrónica	Kit compacto de percusión electrónica, 8 pads sensibles, módulo con 100 sonidos, conectividad MIDI/USB	Unidad	1.154.000	1.213.800	1.759.500	1.725.000	1.463.075	323.593	1.139.482	1.786.668
7	Guitarra eléctrica	Guitarra de cuerpo sólido, configuración de 3 pastillas simples, selector de 5 posiciones, acabado estándar	Unidad	807.000	807.000	5.760.297	5.647.350	3.255.412	2.827.558	427.853	6.082.970
8	Amplificador guitarra	Amplificador de práctica para guitarra eléctrica, potencia 15 W, controles de volumen, ganancia y ecualización	Unidad	217.550	273.000	1.208.700	1.185.000	721.063	549.943	171.119	1.271.006
9	Ukulele concierto	Ukulele tamaño concierto (24”), cuerpo en madera laminada, 4 cuerdas de nylon, acabado natural	Unidad	327.200	403.000	342.720	336.000	352.230	34.438	317.792	386.668
10	VIOLÍN 1/4	Violin 1/4 de madera contrachapada * parte superior, trasera y lateral: madera contrachapada de tilo * Diapasón: secoya teñida * Estuche de violin: semiduro * Arco de violin: palo de rosa + colofonia	Unidad	269.999	282.900	1.300.500	1.275.000	782.100	583.991	198.109	1.366.091
11	VIOLÍN 1/2	Violin 1/2 de madera contrachapada * parte superior, trasera y lateral: madera contrachapada de tilo * Diapasón: secoya teñida * Estuche de violin: semiduro	Unidad	291.550	246.000	688.500	675.000	475.263	239.219	236.044	714.481

		* Arco de violin: palo de rosa + colofonia									
12	VIOLÍN 3/4	Tamaño del violín 3/4 Acabado del cuerpo Brillante Color Violin Largo 27,24 cm Ancho 48,26 cm Altura 5,85 cm Peso 2,1 kg Tipo de violín Acústico Incluye accesorios Sí Incluye estuche Sí Arco de violin: palo de rosa + colofonia	Unidad	290.360	260.500	872.100	885.000	576.990	348.465	228.525	925.455
13	MICRÓFONO	Micrófono de respuesta plana con un interruptor seleccionable de baja frecuencia. Micrófono de condensador unidireccional (cadioide) de alta calidad, diseñado para televisión, radio, presentaciones en vivo y grabaciones de estudio. Su amplia Respuesta en frecuencia, bajo ruido y baja susceptibilidad a las frecuencias de radio lo han convertido en un estándar para captar instrumentos acústicos, especialmente guitarra, piano y platillos. micrófono de condensador Peso 1 kg Dimensiones 26 × 12 × 8 cm Tipo Condensador de electreto Patrón polar Cardioide Respuesta de frecuencia 20 a 20, 000 Hz Impedancia de salida 150 Ω Sensibilidad a 1 kHz, voltaje con circuito abierto –45 dBV/Pa (5, 6 mV) Conector Conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho Peso 230 g.	Unidad	2.153.900	2.084.000	662.490	649.500	1.387.473	845.136	542.336	2.232.609

14	PIANO ELECTRÓNICO TIPO ORGANETA	Piano electrónico tipo organeta Color/Finish Body Color Black Size/Weight Dimensions Width 1,200 mm (47- 1/4") Height 136 mm (5-3/8") Depth 404 mm (15-7/8") Weight Weight 8.3 kg (18 lb, 5 oz) (not including batteries) Control Interface Keyboard Number of Keys 76 Touch Response Yes (Soft, Medium, Hard, Fixed) Tipo Organ-style Other Controllers Pitch Bend Yes Art. Switches Yes Control Knobs 2 Display Tipo LCD Backlight Yes Panel Language English Voices Tone Generation Tone Generating Technology AWM Stereo Sampling Polyphony Number of Polyphony (Max.) 64 Preset Number of Voices 820 (294 Panel Voices + 28 Drum/SFX kits + 40 Arpeggio + 458 XGlite Voices) Featured Voices 10 Premium Organ Voices, 4 Live! Voices, 9 Sweet! Voices, 6 Cool! Voices, 14 Super Articulation Lite Voices Compatibility GM Yes XGlite Yes Effects Types DSP DSP1: 41 types, DSP2: 12 types Reverb 12 types Chorus 5 types Master EQ 4 types Functions Dual/Layers Yes Split Yes Melody Suppressor Yes (w/ pan adjustment) Crossfade Yes (between Internal Sound and External Audio) Accompaniment Styles Preset Number of Preset Styles 290 Fingering Multi finger, Smart Chord Style Control ACMP ON/OFF, SYNC START, SYNC STOP, START/STOP,	Unidad	3.213.000	3.017.879	1.726.758	1.692.900	2.412.634	815.547	1.597.087	3.228.181

		INTRO/ENDING/rit., MAIN/AUTO FILL, TRACK ON/OFF Other Features One Touch Setting (OTS) Yes Expandability Expansion Style 10 Compatibility Style File Format (SFF) Groove Creator Preset Number of Groove 35 Number of Sections 5 (4 Sections + 1 Musical Climax/Ending)									

15	CABINA DE SONIDO ACTIVA	Cabina de sonido activa Jbl Irx112bt Auténtico woofer JBL de 12 pulgadas Cuatro preajustes de ecualización del mundo real eliminan las conjeturas de la optimización del sonido. La supresión automática de feedback dbx AFS detiene la retroalimentación antes de que comience. La integración de Bluetooth permite la transmisión estéreo de música, bandas sonoras y pistas de acompañamiento. El duck de un toque baja automáticamente el volumen de la música cuando se detecta la entrada de voz. Respuesta de frecuencia amplia: 53 Hz – 20 kHz Sensibilidad (SPL): 127 dB Diseño ligero: <28 lbs Potencia: 1.300 W 2 conectores combinados XLR / TRS y 1 salida XLR ofrecen una gama de opciones de conectividad. El interruptor de selección de micrófono / línea mejora la versatilidad Las asas ergonómicas hacen que el transporte sea rápido y fácil. La duradera rejilla de acero alveolar está probada en carretera para garantizar su fiabilidad. El montaje en poste incorporado amplía las opciones de configuración del sistema. TIPO DE SISTEMA: Powered 12 bidireccional GABINETE: polipropileno con rejilla completa MAX SPL: 127 dB pico RESPUESTA DE FRECUENCIA (± 3 dB):	Unidad	0	0	1.300.500	1.275.000	643.875	743.556	-99.681	1.387.431

		53 Hz – 20 kHz POTENCIA DE PICO: 1300 vatios INPUT IMPEDANCE: 10k ohm balanceado PATRÓN DE COBERTURA: 90o (horizontal) x 60o (vertical) nominal BLUETOOTH: transmisión de audio, Bluetooth versión 5.0 DSP: 4 preajustes, supresión de retroalimentación, agachándose I/O: 2 entradas de micrófono / línea combo XLR / TRS, 1 salida de paso XLR MONTAJE: toma de poste de 35 mm PESO NETO: 27.3 lb (12.4 kg) DIMENSIONES (D x W x H): 11.17 x 15.75 x 24.35 in (299 x 400 x 618 mm).									
16	Computador portátil	Portátil con procesador gama media-alta (mín. 6 núcleos), SSD 512 GB, RAM 16 GB, pantalla 15.6” FHD, conectividad USB y HDMI	Unidad	2.700.000	2.900.000	2.830.500	2.775.000	2.801.375	84.750	2.716.625	2.886.125
17	Monitor LED	Monitor LED de 27–32”, resolución mínima Full HD, puertos HDMI y VGA, tiempo de respuesta 5 ms	Unidad	969.252	869.000	1.300.500	1.275.000	1.103.438	216.975	886.463	1.320.413
18	Tableta digital	Tableta de 11”, memoria interna 128–256 GB, RAM 6–8 GB, conectividad WiFi, batería de larga duración	Unidad	949.030	859.000	1.453.500	1.425.000	1.171.633	311.414	860.219	1.483.046
19	Pantalla LED para eventos comunitarios	Pantalla LED modular PLED500x1000, dimensiones 500 × 1000 mm, pixel pitch de 3.91 mm, brillo de 3500 cd/m², frecuencia de actualización de 1920 Hz, sistema de control Novastar o equivalente, certificación IP65 para exteriores, montaje en estructura metálica para uso en actividades culturales y pedagógicas comunitarias	Unidad	10.369.700	9.000.000	13.770.000	13.500.000	11.659.925	2.350.757	9.309.168	14.010.682

20	Cámara fotográfica digital	Producto requerido: Cámara fotográfica digital mirrorless Tipo de cámara: Cámara sin espejo (mirrorless) Modelo: EOS R10 Características: Compatibilidad 4K,Pantalla touch Cámara posterior: 24.2 MP Características de la pantalla: Touch Características de la cámara: Lente intercambiable Resolución de pantalla: 1920 x 1080 Sensor CMOS APS-C de 24,2 MP AF II CMOS de doble píxel Vídeo 4K30, 4K60 con recorte; HDR-PQ 23 fps E. Obturador, 15 fps Mec. Obturador Visor electrónico OLED de 2,36 m de puntos Pantalla táctil LCD de ángulo variable de 1,04 m de puntos Zapato multifunción, Wi-Fi y Bluetooth Lente RF-S 18-45 mm f/4.5-6.3 IS STM	Unidad	5.938.100	4.879.000	10.899.567	10.685.850	8.100.629	3.139.684	4.960.945	11.240.313

21	Grabadora de voz digital portátil	Producto requerido: Grabadora de voz digital serie PX Memoria interna: 4 GB Formatos que Reproduce: AAC, MP3, WMA Tonalidad de Color: Negro Dimensiones: Ancho o Frente: 3.83 Centímetros Alto: 11.41 Centímetros Fondo: 1.93 Centímetros Medidas del Radio o Reproductor de Audio (Ancho x Alto x Fondo) En Cm: 3,83 x 11,41 x 1,93 Centímetros Conectividad: Fuentes de Alimentacion de Energia: Pilas Alcalinas Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Entrada de Micrófono, Puerto Auxiliar de Audio, Puerto USB Linea Modelo Referencia: ICD-PX470 Caracteristicas Especiales: Lector USB	Unidad	404.481	505.631	596.700	585.000	522.953	88.740	434.213	611.693
22	Lente teleobjetivo	Zoom teleobjetivo versátil de: 75-300mm Motor de enfoque DC: rápido y silencioso Revestimiento Super Spectra: reduce destellos y mejora el contraste Diafragma de 7 hojas: ideal para un desenfoque de fondo suave (bokeh) Enfoque mínimo de 1.5 m y aumento máximo de 0.25x Ligero y compacto: pesa poco más de 450g Rosca de filtro de 58mm Formato compatible: Full Frame y APS-C Distancia focal equivalente en APS-C: 120-480mm Rango de apertura: f/4-5.6 (máxima) / f/32-45 (mínima) Elementos ópticos: optimizados para	Unidad	1.416.100	1.062.257	3.387.420	3.321.000	2.296.694	1.229.928	1.066.767	3.526.622

		nitidez y contraste Peso: Aprox. 460g									
23	Pollo de engorde	Ave de plumaje blanco, de conformación muscular robusta, sin defectos físicos, libres de traumatismos, hidratadas, de aproximadamente 20 días de nacidos, con un peso promedio de 1 kilo Condiciones de entrega: Entrega en el municipio de Sesquilé Cundinamarca	Unidad	10.710	47.600	19.125	18.750	24.046	16.175	7.871	40.221
24	Gallinas ponedoras exóticas	Ave de color roja o marron, entre las 16 y 20 semanas (listas para iniciar postura), de peso promero entre 1 kilo, libre de enfermedades con certificados de vacunación vigente, sanas, vigorosas, uniformes, sin defectos ni malformaciones Condiciones de entrega: Entrega en el municipio de Sesquilé Cundinamarca	Unidad	42.245	32.130	19.125	18.750	28.063	11.318	16.745	39.380

25	Bandejas forrajeras	Bandeja forrajera para germinación de semillas y producción de forraje verde hidropónico, elaborada en plástico de alta resistencia (polipropileno o polietileno), grado alimenticio, resistente a humedad dimensiones: Largo: 60-70 cm, Ancho: 40-50 cm, Altura: 8-10 cm Capacidad: Entre 3 y 4 kg de semilla por bandeja Diseño: Fondo perforado para drenaje y aireación, bordes reforzados para mayor durabilidad Resistencia: Soporta peso de forraje germinado (10–15 kg por bandeja)	Unidad	33.320	41.650	13.005	12.750	25.181	14.609	10.572	39.790
26	Cercos para aves de corral	Postes para soporte de cerco en corral de gallinas Dimensiones: Largo: 3,00 m, Sección: 10 cm x 10 cm Material: Madera inmunizada para exteriores (pino inmunizado) Uso principal: Soporte de malla perimetral en el corral de gallinas	Unidad	47.600	142.681	38.250	37.500	66.508	50.990	15.518	117.497
27	Repisas lineales para galpones de gallinas	Dimensiones: Largo: 4,00 m, Ancho: 0,40–0,50 m, Altura: 0,80–1,20 m (ajustable según diseño del galpón) Material: Madera inmunizada, metálicas (tubo estructural galvanizado) o combinadas, de alta resistencia a humedad y uso intensivo Acabados: Superficie lisa, sin astillas ni filos cortantes; en caso de metal, recubrimiento anticorrosivo Capacidad: Soporte mínimo de 40–50 kg distribuidos uniformemente por cada repisa	Unidad	41.650	713.998	43.605	42.750	210.501	335.666	-125.165	546.167

