ANÁLISIS DEL SECTOR

ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"

SECRETARÍA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO

SEPTIEMBRE
2025

CONTENIDO

- ASPECTOS GENERALES....5
- INTRODUCCIÓN....6

.1 IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR....7
.2 CONTEXTO ECONÓMICO:....11
.2.1 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR....11
.2.2 PRODUCTO INTERNO BRUTO....14
2.2.3 COMPORTAMIENTO DEL DÓLAR (TRM):....17
2.2.4 FACTOR VARIACIÓN DEL SMMLV:....18
2.2.5 OTROS ASPECTOS ECONÓMICOS....21
2.3 CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES....23
2.4 FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL. 24
3 CONTEXTO LEGAL....44
3.2 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO....46
3.3 Adquisiciones anteriores por parte de otras entidades públicas....47
3.4 ANÁLISIS DE LA OFERTA....48
3.5 Análisis de la demanda....51
4 Modalidad de Contratación....53
4.2 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR....53
5 Plazo del contrato....54
6 Garantías exigidas....54
7 PRESUPUESTO OFICIAL Y SU JUSTIFICACIÓN, VARIABLES UTILIZADAS Y RUBROS QUE LO COMPONEN.....55
8 INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES....346
8.2 Indicadores Financieros....348
8.1 Indicador de Liquidez....349
8.2 Indicador de Nivel de Endeudamiento....349
8.3 Razón de Cobertura de Interés....350
8.4 Capital de Trabajo....350
8.5 Capacidad Organizacional....350
8.6 RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO:....351
8.7 RENTABILIDAD DEL ACTIVO:....352

8.8 Indicadores Para Capacidad Financiera Y Organizacional A Requerir Para Esta Contratación. 352
ESTUDIO DE MERCADO 353
REMITIRSE AL DOCUMENTO ESTUDIO DEL MERCADO 353
REFERENCIAS 353

LISTADO DE GRÁFICAS

Gráfico 1 IPC Variaciones Total Nacional agosto 2024 - 2025 11
Gráfico 2 PIB (Producción) 14
Gráfico 3 Comportamiento del dólar 17
Gráfico 4 Salario Mínimo Legal Vigente 18
Gráfico 5 Auxilio de transporte 19
Gráfico 6 Cantidad de contratos mensuales 49
Gráfico 7 Modalidad de contratación 49
Gráfico 8 Cantidad de contratos por proveedores plurales 50
Gráfico 9 Cantidad de contratos – Anual 50
Gráfico 10 Gasto anual – mensual 51
Gráfico 11 Cantidad de contratos anual - Mensual 52
Gráfico 12 Valor total por familia 52

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas 11
Tabla 2 Valor agregado por actividad económica 14
Tabla 3 Histórico Salario Mínimo en Colombia 19
Tabla 4 Clasificación del tamaño empresarial 22
Tabla 5 Contratos relacionados suscritos por el Departamento de Cundinamarca 47
Tabla 6 Procesos de contratación adelantados por entidades nacionales 48
Tabla 7 Estadísticas descriptivas 349

Tabla 8 Indicadores financieros y organizacionales a exigir 352

Ilustración 1 Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto agosto 2024 - 2025 12

Ilustración 2 Variación y contribución año corrido Según divisiones de gasto agosto 2024 - 2025 13

Ilustración 3 Actividades profesionales, científicas y técnicas 16

• ASPECTOS GENERALES

En virtud de lo establecido en la Ley de contratación estatal Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y específicamente en el Decreto 1082 de 2015, según sus artículos 2.2.1.1.1.6.1. y 2.2.1.1.1.6.2 que establecen lo siguiente:

> *"Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso".*

> *"Artículo 2.2.1.1.1.6.2. Determinación de los Requisitos Habilitantes. La Entidad Estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones o en la invitación, teniendo en cuenta: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial. La Entidad estatal no debe limitarse a la aplicación mecánica fórmulas financieras para verificar los requisitos habilitantes"*

Por lo anterior, EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, mediante el presente documento deja constancia sobre el contenido del Estudio del Sector desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo, para el proceso de contratación que tiene por objeto **"ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"** De manera que los proponentes, puedan conocer los lineamientos utilizados para la definición de los diferentes criterios que regirán el proceso de selección que promueve la **SECRETARÍA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO.**

De igual forma, la Entidad aplica en el presente documento la metodología sugerida por la agencia Nacional de contratación – Colombia Compra eficiente, en el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación y en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector, en donde si bien es cierto se calculan las estadísticas más relevantes del sector económico, también se analiza de forma detallada y comparativa el nicho de mercado y el promedio del sector económico.

Inicialmente, con el objetivo de mirar el comportamiento del sector, se referenció la información presentada en el Boletín Técnico – Indicadores económicos de Cuentas Nacionales, del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE[1]; donde se evidencia el comportamiento de los sectores económicos con respecto al PIB y sectores específicos para la vigencia del 2025.

• INTRODUCCIÓN

De acuerdo con el Plan Departamental de Desarrollo 2024 – 2028 "Gobernando: Más Que Un Plan" se define la línea estratégica la Metas No. 215, que tiene como finalidad: ***Beneficiar a 1.200 unidades o proyectos productivos de mujeres por medio de la implementación de la estrategia de autonomía económica con enfoque de género y enfoque territorial***.

Que la Secretaria de la Mujer y Equidad de Género en desarrollo de sus políticas establece la necesidad de materializar de forma oportuna e integral proyectos encaminados a mejorar las condiciones de vida de las mujeres del Departamento de Cundinamarca.

Que la ejecución de dichos proyectos contempla un universo de actividades, procesos y procedimientos que deben desarrollarse de forma integral en el marco de favorecer de óptima manera a la población beneficiaria. Que los proyectos que busca generar la Secretaria de la Mujer y Equidad de Género pretenden lograr