28	Tubo rectangular / Perfil estructural rectangular	Dimensiones externas: 80 mm x 40 mm (8 cm x 4 cm) Material: Acero estructural Acabado: Galvanizado, pintura anticorrosiva Resistencia: Para uso en galpones Condiciones de entrega: Tubos rectos, sin fisuras ni deformaciones visibles	Unidad	67.235	67.830	115.974	113.700	91.185	27.328	63.857	118.513
29	Tanque plástico	Tanque plástico para almacenamiento de agua potable o uso agropecuario Capacidad nominal: 1000 litros (1 m³) Dimensiones aproximadas: Diámetro: 1,00 – 1,20 m, Altura: 1,00 – 1,20 m Material: Polietileno de alta densidad (PEAD), grado alimenticio, 100 % virgen Acabado: Color negro o azul, Interior liso, apto para uso con agua potable Tapa: Rosca o presión, hermética, mínimo Ø 40 cm Boca de salida: Rosca de 1” a 2” para instalación de válvula o grifería Resistencia: A impactos, humedad y exposición prolongada al sol Condiciones de entrega: Tanque nuevo, sin fisuras ni reparaciones	Unidad	654.381	666.400	688.500	675.000	671.070	14.371	656.699	685.441
30	Puntilla	Longitud: 3 pulgadas Diámetro aproximado: 2,5 – 3,5 mm Material: Acero bajo en carbono Acabado: Pulido o galvanizado Presentación: Empaque en libras Condiciones de entrega: Clavos nuevos, rectos, sin óxido ni deformaciones	Libra	4.879	6.069	4.284	4.200	4.858	862	3.996	5.720

31	grapa metálica	Dimensiones: Longitud: 1 1/4" (32 mm) - Diámetro aproximado: 2–3 mm Forma: "U" con puntas biseladas y ángulo de sujeción Material: Acero bajo en carbono Acabado: Galvanizado (resistente a la corrosión) Presentación: Kilo Condiciones de entrega: Grapas nuevas, sin óxido, rectas y con puntas definidas	Kilos	15.565	40.555	4.896	4.800	16.454	16.843	-389	33.297
32	Rollo de malla	Producto requerido: Rollo de malla galvanizada calibre 12,5 Altura del rollo: 1,50 m Longitud del rollo: 10 m, 15 m, 25 m o 50 m Material: Alambre de acero bajo en carbono Acabado: Galvanizado en caliente o electrolítico, resistente a la corrosión	Unidad	428.400	911.421	131.274	128.700	399.949	368.861	31.088	768.810
33	Rollo de plástico agrícola para invernadero	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD) tricapa o multicapa Ancho del rollo: 6 m Largo: 70 m Color: Amarillo Peso: 60 kg Propiedades especiales: Anti-goteo (anti-drip), anti-polvo o difusor de luz	Unidad	1.428.000	1.047.200	1.040.400	1.020.000	1.133.900	196.407	937.493	1.330.307
34	Maíz amarillo entero	Presentación: Bulto Grano: Entero, seco, limpio y sano, libre de impurezas visibles Condiciones de calidad: Sin olores extraños, sin insectos vivos, libre de moho y contaminantes Empaque: Costal de polipropileno, nuevo y resistente Condiciones de entrega: Producto fresco, en bultos cerrados, bien almacenado y protegido de la humedad	Kilos	107.100	135.779	206.550	202.500	162.982	49.405	113.577	212.388

35	Alimento pollo engorde	Presentación: Bulto COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEÍNA (MIN) 19% HUMEDAD (MÁX) 13% GRASA (MIN) 2.5% FIBRA (MÁX) 5% CENIZA (MÁX) 8% Empaque: Costal de polipropileno, nuevo y resistente Condiciones de entrega: Producto fresco, en bultos cerrados, bien almacenado y protegido de la humedad	Kilos	99.484	111.179	183.600	180.000	143.566	44.431	99.135	187.997
36	prepico para aves	Producto requerido: Concentrado / Alimento balanceado Prepico para aves Presentación: Bulto de 40 kg Etapa de uso: Pre-pico / Pre-postura Ingredientes principales: Maíz, soya, trigo, salvado, minerales, vitaminas y aditivos nutricionales Proteína cruda: 15 – 17 % Condiciones de calidad: Producto fresco, libre de hongos, humedad, impurezas y contaminantes	Unidad	85.420	99.732	183.600	180.000	137.188	51.865	85.323	189.053
37	Estibas plástica de inyección	Dimensiones: Largo 1.20 m, Ancho: 1.00 m, Alto 15 cm Peso: 22.5 kg Capacidad carga estática: 7.000 kg Capacidad carga Dinámica: 1.500 kg Capacidad carga Estantería: 1.200 kg Material: Polietileno de alta densidad (PEAD) Superficie: superficies antideslizantes, superficies selladas o con ventilación Color: Negro Resistencia: A impactos, humedad, agentes químicos y variaciones de temperatura Condiciones de calidad: Estibas nuevas, sin fisuras, con superficie	Unidad	333.200	30.821	252.450	247.500	215.993	129.548	86.445	345.541

		antideslizante y bordes lisos									
38	Sierra de Mesa	Tipo: Sierra mesa Modelo: SST1801-B3 Ancho: 72 cm Alto: 107 cm Largo: 68 cm Tipo velocidad: Fijo Uso de herramienta: Profesional Diámetro del disco: 10 pulgadas Capacidad de corte: 660 mm Alimentación: Eléctrica Velocidad: 4800 RPM Potencia: 1800 W Voltaje: 110 V	Unidad	1.514.751	1.796.900	1.738.080	1.704.000	1.688.433	121.980	1.566.452	1.810.413

39	Ruteadora	Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: RP0900K Modelo: RP0900K Ancho: 26 cm Alto: 21 cm Diámetro: 1/4 pulgadas Peso: 2.7 kg Velocidad: 27000 RPM Potencia: 900 W Tipo velocidad: Fijo Alimentación: Eléctrica Voltaje: 110 V Tipo de trabajo: Industrial Uso de herramienta: Industrial	Unidad	1.047.081	699.720	1.022.040	1.002.000	942.710	163.040	779.670	1.105.750
40	Bota De Seguridad Hombre/Mujer	Número de identificación del fabricante o importador: 900148269 Nombre del fabricante o importador: Vicsa Steelpro Colombia SAS Modelo: Kansas Material del forro: Textil Material de la suela: Caucho Material de la plantilla:Textil Material corte o parte superior: Cuero Características: Calzado con puntera en composite/dieléctrica/construcción cementada/refuerzo contrafuerte en termoplástico/suela en caucho al 100%/antidelizante y resistente a todo tipo de terreno. Género: Unisex	Unidad	416.381	267.750	183.600	180.000	261.933	110.660	151.272	372.593

41	Overol Enterizo Manga Larga	Talla: L Cuello: Tipo militar. Manga: Larga. Puño: Liso. Bolsillos: Seis (6) tipo parche. Camisa: dos en el pecho. Pantalón: dos frontales y dos traseros. Tipo de cierre: Tres (3) cremalleras plásticas: dos en cierre de bolsillos frontales y una central de doble deslizador. Paso al pantalón: Sin cremallera. Tipo de costura: Doble. Tipo de bota: Recta sin dobladillo. Adicional: Resorte en la cintura en la parte trasera. Material de la tela: Polycotton Color: Caqui Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón	Unidad	74.970	74.494	214.200	210.000	143.416	79.328	64.088	222.744
42	Gafa de Seguridad Transparente	Características: Gafa De Seguridad Transparente PRETULbrbrÚtiles en la industria, Construcción, taller, reparaciones domésticas, etcétera.brbr-Mica 100% de policarbonato resistente a impactos.brbrbr-Protección UV y antirayaduras.br Cuenta con protección UV: Si	Unidad	27.251	23.324	13.005	12.750	19.083	7.343	11.740	26.425

43	Sierra de Mesa	Modelo: CT3642 Ancho: 69 cm Alto: 58 cm Largo: 36 cm Peso: 23.5 kg Uso de herramienta: Profesional Velocidad: 4200 RPM Tipo velocidad: Fijo Inalámbrico: No Alimentación: Eléctrica Incluye: Sierra de mesa, Disco, Empujador Características: Sierra de mesa, Potencia 1600 W, Voltaje / Frecuencia 110V / 60 Hz, Velocidad 4200 RPM, Profundidad de corte 73mm a 90°, Profundidad de corte 53mm a 45°, Corte de bisel hasta 45°, Tamaño de la hoja 250mmx30mmx2.4mm, Tamaño mesa estándar 640x455mm, Tamaño mesa extendida 640x945mm, Altura de la mesa 857mm Potencia: 1600 W Voltaje: 110 V	Unidad	1.557.591	1.075.760	2.002.617	1.963.350	1.649.830	432.365	1.217.465	2.082.194
44	Prensa Rápida para Carpintería	Ancho: 21 cm Largo: 44 cm Diámetro de apertura: 10 pulgadas Material: Acero Tipo de trabajo: Profesional Características: Prensa Rapida Tipo Gatillo de 10 pulgadas • Cuerpo Reforzado con fibra de vidrio Su función aunque simple y de gran utilidad para el que practica la carpintería, sujetar una pieza de madera mientras esta se corta, cepilla, lija, encola o perfila. Mantener unidas dos o más piezas de madera mientras se seca el pegamento con el que han sido encoladas, mantener a escuadra dos piezas mientras son atornilladas, son algunas de las prestaciones que nos brindan las prensas de	Unidad	62.951	85.442	1.445.850	1.417.500	752.936	783.880	-30.944	1.536.816

		carpintero. Tipo de prensa: Prensa rápida Tipo de abrazadera: Metal									
45	KIT MOTOTOOL	Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 Tipo de cable: Cable Concéntrico Nivel de aislamiento: 300 V Número de compresiones: 16 Modelo: 4000-3/36 Ancho: 26.42 cm Alto: 9.55 cm Largo: 38.74 cm Peso: 2.36 kg Velocidad: 35000 RPM Tipo velocidad: Variable Largo del cable: 2 m Niveles de potencia: 6 - Alimentación: Eléctrica Incluye: 1 Dremel 4000, 1 maletín, 1 guía de corte, 1 empuñadura detalle (A577), 1 eje flexible (225), 1 estuche con 1 fresa grabado 1,6mm (109), 1 fresa tallado 3,2mm (191), 4 discos corte 23,8mm (420), 3 discos reforzados 31,8mm (426), 1 mecha corte 3,2mm (561), 1 disco esmerilado 22,2mm (541), 1 piedra cuadrada 15,9mm	Unidad	737.681	496.230	931.617	913.350	769.720	202.207	567.512	971.927

		(8193), 1 piedra pera 4,8mm (84922), 1 piedra cuadrada 9,5mm (932), 1 cepillo nylon 19,1mm (403), 1 cepillo acero 19,1mm (428), 1 mandril lijado (407), 4 tubos lija grueso (408), 4 medio (432), 2 fino (445), 2 discos lija grueso (411), 2 medio (412), 2 fino (413), 1 mecha acero rápido 3,2mm (150), 1 mandril discos (402), 1 boquilla 2,4mm (481), llave y manual. Características: El mototool Dremel 4000 es ideal para quién pide la máxima precisión y practicidad, sea un artesano o instalador. Son 8 aplicaciones en solo una herramienta para que puedas crear tus proyectos con garantía de resultado perfecto de forma práctica. Un complemento ideal para tu caja de herramienta y un verdadero comodín para imprevistos del trabajo. Superficie de aplicación: Aluminio, Bronce, Caucho, Cerámica, Cuero, Drywall, Fibra de vidrio, Madera, MDF, Metal, Piedra, Plástico, Vidrio Potencia: 175 W Voltaje: 120 V									
46	MP PROTECTOR PARA OÍDO	Tipo: Protección auditiva Características: Protector Para Oído TRUPERbr br Para prevenir lesiones o molestias en los oídos en lugares muy ruidosos.br br -Orejeras fabricadas en ABS.br br br -Cómodos cojines de hule espuma.br br br -Banda resistente ajustable	Unidad	73.661	14.875	6.885	6.750	25.543	32.303	-6.760	57.846

47	Lijadora Orbital	Ancho: 12 cm Alto: 16 cm Largo: 26 cm Color: Blanco, Negro, Rojo Tipo lijadora: Orbital Tipo velocidad: Fijo Velocidad: 14500 RPM Tipo de trabajo: Industrial Largo del cable: 200 cm Alimentación: Eléctrica Voltaje: 110 Potencia: 250 W Inalámbrico: No Diámetro del disco: 1/4 pulgadas Tamaño de la lija: 110 mm Uso de herramienta: Industrial Incluye: 1 pieza de papel de lija de 60 gr, caja de polvo 1 pieza, puerto de polvo 1 pieza embalaje de caja de regalo Características: 250 W, velocidad en vacío: 14000 RPM, almohadilla de lijado 100X110 mm, extractor de polvo, agarre suave, perfil bajo para operación fácil, accesorios: hoja de lija grano 60 1 PZ, contenedor de polvo 1 PZ, salida de polvo 1 PZ	Unidad	344.981	453.390	304.470	298.500	350.335	71.739	278.596	422.074
48	Juego Formones 4 Piezas para Madera o Carpintería	Tipo: Formones Largo: 0 cm Tipo de trabajo: Profesional Características: Dimensión: 3/8” - 1/2” - 3/4” - 1”, Material: Acero al carbono #45., Acabado: Pulido, Dureza: 56-58 HRC. Material: Acero al carbono #45. Acabado: Pulido Dureza: 56-58 HRC.	Unidad	117.125	92.820	99.450	97.500	101.724	10.638	91.086	112.362

49	taladro 29 accesorios	Tipo: Combos herramientas Modelo: SD-GS566D Tipo de taladro: Taladro Percutor Uso de herramienta: Profesional Inalámbrico: Si Velocidad: 1400 RPM Voltaje: 12 V Tamaño del mandril: 10 mm Niveles de potencia: 2 Alimentación: Batería de Litio	Unidad	535.381	585.480	413.100	405.000	484.740	89.822	394.919	574.562
50	Motosierra a Gasolina	Modelo: 365 Ancho: 28 cm Alto: 34 cm Largo: 120 cm Color: naranja Potencia: 4.02 HP Cilindrada: 65 cc Alimentación: Aceite, Gasolina Largo espada: 28 pulgadas Características: Motosierra 365, de uso profesional, desarrollada junto con los usuarios forestales que trabajan en las condiciones más adversas. La combinación de su ligereza y alta potencia con la resistencia del motor convierten a esta motosierra en excepcionalmente versátil y perfecta para una amplia variedad de tareas. Su motor X-Torq® garantiza un bajo consumo de combustible y emisiones reducidas.	Unidad	3.355.681	4.664.800	4.314.447	4.229.850	4.141.195	556.498	3.584.696	4.697.693
51	PULIDORA	Pulidora 920 w	Unidad	178.500	171.479	656.370	643.500	412.462	274.275	138.187	686.737
52	SIERRA CIRCULAR	Sierra circular de 7.1/4" y 1400 w black & deckera de 400 w 3000 rpm k5501-b3	Unidad	252.349	231.241	306.000	300.000	272.397	36.455	235.943	308.852

53	MOTOCULTOR DIESEL 10HP	Motor: 4 Tiempos - OHV. Cilindrada: 418 CC. Potencia: 10 Hp o 8,2 kW. Velocidades de tracción: 4+2 Trasera Transmisión: Engranajes Triple sistema de filtración en baño de aceite. Ancho de trabajo : 800-1000-1200-1500 mm. Profundidad de trabajo: 320 mm Peso: 175 kg. FUNCIONES: ESCARDA, BINADORA, MINI-MOTOCULTOR, ACABALLONADOR, ROSETADORA FLORES.Modelo> DTL 11000D	Unidad	6.949.600	5.569.000	8.398.170	8.233.500	7.287.568	1.316.045	5.971.523	8.603.612
54	CORTACÉSPED A GASOLINA Lc 356cp	Tipo Cortar el Cesped Altura 0 - 43 cm Modelo LC 356VP Ancho 63 cm Ancho de corte 56 cm Rango de altura de corte 0 - 2.5 cm Alto 43 cm Largo 41 cm Color naranja Uso de herramienta Semi profesional Posición de corte 7 Alimentación Gasolina Cilindrada 166 cc Tipo maquinaria jardín Cortacésped Potencia 4.16 HP Cuenta con recolector Si Requiere puesta en marcha No Tracción Si	Unidad	3.885.350	3.990.000	5.936.247	5.819.850	4.907.862	1.122.096	3.785.766	6.029.958
55	Carpa plegable	Carpa tipo kiosko plegable de 2 m × 2 m, estructura metálica liviana, cubierta impermeable con laterales removibles	Unidad	1.380.000	1.490.000	1.453.500	1.425.000	1.437.125	46.455	1.390.670	1.483.580
56	HILO PARA BORDAR DE ALGODÓN PIMA	Hilo para bordar -Marca Tren Molino - madeja de 8 mts cada una , 100% algodón Pima peruano mercerizado. Compuesto de 6 hebras - colores vivos y surtidos	Unidad	3.035	3.470	61.200	60.000	31.926	33.114	-1.188	65.040

57	GANCHO PARA ARETE - TIPO ARO	Ganchos para aretes tipo aro de color dorado	Unidad	1.845	964	765	750	1.081	518	562	1.599
58	GANCHO PARA ARETE - TIPO ANZUELO	Gancho para aretes tipo anzuelo de color dorado	Unidad	952	1.735	765	750	1.051	466	585	1.516
59	ARGOLLA PARA BISUTERÍA 4MM	Argollas abiertas de color dorado para bisuteria de 4 mm	Unidad	150	145	765	750	452	352	100	805
60	ARGOLLA PARA BISUTERÍA 6MM	Argollas abiertas de color dorado para bisuteria de 6 mm	Unidad	199	193	765	750	477	324	152	801
61	ARGOLLA PARA BISUTERÍA 8MM	Argollas abiertas de color dorado para bisuteria de 8 mm	Unidad	298	289	765	750	525	268	257	793
62	ORGANIZADOR MODULAR	Caja Organizadora Modular Gavetas 2x40 + 2x80 Milímetros	Unidad	20.230	37.014	428.400	420.000	226.411	228.516	-2.105	454.927
63	HILO PARA BORDAR DE ALGODÓN	Hilo de bordar madeja de algodón referencias: (3824 - 3341 - 740 - 741 - 3853 - 3854 - 976 - 977 - 975 - 780 - 782 - 783 - 728 - 3823 - 3353 - 3713 - 761 - 3705 - 963 - 3716 - 335 - 892 - 3722 - 152 - 224 - 3721 - 3855 - 3809 - 3810 - 924 - 926 - 336 - 312 - 322 - 799 -798 - 809 - 958 - 319 - 19 - 758 - 3771 - 3779 - ·22 - 21 - ·20 - 3857 - ·09 - 3032 - 640 - 3787 - 435 - 453 - 452 - 451 - 3860 - 898 - 938 - 3371 - 445 - 743 - 742 - 608 - 900 -946 - 947 - 970 - 973 -307 - 3858 - 400 - 825 - 300 - 301 - 221 - 225 - 945 - 402 - 3776 - 792 - 158 - 791 - 995 - 996 - 3849- 3816 - 598 - 3765 - 807 - 3766 - 760 -353 - 151 - 605 - 604 - 3727 - 3726 - 902 - 3746 - 3347 - 3346 - 369 - 320 - 3850 - 991 - 3814 - 3817 - 931) una madeja por 500 gr por cada referencia	Unidad	4.284	2.506	30.600	30.000	16.848	15.552	1.295	32.400
64	LINO X METRO	Metro de lino puro color negro puro	Unidad	35.466	25.061	38.250	37.500	34.069	6.119	27.950	40.189
65	MARCADOR PARA TELA	Marcadores de tela marcador de tela soluble con el agua clover	Unidad	27.662	24.579	7.650	7.500	16.848	10.781	6.067	27.629

66	VITRASETA 300CC	Vitraseta colores 300 cc amarillo, rojo, azul, negro y verde 30 cc marca roseta 3 de cada color	Unidad	9.877	5.301	122.400	120.000	64.395	65.627	-1.233	130.022
67	VITRASETA 300CC	Vitraseta colores 300 cc blanco 30 cc	Unidad	9.877	4.820	122.400	120.000	64.274	65.772	-1.498	130.046
68	VITRAPLOM	Vitraplom plateado, negro y gris 65 cc (2 de cada color)	Unidad	9.877	7.229	36.720	36.000	22.457	16.093	6.363	38.550
69	VITRAPLOM	Vitraplom dorado 65 cc	Unidad	9.877	7.229	36.720	36.000	22.457	16.093	6.363	38.550
70	PINCELES ARTISTICOS	Pinceles artisticos por 6	Unidad	48.076	33.737	76.500	75.000	58.328	20.960	37.368	79.289
71	CORTADOR DE VIDRIO	Cortador de vidrios de lubricación automatica	Unidad	12.495	7.326	183.600	180.000	95.855	99.274	-3.419	195.129
72	PAPEL LIJA	Papel lija para maedera	Unidad	2.499	2.217	9.180	9.000	5.724	3.889	1.835	9.613
73	TINER	Tiner en galon	Galón	27.965	25.929	53.550	52.500	39.986	15.085	24.901	55.071
74	VIDRIO	Vidrios transparentes 9x6 cm	Unidad	787	964	4.590	4.500	2.710	2.120	590	4.830
75	VIDRIO	Vidrios transparentes 19x14 cm	Unidad	2.324	3.518	4.590	4.500	3.733	1.057	2.676	4.790
76	GUANTES LATEX	Caja de guantes quirúrgico estériles latex m&h care	Unidad	27.965	24.483	30.600	30.000	28.262	2.760	25.502	31.022
77	PAPEL FOIL	Rollo de papel foil 31x100cm dorado brillante	Unidad	21.420	16.194	45.900	45.000	32.128	15.534	16.594	47.662
78	SILICONA EN BARRA	Silicona transparente gruesa en barra	Unidad	1.369	1.995	2.295	2.250	1.977	427	1.550	2.404
79	JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MADERA	Juego de herramientas de torneado para madera x 8 a 12 piezas	Unidad	140.420	134.440	359.550	352.500	246.727	126.262	120.465	372.990
80	KIT DE BROCAS	Kit x 20 unidades de brocas diamantadas motor tool para tallado de piedra	Unidad	83.895	80.871	191.250	187.500	135.879	61.803	74.076	197.682
81	KIT TALLADO DE MADERA	Kit tallado de madera cuchillo de corte ×12 a 15 unidades	Unidad	99.960	128.102	469.389	460.185	289.409	202.869	86.540	492.279
82	PIROGRABADOR ELÉCTRICO	Pirograbador electrico profesional marca DREMEL	Unidad	179.690	141.693	492.660	483.000	324.261	189.550	134.710	513.811
83	LLAVERO	Llavero metalico rectancular con cubierta de bambú	Unidad	8.330	6.824	12.240	12.000	9.849	2.696	7.153	12.544
84	LACA	Barniz para madera semimate	Unidad	30.888	29.785	137.700	135.000	83.343	61.219	22.124	144.562
85	PIROGRABADOR ELETRÓNICO	Pirograbador electronico artomad	Unidad	147.560	134.850	175.950	172.500	157.715	19.808	137.907	177.523

86	MOSTACILLA CHECA	Paquete x 50 grm de mostacilla checa # 10 color : (petroleo brillante- verde opal - blanco perlado - café perlado claro - beige - gris perlado - turquesa brillante - dorado perlado - azul rey brillante - rojo oscuro - vinotinto mora teñido - fuccia brillante - turquesa boreal - morado claro brillante - azul oscuro boreal - rosado fuerte brillante - rosado inyectado - azul cielo - negro brillante) un paquete por cada color	Unidad	19.992	9.639	38.250	37.500	26.345	13.972	12.374	40.317
87	PINZAS PARA BISUTERÍA	Kit de pinzas para bisuteria x 6 piezas herramientas para hacer joyas	Unidad	55.930	40.966	61.200	60.000	54.524	9.316	45.208	63.840
88	KIT DE JOYERÍA	Kit de joyeria gancho pescador y argollas x 6	Unidad	20.230	24.098	153.000	150.000	86.832	74.699	12.133	161.531
89	BROCHES PICO DE LORO	Paquete de broches pico de loro para joyeria	Unidad	12.019	67.473	183.600	180.000	110.773	85.095	25.678	195.868
90	HILO BUFALO	Hilo bufalo #60b-46-40gr color : (blanco - negro - dorado - rojo) . una madeja por cada color	Unidad	4.403	5.783	38.250	37.500	21.484	18.937	2.547	40.422
91	LANA SEDIFICADA	Lana sedificada x 100 grm - calibre 3mm color : (rosado matizado - café matizado - gris matizado - negro) una madeja por cada color	Unidad	18.088	17.350	44.370	43.500	30.827	15.143	15.684	45.970
92	HILO MACRAME	Hilo macrame x 100 grm calibre 1,5 mm color (morado - rojo - azul agua marina - rosado bebe - curuba - menta - cardenillo) una madeja por cada color	Unidad	8.497	7.229	29.070	28.500	18.324	12.093	6.231	30.417
93	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 2mm	Par de agujas circulares en acero 2mm	Unidad	4.046	3.566	4.590	4.500	4.176	471	3.705	4.646
94	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 4mm	Par de agujas circulares en acero 4mm	Unidad	4.046	3.856	4.590	4.500	4.248	354	3.894	4.602
95	AGUJA DOBLE 2.5MM	Par de agujas dobles 2,5 mm	Unidad	3.349	3.084	7.650	7.500	5.396	2.519	2.876	7.915
96	AGUJA DOBLE 3.5 MM	Par de agujas dobles 3,5 mm	Unidad	3.349	3.084	7.650	7.500	5.396	2.519	2.876	7.915

97	AGUJA CROCHET MANGO SILICONA 3.5 MM	Aguja crochet mango en silicona de 3,5 mm	Unidad	3.035	3.759	22.950	22.500	13.061	11.165	1.896	24.225
98	MOSTACILLA CHECA	Mostacilla preciosa checa calibrada #10 250 g color: (blanco-negro - cielo pastel brillante - azul rey - dorado - amarillo perlado - rojo - rojo oscuro brillante - naranja brillante - rosado traslucido) un paquete por cada color	Unidad	39.925	9.639	107.100	105.000	65.416	48.530	16.886	113.945
99	MOSTACILLA CHECA	Mostacilla preciosa checa calibrada #10 125 g color (azul claro - gris pastel brillante - lila pastel brillante - verde limon brillante - morado oscuro traslucido) un paquete por cada color	Unidad	19.992	9.639	107.100	105.000	60.433	52.851	7.582	113.283
100	GALÓN DE PINTURA	Medio galon de pintura de aceite color (blanco - negro - azul - rojo - verde - amarillo - dorado - naranja)	Galón	31.892	30.748	107.100	105.000	68.685	43.156	25.529	111.841
101	DISOLVENTE	Dislovente 1 galon	Galón	28.084	44.330	53.550	52.500	44.616	11.767	32.849	56.383
102	BARNIS	Varnis 1 galon	Galón	69.020	67.377	168.300	165.000	117.424	56.861	60.563	174.285
103	LANA SEDIFICADA	Lana sedificada 2 paquetes x 5 und (10 und total)	Unidad	11.900	17.350	61.200	60.000	37.613	26.641	10.971	64.254
104	KIT DE AGUJAS	Kit de agujas x 8 unidades calibre del 0 al 5 con mango en silicona	Unidad	34.689	33.640	22.950	22.500	28.445	6.621	21.824	35.066
105	HILO MACRAME	Hilo macrame x 100 grm calibre 1,5 mm color (morado - rojo - azul agua marina - rosado bebe - curuba - menta - cardenillo) una madeja por cada color	Unidad	8.497	8.579	29.070	28.500	18.661	11.692	6.969	30.354
106	LANA	Nube kusi kusi verde, azul claro	Unidad	6.347	5.976	153.000	150.000	78.831	83.920	-5.089	162.751
107	HILO ACRILICO	Hilo acrilico mezclado	Unidad	26.656	9.012	30.600	30.000	24.067	10.185	13.882	34.252
108	LANA ACRILICA	Lana acrilica tejido ovillo 100 gr	Unidad	15.530	24.098	22.950	22.500	21.269	3.885	17.384	25.154
109	LANA MERINO	Rollo de lana merino plus color lila	Unidad	30.940	29.785	76.500	75.000	53.056	26.216	26.840	79.272
110	LANA CISNE	Lana cisne flauta 102 gr	Unidad	20.587	16.772	38.250	37.500	28.277	11.196	17.082	39.473
111	MOTOR FOREDOM COLGANTE	Foredom motor colgante c30 herramienta de joyeria	Unidad	284.474	337.324	1.300.500	1.275.000	799.324	564.494	234.831	1.363.818

112	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 5 MM	Par de agujas circulares en acero 5mm	Unidad	7.747	5.109	15.300	15.000	10.789	5.151	5.638	15.940
113	AGUA CIRCULAR EN ACERO 6 MM	Par de agujas circulares en acero 6mm	Unidad	6.148	5.109	15.300	15.000	10.389	5.515	4.874	15.904
114	AGUJA DOBLE 4 MM	Par de agujas dobles 4mm	Unidad	7.021	4.048	15.300	15.000	10.342	5.684	4.659	16.026
115	AGUJA DOBLE 6 MM	Par de agujas dobles 6mm	Unidad	6.397	5.591	15.300	15.000	10.572	5.298	5.274	15.870
116	LANA SEDIFICADA	Lana SEDIFICADA 3mm color blanco	Unidad	18.088	11.470	44.370	43.500	29.357	17.052	12.305	46.409
117	LANA SEDIFICADA	Lana SEDIFICADA 3mm color palo rosa, gris, lila (6 de cada color)	Unidad	18.088	14.459	44.370	43.500	30.104	16.043	14.061	46.147
118	HILO PARA BISUTERÍA	Hilos para Bisuteria 500 mt	Metro	18	15	76.500	75.000	37.883	43.729	-5.846	81.612
119	AGUJAS PARA BISUTERÍA	Kit de agujas para Bisuteria	Unidad	9.996	9.157	15.300	15.000	12.363	3.238	9.125	15.602
120	HILO CROCHET	Hilos de crochet 100 g colores variados	Gramos	95	81	30.600	30.000	15.194	17.445	-2.251	32.639
121	HILO CAÑAMO	Hilo cañamo café 360 mt	Metro	1.190	1.157	153.000	150.000	76.337	86.800	-10.463	163.136
122	HILO APTAN	Hilo aptan para bisuteria 500 mt	Metro	119	71	183.600	180.000	90.948	104.918	-13.970	195.865
123	MOSTACILLA CHECA	mostacilla checa 500 g color: Verde	Unidad	60.095	81.932	183.600	180.000	126.407	64.598	61.809	191.004
124	MOSTACILLA CHECA	mostacilla checa 500 g color: Blanca	Unidad	60.095	81.932	183.600	180.000	126.407	64.598	61.809	191.004
125	MOSTACILLA CHECA	mostacilla checa 500 g color: Negra	Unidad	60.095	81.932	183.600	180.000	126.407	64.598	61.809	191.004
126	MOSTACILLA CHECA	mostacilla checa 500 g color: Azul	Unidad	60.095	81.932	183.600	180.000	126.407	64.598	61.809	191.004
127	JUEGO DE GUBIAS	Gubias Profesionales Para Madera Juego X 7pc Uyustools	Unidad	140.420	93.402	19.890	19.500	68.303	59.319	8.984	127.622
128	KIT MOTOTOOL	Kit mototool dremel 4000+2 aditamientos + eje flexible + 36 accesorios – dremel	Unidad	624.750	597.522			611.136	19.253	591.882	630.389
129	PIOLA YUTE SINTETICO	Piola yute sintético 3 mm color caramelo x 500 g	Unidad	11.067	19.471	76.500	75.000	45.509	35.092	10.417	80.602
130	PIOLA YUTE SINTETICO	Piola yute sintético 1 mm x 500 g color verde militar , azul rey, gris claro, rosa bebe (1 de cada color)	Unidad	11.067	46.267	76.500	75.000	52.209	30.754	21.454	82.963

131	HILAZA CRUDO ALGODÓN	Eco Hilaza De Algodón Brillante 100gr	Gramos	313	120	153.000	150.000	75.858	87.352	-11.494	163.210
132	PIOLA CRUDO	Piola crudo de exteriores uv calibre 4 mm x kg	Kilos	23.015	57.834	122.400	120.000	80.812	48.764	32.048	129.576
133	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	Cuentas redondas de madera con agujero grande de 20 mm	Unidad	8.996	25.929	38.250	37.500	27.669	13.666	14.003	41.335
134	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	Cuentas redondas de madera con agujero grande de 16 mm	Unidad	8.996	25.929	38.250	37.500	27.669	13.666	14.003	41.335
134	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	900 piezas de cuencas de letras redondas de colores de numeros y alfabeto acrilico para pulseras	Unidad	39.984	41.448	229.500	225.000	133.983	107.713	26.270	241.696
135	PINTURA ESMALTE	Pintura esmaLte dorado x galon	Galón	56.525	30.748	168.300	165.000	105.143	71.810	33.334	176.953
136	KIT MOTOTOOL	Kit Mototool Dremel 3000 125w 127v + 10 Accesorios	Unidad	261.800	424.020	931.617	913.350	632.697	341.189	291.508	973.886
137	KIT DE BROCAS	Kit x 20 unidades de brocas diamantadas motor tool para tallado de piedra	Unidad	83.895	67.377	380.817	373.350	226.360	174.198	52.161	400.558
138	HILO GUAJIRO	Cono de hilo guajiro de 2mm color vinotinto x kilo	Kilos	11.845	15.615	76.500	75.000	44.740	35.845	8.895	80.586
139	TELAR RECTANGULAR	Telar rectangular de 30 pines	Unidad	26.180	19.760	122.400	120.000	72.085	56.782	15.303	128.867
140	LANA SEDIFICADA	Lana SEDIFICADA 3mm color AZUL	Unidad	18.088	17.350	44.370	43.500	30.827	15.143	15.684	45.970
141	LANA SEDIFICADA	Lana SEDIFICADA 3mm color color iris, iris amarillo, rosa lina, blanco, gris, negro, morado (3 de ada color)	Unidad	18.088	17.350	44.370	43.500	30.827	15.143	15.684	45.970
142	HILO NYLON	Hilo nylon elastico rollo x 100 mde colores	Metro	8.033	8.675	76.500	75.000	42.052	38.917	3.135	80.969
142	HILO NYLON	juego de hilo nylon de colores	Unidad	8.033	11.567	76.500	75.000	42.775	38.109	4.666	80.884
143	KIT DE BISUTERÍA PARA MOSTACILLA	Kit de bisuteria telar mostacilla	Unidad	59.500	83.859	214.200	210.000	141.890	81.697	60.192	223.587
144	KIT DE MOSTACILLA	kit de bisuteria telar mostacilla Número 10 con hilos y tijeras 28 colores	Unidad	59.738	77.016	336.600	330.000	200.838	153.140	47.699	353.978
145	KIT DE JOYERÍA	kit de joyeria gancho pescador y argollas x 6 - ganchos para manillas, aritos y cierres	Unidad	20.016	24.098	229.500	225.000	124.653	118.494	6.159	243.148

146	CUENCAS DE LETRAS REDONDAS	cuentas redondas de madera con agujero grande de 20 mm paquete por 24und	Unidad	10.710	25.929	68.850	67.500	43.247	29.452	13.795	72.699
147	KIT DE SUMINISTROS	Kit de suministros y herramientas para hacer joyas	Unidad	45.042	134.946	419.373	411.150	252.628	191.376	61.252	444.004
148	KIT DE BUSTERÍA	Kit de bisuteria topitos	Unidad	60.095	49.930	76.500	75.000	65.381	12.686	52.695	78.068

3. Porcentaje de variación respecto al promedio de los datos que se encuentran dentro del rango admisible, por ítem

Con los valores que no fueron podados y que se encuentran dentro del rango admisible, se determina el porcentaje (%) de variación tomando los valores cotizados por ítem y dividiéndolos en el promedio de los datos luego de la poda, como se muestra en la siguiente tabla:

ÍTEM	COTIZACIÓN 01 PROYECTOS PRODUCTIVOS	COTIZACIÓN 02 PROYECTOS PRODUCTIVOS	COTIZACIÓN 01 LEIDY PAOLA TAMAYO BLANCO	COTIZACIÓN 02 ANGELA ASTRID SOLANO ARIAS	PORCENTAJE DE VARIACIÓN PROMEDIO POR ITEM
1	1,48	2,84	1,13	0,40	1,5
2	1,23	5,68	1,05	0,70	2,2
3	0,49	1,72	2,48	0,94	1,4
4	0,75	2,05	1,94	0,96	1,4
5	0,85	6,12	1,33	0,97	2,3
6	0,79	3,75	1,54	0,97	1,8
7	0,25	0,29	13,46	0,93	3,7
8	0,30	0,50	7,06	0,93	2,2
9	0,93	11,70	1,08	0,87	3,6
10	0,35	0,48	6,56	0,93	2,1
11	0,61	1,03	2,92	0,94	1,4
12	0,50	0,75	3,82	0,96	1,5
13	1,55	2,47	1,22	0,29	1,4
14	1,33	3,70	1,08	0,52	1,7
15	0,00	0,00	-13,05	0,92	-3,0
16	0,96	34,22	1,04	0,96	9,3
17	0,88	4,01	1,47	0,97	1,8
18	0,81	2,76	1,69	0,96	1,6

19	0,89	3,83	1,48	0,96	1,8
20	0,73	1,55	2,20	0,95	1,4
21	0,77	5,70	1,37	0,96	2,2
22	0,62	0,86	3,18	0,94	1,4
23	0,45	2,94	2,43	0,47	1,6
24	1,51	2,84	1,14	0,48	1,5
25	1,32	2,85	1,23	0,32	1,4
26	0,72	2,80	2,46	0,32	1,6
27	0,20	2,13	-0,35	0,08	0,5
28	0,74	2,48	1,82	0,96	1,5
29	0,98	46,37	1,05	0,98	12,3
30	1,00	7,04	1,07	0,73	2,5
31	0,95	2,41	-12,59	0,14	-2,3
32	1,07	2,47	4,22	0,17	2,0
33	1,26	5,33	1,11	0,77	2,1
34	0,66	2,75	1,82	0,95	1,5
35	0,69	2,50	1,85	0,96	1,5
36	0,62	1,92	2,15	0,95	1,4
37	1,54	0,24	2,92	0,72	1,4
38	0,90	14,73	1,11	0,94	4,4
39	1,11	4,29	1,31	0,91	1,9
40	1,59	2,42	1,21	0,48	1,4
41	0,52	0,94	3,34	0,94	1,4
42	1,43	3,18	1,11	0,48	1,5
43	0,94	2,49	1,64	0,94	1,5
44	0,08	0,11	-46,72	0,92	-11,4
45	0,96	2,45	1,64	0,94	1,5
46	2,88	0,46	-1,02	0,12	0,6
47	0,98	6,32	1,09	0,71	2,3
48	1,15	8,73	1,09	0,87	3,0
49	1,10	6,52	1,05	0,70	2,3
50	0,81	8,38	1,20	0,90	2,8
51	0,43	0,63	4,75	0,94	1,7
52	0,93	6,34	1,30	0,97	2,4

53	0,95	4,23	1,41	0,96	1,9
54	0,79	3,56	1,57	0,97	1,7
55	0,96	32,07	1,05	0,96	8,8
56	0,10	0,10	-51,53	0,92	-12,6
57	1,71	1,86	1,36	0,47	1,3
58	0,91	3,73	1,31	0,49	1,6
59	0,33	0,41	7,65	0,93	2,3
60	0,42	0,59	5,03	0,94	1,7
61	0,57	1,08	2,97	0,95	1,4
62	0,09	0,16	-203,55	0,92	-50,6
63	0,25	0,16	23,63	0,93	6,2
64	1,04	4,10	1,37	0,93	1,9
65	1,64	2,28	1,26	0,27	1,4
66	0,15	0,08	-99,31	0,92	-24,5
67	0,15	0,07	-81,71	0,92	-20,1
68	0,44	0,45	5,77	0,93	1,9
69	0,44	0,45	5,77	0,93	1,9
70	0,82	1,61	2,05	0,95	1,4
71	0,13	0,07	-53,70	0,92	-13,1
72	0,44	0,57	5,00	0,94	1,7
73	0,70	1,72	2,15	0,95	1,4
74	0,29	0,45	7,78	0,93	2,4
75	0,62	3,33	1,72	0,94	1,7
76	0,99	8,87	1,20	0,97	3,0
77	0,67	1,04	2,77	0,94	1,4
78	0,69	4,68	1,48	0,94	1,9
79	0,57	1,06	2,98	0,95	1,4
80	0,62	1,31	2,58	0,95	1,4
81	0,35	0,63	5,42	0,93	1,8
82	0,55	0,75	3,66	0,94	1,5
83	0,85	2,53	1,71	0,96	1,5
84	0,37	0,49	6,22	0,93	2,0
85	0,94	6,81	1,28	0,97	2,5
86	0,76	0,69	3,09	0,93	1,4

87	1,03	4,40	1,35	0,94	1,9
88	0,23	0,32	12,61	0,93	3,5
89	0,11	0,79	7,15	0,92	2,2
90	0,20	0,31	15,02	0,93	4,1
91	0,59	1,15	2,83	0,95	1,4
92	0,46	0,60	4,67	0,94	1,7
93	0,97	7,58	1,24	0,97	2,7
94	0,95	10,90	1,18	0,98	3,5
95	0,62	1,22	2,66	0,95	1,4
96	0,62	1,22	2,66	0,95	1,4
97	0,23	0,34	12,10	0,93	3,4
98	0,61	0,20	6,34	0,92	2,0
99	0,33	0,18	14,13	0,93	3,9
100	0,46	0,71	4,20	0,94	1,6
101	0,63	3,77	1,63	0,93	1,7
102	0,59	1,18	2,78	0,95	1,4
103	0,32	0,65	5,58	0,93	1,9
104	1,22	5,08	1,05	0,64	2,0
105	0,46	0,73	4,17	0,94	1,6
106	0,08	0,07	-30,06	0,92	-7,2
107	1,11	0,88	2,20	0,88	1,3
108	0,73	6,20	1,32	0,89	2,3
109	0,58	1,14	2,85	0,95	1,4
110	0,73	1,50	2,24	0,95	1,4
111	0,36	0,60	5,54	0,93	1,9
112	0,72	0,99	2,71	0,94	1,3
113	0,59	0,93	3,14	0,94	1,4
114	0,68	0,71	3,28	0,94	1,4
115	0,61	1,06	2,90	0,95	1,4
116	0,62	0,67	3,61	0,94	1,5
117	0,60	0,90	3,16	0,94	1,4
118	0,00	0,00	-13,09	0,92	-3,0
119	0,81	2,83	1,68	0,96	1,6
120	0,01	0,00	-13,60	0,92	-3,2

121	0,02	0,01	-14,62	0,92	-3,4
122	0,00	0,00	-13,14	0,92	-3,1
123	0,48	1,27	2,97	0,94	1,4
124	0,48	1,27	2,97	0,94	1,4
125	0,48	1,27	2,97	0,94	1,4
126	0,48	1,27	2,97	0,94	1,4
127	2,06	1,57	2,21	0,15	1,5
128	1,02	31,03	0,00	0,00	8,0
129	0,24	0,55	7,34	0,93	2,3
130	0,21	1,50	3,57	0,90	1,5
131	0,00	0,00	-13,31	0,92	-3,1
132	0,28	1,19	3,82	0,93	1,6
133	0,33	1,90	2,73	0,91	1,5
134	0,33	1,90	2,73	0,91	1,5
134	0,30	0,38	8,74	0,93	2,6
135	0,54	0,43	5,05	0,93	1,7
136	0,41	1,24	3,20	0,94	1,4
137	0,37	0,39	7,30	0,93	2,2
138	0,26	0,44	8,60	0,93	2,6
139	0,36	0,35	8,00	0,93	2,4
140	0,59	1,15	2,83	0,95	1,4
141	0,59	1,15	2,83	0,95	1,4
142	0,19	0,22	24,40	0,93	6,4
142	0,19	0,30	16,39	0,93	4,5
143	0,42	1,03	3,56	0,94	1,5
144	0,30	0,50	7,06	0,93	2,2
145	0,16	0,20	37,26	0,93	9,6
146	0,25	0,88	4,99	0,93	1,8
147	0,18	0,71	6,85	0,93	2,2
148	0,92	3,94	1,45	0,96	1,8

4. Cálculo del Presupuesto Oficial Estimado – POE:

El POE se calcula tomando los valores unitarios de referencia obtenidos a través del Modelo de Tendencia Central, afectándolos por el IVA (19%) se multiplica por la cantidad establecida por cada ítem, una vez hecho esto, se realiza la suma de todos los Ítems que reflejan el alcance del objeto a contratar, obteniendo un Presupuesto Oficial Estimado – POE que asciende a la suma de: **CIENTO DIECISÉIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO MCTE ($116.455.624)**, incluido el valor del IVA, tasas y demás impuestos aplicables.

ÍTEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Teclado electrónico	Teclado de 61 teclas, polifonía mínima 32 voces, conector USB MIDI, entrada para pedal de sustain, adaptador de corriente incluido	1	Unidad	857.535	857.535
2	Soporte para teclado	Base ajustable tipo “X”, estructura metálica reforzada, plegable y regulable en altura	1	Unidad	162.173	162.173
3	Tambor llamador	Tambor artesanal de percusión menor, diámetro aproximado 25 cm, cuerpo en madera torneada, parche sintético tensado	1	Unidad	331.466	331.466
4	Armónica diatónica	Armónica de 10 celdas, afinación estándar, cuerpo metálico con lengüetas de latón, cubierta plástica	2	Unidad	58.971	117.942
5	Guitarra clásica	Guitarra acústica de cuerdas de nylon, cuerpo en madera laminada, escala completa, acabado mate	1	Unidad	376.825	376.825
6	Batería electrónica	Kit compacto de percusión electrónica, 8 pads sensibles, módulo con 100 sonidos, conectividad MIDI/USB	1	Unidad	1.463.075	1.463.075
7	Guitarra eléctrica	Guitarra de cuerpo sólido, configuración de 3 pastillas simples, selector de 5 posiciones, acabado estándar	1	Unidad	3.255.412	3.255.412
8	Amplificador guitarra	Amplificador de práctica para guitarra eléctrica, potencia 15 W, controles de volumen, ganancia y ecualización	1	Unidad	721.063	721.063

9	Ukulele concierto	Ukulele tamaño concierto (24"), cuerpo en madera laminada, 4 cuerdas de nylon, acabado natural	1	Unidad	352.230	352.230
10	VIOLÍN 1/4	Violin 1/4 de madera contrachapada * parte superior, trasera y lateral: madera contrachapada de tilo * Diapasón: secoya teñida * Estuche de violin: semiduro * Arco de violin: palo de rosa + colofonia	1	Unidad	782.100	782.100
11	VIOLÍN 1/2	Violin 1/2 de madera contrachapada * parte superior, trasera y lateral: madera contrachapada de tilo * Diapasón: secoya teñida * Estuche de violin: semiduro * Arco de violin: palo de rosa + colofonia	2	Unidad	475.263	950.525
12	VIOLÍN 3/4	Tamaño del violín 3/4 Acabado del cuerpo Brillante Color Violin Largo 27,24 cm Ancho 48,26 cm Altura 5,85 cm Peso 2,1 kg Tipo de violín Acústico Incluye accesorios Sí Incluye estuche Sí Arco de violin: palo de rosa + colofonia	2	Unidad	576.990	1.153.980

13	MICRÓFONO	Micrófono de respuesta plana con un interruptor seleccionable de baja frecuencia. Micrófono de condensador unidireccional (cadioide) de alta calidad, diseñado para televisión, radio, presentaciones en vivo y grabaciones de estudio. Su amplia Respuesta en frecuencia, bajo ruido y baja susceptibilidad a las frecuencias de radio lo han convertido en un estándar para captar instrumentos acústicos, especialmente guitarra, piano y platillos. micrófono de condensador Peso 1 kg Dimensiones 26 × 12 × 8 cm Tipo Condensador de electreto Patrón polar Cardioide Respuesta de frecuencia 20 a 20, 000 Hz Impedancia de salida 150 Ω Sensibilidad a 1 kHz, voltaje con circuito abierto –45 dBV/Pa (5, 6 mV) Conector Conector de audio de tres clavijas profesional (tipo XLR), macho Peso 230 g.	2	Unidad	1.387.473	2.774.945

14	PIANO ELECTRÓNICO TIPO ORGANETA	Piano electrónico tipo organeta Color/Finish Body Color Black Size/Weight Dimensions Width 1,200 mm (47- 1/4") Height 136 mm (5-3/8") Depth 404 mm (15-7/8") Weight Weight 8.3 kg (18 lb, 5 oz) (not including batteries) Control Interface Keyboard Number of Keys 76 Touch Response Yes (Soft, Medium, Hard, Fixed) Tipo Organ-style Other Controllers Pitch Bend Yes Art. Switches Yes Control Knobs 2 Display Tipo LCD Backlight Yes Panel Language English Voices Tone Generation Tone Generating Technology AWM Stereo Sampling Polyphony Number of Polyphony (Max.) 64 Preset Number of Voices 820 (294 Panel Voices + 28 Drum/SFX kits + 40 Arpeggio + 458 XGlite Voices) Featured Voices 10 Premium Organ Voices, 4 Live! Voices, 9 Sweet! Voices, 6 Cool! Voices, 14 Super Articulation Lite Voices Compatibility GM Yes XGlite Yes Effects Types DSP DSP1: 41 types, DSP2: 12 types Reverb 12 types Chorus 5 types Master EQ 4 types Functions Dual/Layers Yes Split Yes Melody Suppressor Yes (w/ pan adjustment) Crossfade Yes (between Internal Sound and External Audio) Accompaniment Styles Preset Number of Preset Styles 290 Fingering Multi finger, Smart Chord Style Control ACMP ON/OFF, SYNC START, SYNC STOP, START/STOP, INTRO/ENDING/rit., MAIN/AUTO FILL, TRACK ON/OFF Other Features One Touch Setting (OTS) Yes Expandability Expansion Style 10 Compatibility Style File Format (SFF) Groove Creator Preset Number of Groove	1	Unidad	2.412.634	2.412.634

		35 Number of Sections 5 (4 Sections + 1 Musical Climax/Ending)				

15	CABINA DE SONIDO ACTIVA	Cabina de sonido activa Jbl Irx112bt Auténtico woofer JBL de 12 pulgadas Cuatro preajustes de ecualización del mundo real eliminan las conjeturas de la optimización del sonido. La supresión automática de feedback dbx AFS detiene la retroalimentación antes de que comience. La integración de Bluetooth permite la transmisión estéreo de música, bandas sonoras y pistas de acompañamiento. El duck de un toque baja automáticamente el volumen de la música cuando se detecta la entrada de voz. Respuesta de frecuencia amplia: 53 Hz – 20 kHz Sensibilidad (SPL): 127 dB Diseño ligero: <28 lbs Potencia: 1.300 W 2 conectores combinados XLR / TRS y 1 salida XLR ofrecen una gama de opciones de conectividad. El interruptor de selección de micrófono / línea mejora la versatilidad Las asas ergonómicas hacen que el transporte sea rápido y fácil. La duradera rejilla de acero alveolar está probada en carretera para garantizar su fiabilidad. El montaje en poste incorporado amplía las opciones de configuración del sistema. TIPO DE SISTEMA: Powered 12 bidireccional GABINETE: polipropileno con rejilla completa MAX SPL: 127 dB pico RESPUESTA DE FRECUENCIA (± 3 dB): 53 Hz – 20 kHz POTENCIA DE PICO: 1300 vatios INPUT IMPEDANCE: 10k ohm balanceado PATRÓN DE COBERTURA: 90o (horizontal) x 60o (vertical) nominal BLUETOOTH: transmisión de audio, Bluetooth versión 5.0 DSP: 4 preajustes, supresión de	1	Unidad	643.875	643.875

		retroalimentación, agachándose I/O: 2 entradas de micrófono / línea combo XLR / TRS, 1 salida de paso XLR MONTAJE: toma de poste de 35 mm PESO NETO: 27.3 lb (12.4 kg) DIMENSIONES (D x W x H): 11.17 x 15.75 x 24.35 in (299 x 400 x 618 mm).				
16	Computador portátil	Portátil con procesador gama media-alta (mín. 6 núcleos), SSD 512 GB, RAM 16 GB, pantalla 15.6” FHD, conectividad USB y HDMI	1	Unidad	2.801.375	2.801.375
17	Monitor LED	Monitor LED de 27–32”, resolución mínima Full HD, puertos HDMI y VGA, tiempo de respuesta 5 ms	1	Unidad	1.103.438	1.103.438
18	Tableta digital	Tableta de 11”, memoria interna 128–256 GB, RAM 6–8 GB, conectividad WiFi, batería de larga duración	1	Unidad	1.171.633	1.171.633
19	Pantalla LED para eventos comunitarios	Pantalla LED modular PLED500x1000, dimensiones 500 × 1000 mm, pixel pitch de 3.91 mm, brillo de 3500 cd/m², frecuencia de actualización de 1920 Hz, sistema de control Novastar o equivalente, certificación IP65 para exteriores, montaje en estructura metálica para uso en actividades culturales y pedagógicas comunitarias	1	Unidad	11.659.925	11.659.925

20	Cámara fotográfica digital	Producto requerido: Cámara fotográfica digital mirrorless Tipo de cámara: Cámara sin espejo (mirrorless) Modelo: EOS R10 Características: Compatibilidad 4K,Pantalla touch Cámara posterior: 24.2 MP Características de la pantalla: Touch Características de la cámara: Lente intercambiable Resolución de pantalla: 1920 x 1080 Sensor CMOS APS-C de 24,2 MP AF II CMOS de doble píxel Vídeo 4K30, 4K60 con recorte; HDR-PQ 23 fps E. Obturador, 15 fps Mec. Obturador Visor electrónico OLED de 2,36 m de puntos Pantalla táctil LCD de ángulo variable de 1,04 m de puntos Zapato multifunción, Wi-Fi y Bluetooth Lente RF-S 18-45 mm f/4.5-6.3 IS STM	2	Unidad	8.100.629	16.201.259

21	Grabadora de voz digital portátil	Producto requerido: Grabadora de voz digital serie PX Memoria interna: 4 GB Formatos que Reproduce: AAC, MP3, WMA Tonalidad de Color: Negro Dimensiones: Ancho o Frente: 3.83 Centímetros Alto: 11.41 Centímetros Fondo: 1.93 Centímetros Medidas del Radio o Reproductor de Audio (Ancho x Alto x Fondo) En Cm: 3,83 x 11,41 x 1,93 Centímetros Conectividad: Fuentes de Alimentacion de Energia: Pilas Alcalinas Tipos de Puertos Entradas y Salidas: Entrada de Micrófono, Puerto Auxiliar de Audio, Puerto USB Linea Modelo Referencia: ICD-PX470 Caracteristicas Especiales: Lector USB	3	Unidad	522.953	1.568.859

22	Lente teleobjetivo	Zoom teleobjetivo versátil de: 75-300mm Motor de enfoque DC: rápido y silencioso Revestimiento Super Spectra: reduce destellos y mejora el contraste Diafragma de 7 hojas: ideal para un desenfoque de fondo suave (bokeh) Enfoque mínimo de 1.5 m y aumento máximo de 0.25x Ligero y compacto: pesa poco más de 450g Rosca de filtro de 58mm Formato compatible: Full Frame y APS-C Distancia focal equivalente en APS-C: 120-480mm Rango de apertura: f/4-5.6 (máxima) / f/32-45 (mínima) Elementos ópticos: optimizados para nitidez y contraste Peso: Aprox. 460g	1	Unidad	2.296.694	2.296.694
23	Pollo de engorde	Ave de plumaje blanco, de conformación muscular robusta, sin defectos físicos, libres de traumatismos, hidratadas, de aproximadamente 20 días de nacidos, con un peso promedio de 1 kilo Condiciones de entrega: Entrega en el municipio de Sesquilé Cundinamarca	50	Unidad	24.046	1.202.313

24	Gallinas ponedoras exóticas	Ave de color roja o marron, entre las 16 y 20 semanas (listas para iniciar postura), de peso promero entre 1 kilo, libre de enfermedades con certificados de vacunación vigente, sanas, vigorosas, uniformes, sin defectos ni malformaciones Condiciones de entrega: Entrega en el municipio de Sesquilé Cundinamarca	50	Unidad	28.063	1.403.125
25	Bandejas forrajeras	Bandeja forrajera para germinación de semillas y producción de forraje verde hidropónico, elaborada en plástico de alta resistencia (polipropileno o polietileno), grado alimenticio, resistente a humedad dimensiones: Largo: 60-70 cm, Ancho: 40-50 cm, Altura: 8-10 cm Capacidad: Entre 3 y 4 kg de semilla por bandeja Diseño: Fondo perforado para drenaje y aireación, bordes reforzados para mayor durabilidad Resistencia: Soporta peso de forraje germinado (10–15 kg por bandeja)	48	Unidad	25.181	1.208.700
26	Cercos para aves de corral	Postes para soporte de cerco en corral de gallinas Dimensiones: Largo: 3,00 m, Sección: 10 cm x 10 cm Material: Madera inmunizada para exteriores (pino inmunizado) Uso principal: Soporte de malla perimetral en el corral de gallinas	8	Unidad	66.508	532.062

27	Repisas lineales para galpones de gallinas	Dimensiones: Largo: 4,00 m, Ancho: 0,40–0,50 m, Altura: 0,80–1,20 m (ajustable según diseño del galpón) Material: Madera inmunizada, metálicas (tubo estructural galvanizado) o combinadas, de alta resistencia a humedad y uso intensivo Acabados: Superficie lisa, sin astillas ni filos cortantes; en caso de metal, recubrimiento anticorrosivo Capacidad: Soporte mínimo de 40–50 kg distribuidos uniformemente por cada repisa	4	Unidad	210.501	842.003
28	Tubo rectangular / Perfil estructural rectangular	Dimensiones externas: 80 mm x 40 mm (8 cm x 4 cm) Material: Acero estructural Acabado: Galvanizado, pintura anticorrosiva Resistencia: Para uso en galpones Condiciones de entrega: Tubos rectos, sin fisuras ni deformaciones visibles	4	Unidad	91.185	364.739

29	Tanque plástico	Tanque plástico para almacenamiento de agua potable o uso agropecuario Capacidad nominal: 1000 litros (1 m^3) Dimensiones aproximadas: Diámetro: 1,00 – 1,20 m, Altura: 1,00 – 1,20 m Material: Polietileno de alta densidad (PEAD), grado alimenticio, 100 % virgen Acabado: Color negro o azul, Interior liso, apto para uso con agua potable Tapa: Rosca o presión, hermética, mínimo Ø 40 cm Boca de salida: Rosca de 1” a 2” para instalación de válvula o grifería Resistencia: A impactos, humedad y exposición prolongada al sol Condiciones de entrega: Tanque nuevo, sin fisuras ni reparaciones	1	Unidad	671.070	671.070
30	Puntilla	Longitud: 3 pulgadas Diámetro aproximado: 2,5 – 3,5 mm Material: Acero bajo en carbono Acabado: Pulido o galvanizado Presentación: Empaque en libras Condiciones de entrega: Clavos nuevos, rectos, sin óxido ni deformaciones	2	Libra	4.858	9.716

31	grapa metálica	Dimensiones: Longitud: 1 1/4” (32 mm) - Diámetro aproximado: 2–3 mm Forma: “U” con puntas biseladas y ángulo de sujeción Material: Acero bajo en carbono Acabado: Galvanizado (resistente a la corrosión) Presentación: Kilo Condiciones de entrega: Grapas nuevas, sin óxido, rectas y con puntas definidas	1	Kilos	16.454	16.454
32	Rollo de malla	Producto requerido: Rollo de malla galvanizada calibre 12,5 Altura del rollo: 1,50 m Longitud del rollo: 10 m, 15 m, 25 m o 50 m Material: Alambre de acero bajo en carbono Acabado: Galvanizado en caliente o electrolítico, resistente a la corrosión	2	Unidad	399.949	799.898
33	Rollo de plástico agrícola para invernadero	Material: Polietileno de baja densidad (PEBD) tricapa o multicapa Ancho del rollo: 6 m Largo: 70 m Color: Amarillo Peso: 60 kg Propiedades especiales: Anti-goteo (anti-drip), anti-polvo o difusor de luz	1	Unidad	1.133.900	1.133.900

34	Maíz amarillo entero	Presentación: Bulto Grano: Entero, seco, limpio y sano, libre de impurezas visibles Condiciones de calidad: Sin olores extraños, sin insectos vivos, libre de moho y contaminantes Empaque: Costal de polipropileno, nuevo y resistente Condiciones de entrega: Producto fresco, en bultos cerrados, bien almacenado y protegido de la humedad	240	Kilos	162.982	162.982
35	Alimento pollo engorde	Presentación: Bulto COMPOSICIÓN GARANTIZADA PROTEÍNA (MIN) 19% HUMEDAD (MÁX) 13% GRASA (MIN) 2.5% FIBRA (MÁX) 5% CENIZA (MÁX) 8% Empaque: Costal de polipropileno, nuevo y resistente Condiciones de entrega: Producto fresco, en bultos cerrados, bien almacenado y protegido de la humedad	240	Kilos	143.566	143.566
36	prepico para aves	Producto requerido: Concentrado / Alimento balanceado Prepico para aves Presentación: Bulto de 40 kg Etapa de uso: Pre-pico / Pre-postura Ingredientes principales: Maíz, soya, trigo, salvado, minerales, vitaminas y aditivos nutricionales Proteína cruda: 15 – 17 % Condiciones de calidad: Producto fresco, libre de hongos, humedad, impurezas y contaminantes	6	Unidad	137.188	823.128

37	Estibas plástica de inyección	Dimensiones: Largo 1.20 m, Ancho: 1.00 m, Alto 15 cm Peso: 22.5 kg Capacidad carga estática: 7.000 kg Capacidad carga Dinámica: 1.500 kg Capacidad carga Estantería: 1.200 kg Material: Polietileno de alta densidad (PEAD) Superficie: superficies antideslizantes, superficies selladas o con ventilación Color: Negro Resistencia: A impactos, humedad, agentes químicos y variaciones de temperatura Condiciones de calidad: Estibas nuevas, sin fisuras, con superficie antideslizante y bordes lisos	7	Unidad	215.993	1.511.949
38	Sierra de Mesa	Tipo: Sierra mesa Modelo: SST1801-B3 Ancho: 72 cm Alto: 107 cm Largo: 68 cm Tipo velocidad: Fijo Uso de herramienta: Profesional Diámetro del disco: 10 pulgadas Capacidad de corte: 660 mm Alimentación: Eléctrica Velocidad: 4800 RPM Potencia: 1800 W Voltaje: 110 V	1	Unidad	1.688.433	1.688.433

39	Ruteadora	Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: RP0900K Modelo: RP0900K Ancho: 26 cm Alto: 21 cm Diámetro: 1/4 pulgadas Peso: 2.7 kg Velocidad: 27000 RPM Potencia: 900 W Tipo velocidad: Fijo Alimentación: Eléctrica Voltaje: 110 V Tipo de trabajo: Industrial Uso de herramienta: Industrial	1	Unidad	942.710	942.710
40	Bota De Seguridad Hombre/Mujer	Número de identificación del fabricante o importador: 900148269 Nombre del fabricante o importador: Vicsa Steelpro Colombia SAS Modelo: Kansas Material del forro: Textil Material de la suela: Caucho Material de la plantilla:Textil Material corte o parte superior: Cuero Características: Calzado con puntera en composite/dieléctrica/construcción cementada/refuerzo contrafuerte en termoplástico/suela en caucho al 100%/antidelizante y resistente a todo tipo de terreno. Género: Unisex	2	Unidad	261.933	523.866

41	Overol Enterizo Manga Larga	Talla: L Cuello: Tipo militar. Manga: Larga. Puño: Liso. Bolsillos: Seis (6) tipo parche. Camisa: dos en el pecho. Pantalón: dos frontales y dos traseros. Tipo de cierre: Tres (3) cremalleras plásticas: dos en cierre de bolsillos frontales y una central de doble deslizador. Paso al pantalón: Sin cremallera. Tipo de costura: Doble. Tipo de bota: Recta sin dobladillo. Adicional: Resorte en la cintura en la parte trasera. Material de la tela: Polycotton Color: Caqui Composición: 65% Poliéster - 35% Algodón	2	Unidad	143.416	286.832
42	Gafa de Seguridad Transparente	Características: Gafa De Seguridad Transparente PRETULbrbrÚtiles en la industria, Construcción, taller, reparaciones domésticas, etcétera.brbr-Mica 100% de policarbonato resistente a impactos.brbrbr-Protección UV y antirayaduras.br Cuenta con protección UV: Si	1	Unidad	19.083	19.083

43	Sierra de Mesa	Modelo: CT3642 Ancho: 69 cm Alto: 58 cm Largo: 36 cm Peso: 23.5 kg Uso de herramienta: Profesional Velocidad: 4200 RPM Tipo velocidad: Fijo Inalámbrico: No Alimentación: Eléctrica Incluye: Sierra de mesa, Disco, Empujador Características: Sierra de mesa, Potencia 1600 W, Voltaje / Frecuencia 110V / 60 Hz, Velocidad 4200 RPM, Profundidad de corte 73mm a 90°, Profundidad de corte 53mm a 45°, Corte de bisel hasta 45°, Tamaño de la hoja 250mmx30mmx2.4mm, Tamaño mesa estándar 640x455mm, Tamaño mesa extendida 640x945mm, Altura de la mesa 857mm Potencia: 1600 W Voltaje: 110 V	1	Unidad	1.649.830	1.649.830

44	Prensa Rápida para Carpintería	Ancho: 21 cm Largo: 44 cm Diámetro de apertura: 10 pulgadas Material: Acero Tipo de trabajo: Profesional Características: Prensa Rapida Tipo Gatillo de 10 pulgadas • Cuerpo Reforzado con fibra de vidrio Su función aunque simple y de gran utilidad para el que practica la carpintería, sujetar una pieza de madera mientras esta se corta, cepilla, lija, encola o perfila. Mantener unidas dos o más piezas de madera mientras se seca el pegamento con el que han sido encoladas, mantener a escuadra dos piezas mientras son atornilladas, son algunas de las prestaciones que nos brindan las prensas de carpintero. Tipo de prensa: Prensa rápida Tipo de abrazadera: Metal	4	Unidad	752.936	3.011.743
45	KIT MOTOTOOL	Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 Tipo de cable: Cable Concéntrico Nivel de aislamiento: 300 V Número de compresiones: 16 Modelo: 4000-3/36 Ancho: 26.42 cm Alto: 9.55 cm Largo: 38.74 cm Peso: 2.36 kg Velocidad: 35000 RPM Tipo velocidad: Variable Largo del cable: 2 m Niveles de potencia: 6 - Alimentación: Eléctrica Incluye: 1 Dremel 4000, 1 maletín, 1 guía de corte, 1 empuñadura detalle (A577), 1 eje flexible (225), 1 estuche con 1 fresa grabado 1,6mm (109), 1 fresa tallado 3,2mm (191), 4 discos corte 23,8mm (420), 3 discos reforzados 31,8mm (426), 1 mecha corte 3,2mm (561), 1 disco esmerilado	1	Unidad	769.720	769.720

		22,2mm (541), 1 piedra cuadrada 15,9mm (8193), 1 piedra pera 4,8mm (84922), 1 piedra cuadrada 9,5mm (932), 1 cepillo nylon 19,1mm (403), 1 cepillo acero 19,1mm (428), 1 mandril lijado (407), 4 tubos lija grueso (408), 4 medio (432), 2 fino (445), 2 discos lija grueso (411), 2 medio (412), 2 fino (413), 1 mecha acero rápido 3,2mm (150), 1 mandril discos (402), 1 boquilla 2,4mm (481), llave y manual. Características: El mototool Dremel 4000 es ideal para quién pide la máxima precisión y practicidad, sea un artesano o instalador. Son 8 aplicaciones en solo una herramienta para que puedas crear tus proyectos con garantía de resultado perfecto de forma práctica. Un complemento ideal para tu caja de herramienta y un verdadero comodín para imprevistos del trabajo. Superficie de aplicación: Aluminio, Bronce, Caucho, Cerámica, Cuero, Drywall, Fibra de vidrio, Madera, MDF, Metal, Piedra, Plástico, Vidrio Potencia: 175 W Voltaje: 120 V				
46	MP PROTECTOR PARA OÍDO	Tipo: Protección auditiva Características: Protector Para Oído TRUPERbr br Para prevenir lesiones o molestias en los oídos en lugares muy ruidosos.br br -Orejeras fabricadas en ABS.br br br -Cómodos cojines de hule espuma.br br br -Banda resistente ajustable	1	Unidad	25.543	25.543

47	Lijadora Orbital	Ancho: 12 cm Alto: 16 cm Largo: 26 cm Color: Blanco, Negro, Rojo Tipo lijadora: Orbital Tipo velocidad: Fijo Velocidad: 14500 RPM Tipo de trabajo: Industrial Largo del cable: 200 cm Alimentación: Eléctrica Voltaje: 110 Potencia: 250 W Inalámbrico: No Diámetro del disco: 1/4 pulgadas Tamaño de la lija: 110 mm Uso de herramienta: Industrial Incluye: 1 pieza de papel de lija de 60 gr, caja de polvo 1 pieza, puerto de polvo 1 pieza embalaje de caja de regalo Características: 250 W, velocidad en vacío: 14000 RPM, almohadilla de lijado 100X110 mm, extractor de polvo, agarre suave, perfil bajo para operación fácil, accesorios: hoja de lija grano 60 1 PZ, contenedor de polvo 1 PZ, salida de polvo 1 PZ	1	Unidad	350.335	350.335
48	Juego Formones 4 Piezas para Madera o Carpintería	Tipo: Formones Largo: 0 cm Tipo de trabajo: Profesional Características: Dimensión: 3/8” - 1/2” - 3/4” - 1”, Material: Acero al carbono #45., Acabado: Pulido, Dureza: 56-58 HRC. Material: Acero al carbono #45. Acabado: Pulido Dureza: 56-58 HRC.	1	Unidad	101.724	101.724

49	taladro 29 accesorios	Tipo: Combos herramientas Modelo: SD-GS566D Tipo de taladro: Taladro Percutor Uso de herramienta: Profesional Inalámbrico: Si Velocidad: 1400 RPM Voltaje: 12 V Tamaño del mandril: 10 mm Niveles de potencia: 2 Alimentación: Batería de Litio	1	Unidad	484.740	484.740
50	Motosierra a Gasolina	Modelo: 365 Ancho: 28 cm Alto: 34 cm Largo: 120 cm Color: naranja Potencia: 4.02 HP Cilindrada: 65 cc Alimentación: Aceite, Gasolina Largo espada: 28 pulgadas Características: Motosierra 365, de uso profesional, desarrollada junto con los usuarios forestales que trabajan en las condiciones más adversas. La combinación de su ligereza y alta potencia con la resistencia del motor convierten a esta motosierra en excepcionalmente versátil y perfecta para una amplia variedad de tareas. Su motor X-Torq® garantiza un bajo consumo de combustible y emisiones reducidas.	1	Unidad	4.141.195	4.141.195
51	PULIDORA	Pulidora 920 w	1	Unidad	412.462	412.462
52	SIERRA CIRCULAR	Sierra circular de 7.1/4" y 1400 w black & deckera de 400 w 3000 rpm k5501-b3	1	Unidad	272.397	272.397

53	MOTOCULTOR DIESEL 10HP	Motor: 4 Tiempos - OHV. Cilindrada: 418 CC. Potencia: 10 Hp o 8,2 kW. Velocidades de tracción: 4+2 Trasera Transmisión: Engranajes Triple sistema de filtración en baño de aceite. Ancho de trabajo : 800-1000-1200-1500 mm. Profundidad de trabajo: 320 mm Peso: 175 kg. FUNCIONES: ESCARDA, BINADORA, MINI-MOTOCULTOR, ACABALLONADOR, ROSETADORA FLORES.Modelo> DTL 11000D	1	Unidad	7.287.568	7.287.568
54	CORTACÉSPED A GASOLINA Lc 356cp	Tipo Cortar el Cesped Altura 0 - 43 cm Modelo LC 356VP Ancho 63 cm Ancho de corte 56 cm Rango de altura de corte 0 - 2.5 cm Alto 43 cm Largo 41 cm Color naranja Uso de herramienta Semi profesional Posición de corte 7 Alimentación Gasolina Cilindrada 166 cc Tipo maquinaria jardín Cortacésped Potencia 4.16 HP Cuenta con recolector Si Requiere puesta en marcha No Tracción Si	1	Unidad	4.907.862	4.907.862
55	Carpa plegable	Carpa tipo kiosko plegable de 2 m × 2 m, estructura metálica liviana, cubierta impermeable con laterales removibles	1	Unidad	1.437.125	1.437.125

56	HILO PARA BORDAR DE ALGODÓN PIMA	Hilo para bordar -Marca Tren Molino - madeja de 8 mts cada una , 100% algodón Pima peruano mercerizado. Compuesto de 6 hebras - colores vivos y surtidos	150	Unidad	31.926	4.788.920
57	GANCHO PARA ARETE - TIPO ARO	Ganchos para aretes tipo aro de color dorado	150	Unidad	1.081	162.128
58	GANCHO PARA ARETE - TIPO ANZUELO	Gancho para aretes tipo anzuelo de color dorado	200	Unidad	1.051	210.101
59	ARGOLLA PARA BISUTERÍA 4MM	Argollas abiertas de color dorado para bisuteria de 4 mm	120	Unidad	452	54.286
60	ARGOLLA PARA BISUTERÍA 6MM	Argollas abiertas de color dorado para bisuteria de 6 mm	120	Unidad	477	57.195
61	ARGOLLA PARA BISUTERÍA 8MM	Argollas abiertas de color dorado para bisuteria de 8 mm	120	Unidad	525	63.050
62	ORGANIZADOR MODULAR	Caja Organizadora Modular Gavetas 2x40 + 2x80 Milímetros	1	Unidad	226.411	226.411

63	HILO PARA BORDAR DE ALGODÓN	Hilo de bordar madeja de algodón referencias: (3824 - 3341 - 740 - 741 - 3853 - 3854 - 976 - 977 - 975 - 780 - 782 - 783 - 728 - 3823 - 3353 - 3713 - 761 - 3705 - 963 - 3716 - 335 - 892 - 3722 - 152 - 224 - 3721 - 3855 - 3809 - 3810 - 924 - 926 - 336 - 312 - 322 - 799 - 798 - 809 - 958 - 319 - 19 - 758 - 3771 - 3779 - ·22 - 21 - ·20 - 3857 - ·09 - 3032 - 640 - 3787 - 435 - 453 - 452 - 451 - 3860 - 898 - 938 - 3371 - 445 - 743 - 742 - 608 - 900 -946 - 947 - 970 - 973 -307 - 3858 - 400 - 825 - 300 - 301 - 221 - 225 - 945 - 402 - 3776 - 792 - 158 - 791 - 995 - 996 - 3849- 3816 - 598 - 3765 - 807 - 3766 - 760 - 353 - 151 - 605 - 604 - 3727 - 3726 - 902 - 3746 - 3347 - 3346 - 369 - 320 - 3850 - 991 - 3814 - 3817 - 931) una madeja por 500 gr por cada referencia	108	Unidad	16.848	1.819.534
64	LINO X METRO	Metro de lino puro color negro puro	1	Unidad	34.069	34.069
65	MARCADOR PARA TELA	Marcadores de tela marcador de tela soluble con el agua clover	1	Unidad	16.848	16.848
66	VITRASETA 300CC	Vitraseta colores 300 cc amarillo, rojo, azul, negro y verde 30 cc marca roseta 3 de cada color	15	Unidad	64.395	965.919
67	VITRASETA 300CC	Vitraseta colores 300 cc blanco 30 cc	5	Unidad	64.274	321.371
68	VITRAPLOM	Vitraplom plateado, negro y gris 65 cc (2 de cada color)	6	Unidad	22.457	134.739
69	VITRAPLOM	Vitraplom dorado 65 cc	4	Unidad	22.457	89.826
70	PINCELES ARTISTICOS	Pinceles artisticos por 6	3	Unidad	58.328	174.984
71	CORTADOR DE VIDRIO	Cortador de vidrios de lubricación automatica	4	Unidad	95.855	383.421
72	PAPEL LIJA	Papel lija para maedera	10	Unidad	5.724	57.240
73	TINER	Tiner en galon	2	Galón	39.986	79.972
74	VIDRIO	Vidrios transparentes 9x6 cm	45	Unidad	2.710	121.957

75	VIDRIO	Vidrios transparentes 19x14 cm	45	Unidad	3.733	167.988
76	GUANTES LATEX	Caja de guantes quirúrgico estériles latex m&h care	2	Unidad	28.262	56.524
77	PAPEL FOIL	Rollo de papel foil 31x100cm dorado brillante	3	Unidad	32.128	96.385
78	SILICONA EN BARRA	Silicona transparente gruesa en barra	50	Unidad	1.977	98.860
79	JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MADERA	Juego de herramientas de torneado para madera x 8 a 12 piezas	1	Unidad	246.727	246.727
80	KIT DE BROCAS	Kit x 20 unidades de brocas diamantadas motor tool para tallado de piedra	1	Unidad	135.879	135.879
81	KIT TALLADO DE MADERA	Kit tallado de madera cuchillo de corte ×12 a 15 unidades	1	Unidad	289.409	289.409
82	PIROGRABADOR ELÉCTRICO	Pirograbador electrico profesional marca DREMEL	1	Unidad	324.261	324.261
83	LLAVERO	Llavero metalico rectancular con cubierta de bambú	30	Unidad	9.849	295.458
84	LACA	Barniz para madera semimate	1	Unidad	83.343	83.343
85	PIROGRABADOR ELETRÓNICO	Pirograbador electronico artomad	1	Unidad	157.715	157.715
86	MOSTACILLA CHECA	Paquete x 50 grm de mostacilla checa # 10 color : (petroleo brillante- verde opal - blanco perlado - café perlado claro - beige - gris perlado - turquesa brillante - dorado perlado - azul rey brillante - rojo oscuro - vinotinto mora teñido - fuccia brillante - turquesa boreal -morado claro brillante - azul oscuro boreal - rosado fuerte brillante -rosado inyectado - azul cielo - negro brillante) un paquete por cada color	19	Unidad	26.345	500.560

87	PINZAS PARA BISUTERÍA	Kit de pinzas para bisuteria x 6 piezas herramientas para hacer joyas	2	Unidad	54.524	109.048
88	KIT DE JOYERÍA	Kit de joyeria gancho pescador y argollas x 6	1	Unidad	86.832	86.832
89	BROCHES PICO DE LORO	Paquete de broches pico de loro para joyeria	2	Unidad	110.773	221.546
90	HILO BUFALO	Hilo bufalo #60b-46-40gr color : (blanco - negro - dorado - rojo) . una madeja por cada color	4	Unidad	21.484	85.936
91	LANA SEDIFICADA	Lana sedificada x 100 grm - calibre 3mm color : (rosado matizado - café matizado - gris matizado - negro) una madeja por cada color	7	Unidad	30.827	215.789
92	HILO MACRAME	Hilo macrame x 100 grm calibre 1,5 mm color (morado - rojo - azul agua marina - rosado bebe - curuba - menta - cardenillo) una madeja por cada color	7	Unidad	18.324	128.268
93	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 2mm	Par de agujas circulares en acero 2mm	5	Unidad	4.176	20.878
94	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 4mm	Par de agujas circulares en acero 4mm	3	Unidad	4.248	12.744
95	AGUJA DOBLE 2.5MM	Par de agujas dobles 2,5 mm	4	Unidad	5.396	21.583
96	AGUJA DOBLE 3.5 MM	Par de agujas dobles 3,5 mm	6	Unidad	5.396	32.375
97	AGUJA CROCHET MANGO SILICONA 3.5 MM	Aguja crochet mango en silicona de 3,5 mm	2	Unidad	13.061	26.122

98	MOSTACILLA CHECA	Mostacilla preciosa checa calibrada #10 250 g color: (blanco- negro - cielo pastel brillante - azul rey - dorado - amarillo perlado - rojo - rojo oscuro brillante - naranja brillante - rosado traslucido) un paquete por cada color	10	Unidad	65.416	654.159
99	MOSTACILLA CHECA	Mostacilla preciosa checa calibrada #10 125 g color (azul claro - gris pastel brillante - lila pastel brillante - verde limon brillante - morado oscuro traslucido) un paquete por cada color	5	Unidad	60.433	302.164
100	GALÓN DE PINTURA	Medio galon de pintura de aceite color (blanco - negro - azul - rojo - verde - amarillo - dorado - naranja)	8	Galón	68.685	549.481
101	DISOLVENTE	Dislovente 1 galon	1	Galón	44.616	44.616
102	BARNIS	Varnis 1 galon	1	Galón	117.424	117.424
103	LANA SEDIFICADA	Lana sedificada 2 paquetes x 5 und (10 und total)	10	Unidad	37.613	376.126
104	KIT DE AGUJAS	Kit de agujas x 8 unidades calibre del 0 al 5 con mango en silicona	4	Unidad	28.445	113.779
105	HILO MACRAME	Hilo macrame x 100 grm calibre 1,5 mm color (morado - rojo - azul agua marina - rosado bebe - curuba - menta - cardenillo) una madeja por cada color	49	Unidad	18.661	914.405
106	LANA	Nube kusi kusi verde, azul claro	3	Unidad	78.831	236.493
107	HILO ACRILICO	Hilo acrilico mezclado	3	Unidad	24.067	72.201
108	LANA ACRILICA	Lana acrilica tejido ovillo 100 gr	2	Unidad	21.269	42.539
109	LANA MERINO	Rollo de lana merino plus color lila	2	Unidad	53.056	106.112
110	LANA CISNE	Lana cisne flauta 102 gr	1	Unidad	28.277	28.277
111	MOTOR FOREDOM COLGANTE	Foredom motor colgante c30 herramienta de joyeria	1	Unidad	799.324	799.324

112	AGUJA CIRCULAR EN ACERO 5 MM	Par de agujas circulares en acero 5mm	2	Unidad	10.789	21.578
113	AGUA CIRCULAR EN ACERO 6 MM	Par de agujas circulares en acero 6mm	2	Unidad	10.389	20.778
114	AGUJA DOBLE 4 MM	Par de agujas dobles 4mm	3	Unidad	10.342	31.027
115	AGUJA DOBLE 6 MM	Par de agujas dobles 6mm	3	Unidad	10.572	31.716
116	LANA SEDIFICADA	Lana SEDIFICADA 3mm color blanco	8	Unidad	29.357	234.857
117	LANA SEDIFICADA	Lana SEDIFICADA 3mm color palo rosa, gris, lila (6 de cada color)	18	Unidad	30.104	541.874
118	HILO PARA BISUTERÍA	Hilos para Bisuteria 500 mt	1000	Metro	37.883	37.883
119	AGUJAS PARA BISUTERÍA	Kit de agujas para Bisuteria	1	Unidad	12.363	12.363
120	HILO CROCHET	Hilos de crochet 100 g colores variados	300	Gramos	15.194	15.194
121	HILO CAÑAMO	Hilo cañamo café 360 mt	360	Metro	76.337	76.337
122	HILO APTAN	Hilo aptan para bisuteria 500 mt	500	Metro	90.948	90.948
123	MOSTACILLA CHECA	mostacilla checa 500 g color: Verde	1	Unidad	126.407	126.407
124	MOSTACILLA CHECA	mostacilla checa 500 g color: Blanca	1	Unidad	126.407	126.407
125	MOSTACILLA CHECA	mostacilla checa 500 g color: Negra	2	Unidad	126.407	252.813
126	MOSTACILLA CHECA	mostacilla checa 500 g color: Azul	1	Unidad	126.407	126.407
127	JUEGO DE GUBIAS	Gubias Profesionales Para Madera Juego X 7pc Uyustools	1	Unidad	68.303	68.303
128	KIT MOTOTOOL	Kit mototool dremel 4000+2 aditamientos + eje flexible + 36 accesorios – dremel	1	Unidad	611.136	611.136
129	PIOLA YUTE SINTETICO	Piola yute sintético 3 mm color caramelo x 500 g	1	Unidad	45.509	45.509

130	PIOLA YUTE SINTETICO	Piola yute sintético 1 mm x 500 g color verde militar , azul rey, gris claro, rosa bebe (1 de cada color)	4	Unidad	52.209	208.834
131	HILAZA CRUDO ALGODÓN	Eco Hilaza De Algodón Brillante 100gr	200	Gramos	75.858	75.858
132	PIOLA CRUDO	Piola crudo de exteriores uv calibre 4 mm x kg	3	Kilos	80.812	242.436
133	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	Cuentas redondas de madera con agujero grande de 20 mm	4	Unidad	27.669	110.675
134	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	Cuentas redondas de madera con agujero grande de 16 mm	1	Unidad	27.669	27.669
134	CUENTAS REDONDAS DE MADERA	900 piezas de cuencas de letras redondas de colores de numeros y alfabeto acrilico para pulseras	1	Unidad	133.983	133.983
135	PINTURA ESMALTE	Pintura esmaLte dorado x galon	2	Galón	105.143	210.287
136	KIT MOTOTOOL	Kit Mototool Dremel 3000 125w 127v + 10 Accesorios	1	Unidad	632.697	632.697
137	KIT DE BROCAS	Kit x 20 unidades de brocas diamantadas motor tool para tallado de piedra	1	Unidad	226.360	226.360
138	HILO GUAJIRO	Cono de hilo guajiro de 2mm color vinotinto x kilo	1	Kilos	44.740	44.740
139	TELAR RECTANGULAR	Telar rectangular de 30 pines	3	Unidad	72.085	216.255
140	LANA SEDIFICADA	Lana SEDIFICADA 3mm color AZUL	4	Unidad	30.827	123.308
141	LANA SEDIFICADA	Lana SEDIFICADA 3mm color color iris, iris amarillo, rosa lina, blanco, gris, negro, morado (3 de ada color)	21	Unidad	30.827	647.368
142	HILO NYLON	Hilo nylon elastico rollo x 100 mde colores	100	Metro	42.052	42.052
142	HILO NYLON	juego de hilo nylon de colores	1	Unidad	42.775	42.775
143	KIT DE BISUTERÍA PARA MOSTACILLA	Kit de bisuteria telar mostacilla	1	Unidad	141.890	141.890

144	KIT DE MOSTACILLA	kit de bisuteria telar mostacilla Número 10 con hilos y tijeras 28 colores	1	Unidad	200.838	200.838
145	KIT DE JOYERÍA	kit de joyeria gancho pescador y argollas x 6 - ganchos para manillas, aritos y cierres	1	Unidad	124.653	124.653
146	CUENCAS DE LETRAS REDONDAS	cuentas redondas de madera con agujero grande de 20 mm paquete por 24und	3	Unidad	43.247	129.742
147	KIT DE SUMINISTROS	Kit de suministros y herramientas para hacer joyas	2	Unidad	252.628	505.255
148	KIT DE BUSTERÍA	Kit de bisuteria topitos	1	Unidad	65.381	65.381
VALOR TOTAL						116.455.624

GLOSARIO

Acuerdos Marco de Precios: Colombia Compra Eficiente convoca al público en general a través de una licitación pública de bienes o servicios de características técnicas uniformes. Colombia Compra Eficiente selecciona uno o varios Proveedores quienes ofrecen en un catálogo bienes, obras o servicios.

Adendas: Documento por medio del cual la Entidad Estatal modifica los pliegos de condiciones.

Bienes y servicios de características técnicas uniformes: Bienes y servicios de común utilización con especificaciones técnicas y patrones de desempeño y calidad iguales o similares, que en consecuencia pueden ser agrupados como bienes y servicios homogéneos para su adquisición y a los que se refiere el literal (a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007.

Clasificación UNSPSC: The United Nations Standard Products and Services Code ® - UNSPSC - Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, es una metodología uniforme de codificación utilizada para clasificar productos y servicios fundamentada en un arreglo jerárquico y en una estructura lógica.

Código CIIU: Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) de las actividades Económicas.

Comprador público: Es la persona que en nombre de la Entidad Estatal toma decisiones de gasto público para poner a disposición de las personas los bienes, obras y servicios que están a cargo de las Entidades Estatales.

Dependencia: Unidades de Contratación del Sector Central del Departamento de Cundinamarca.

Documentos del Proceso: Los Documentos del Proceso son: (a) los estudios y documentos previos; (b) el aviso de convocatoria; (c) los pliegos de condiciones o la invitación; (d) las Adendas; (e) la oferta; (f) el informe de evaluación; (g) el contrato; y cualquier otro documento expedido por la Entidad Estatal durante el Proceso de Contratación.

Entidad Estatal: Cada una de las entidades: (a) a las que se refiere el artículo 2 de la Ley 80 de 1993; (b) a las que se refieren los artículos 10, 14 y 24 de la Ley 1150 de 2007 y (c) aquellas entidades que por disposición de la ley deban aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan.

Estudio del sector: Documento que permite el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de adquisiciones desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo.

Demanda: Representa la cantidad de productos o servicios que el público objetivo quiere y puede adquirir para satisfacer sus necesidades.

Oferta: Hace referencia a la cantidad de bienes, productos o servicios que se ofrecen en un mercado bajo unas determinadas condiciones.

Instrumentos de Agregación de Demanda: son un mecanismo previsto por la ley para que las Entidades Estatales sumen sus necesidades y actúen en forma coordinada en el mercado para obtener eficiencia en el gasto y un mejor provecho de los recursos públicos.

Mecanismos de Agregación de Demanda: Hace referencia a los Acuerdos Marco de Precios y los Instrumentos de Agregación de Demanda.

MiPymes: Micro, pequeña y mediana empresa medida de acuerdo con la ley vigente aplicable.

Orden de Compra: Es la manifestación de la voluntad de la Entidad Compradora de vincularse a un instrumento de agregación de demanda, obligarse a sus términos y

condiciones, y es el soporte documental de la relación entre el Proveedor y la Entidad Compradora.

Plan Anual de Adquisiciones: Plan general de compras al que se refiere el artículo 74 de la Ley 1474 de 2011 y el plan de compras al que se refiere la Ley Anual de Presupuesto. Es un instrumento de planeación contractual que las Entidades Estatales deben diligenciar, publicar y actualizar en los términos del presente título.

Proceso de Contratación: Conjunto de actos y actividades, y su secuencia, adelan-tadas por la Entidad Estatal desde la planeación hasta el vencimiento de las garantías de calidad, estabilidad y mantenimiento, o las condiciones de disposición final o recuperación ambiental de las obras o bienes o el vencimiento del plazo, lo que ocurra más tarde.

Registro Único de Proponentes (RUP): Es un registro de creación legal que llevan las Cámaras de Comercio, en el cual deben inscribirse las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiran a celebrar contratos con las entidades estatales para la ejecución de obras, suministro de bienes o prestación de servicios, salvo las excepciones taxativamente señaladas en la ley. En este registro consta la información relacionada a la experiencia, capacidad jurídica, capacidad financiera, capacidad de organización y clasificación del proponente.

SECOP: Sistema Electrónico para la Contratación Pública conformado por el conjunto de plataformas o soluciones tecnológicas puestas a disposición del Sistema de Compra Pública por Colombia Compra Eficiente o quien haga sus veces.

SECOP II: Es la nueva versión del SECOP para pasar de la simple publicidad a una plataforma transaccional que permite a Compradores y Proveedores realizar el Proceso de Contratación en línea. Desde su cuenta, las Entidades Estatales (Compradores) pueden crear y adjudicar Procesos de Contratación, registrar y hacer seguimiento a la ejecución contractual. Los Proveedores también pueden tener su propia cuenta, encontrar oportunidades de negocio, hacer seguimiento a los Procesos y enviar observaciones y Ofertas.

Tienda Virtual del Estado Colombiano: es la plataforma en la cual las Entidades Estatales y los proveedores hacen las transacciones derivadas de los Acuerdos Marco.

Aprobó	Firma/VoBo

Aprobó:	Yuri Milena Ramírez Suarez - Directora de Asuntos Étnicos	-ORIGINAL FIRMADO -
Elaboró:	Juan Carlos López - Abogado/contratista	-ORIGINAL FIRMADO -
Fecha de elaboración:	29/10/2025	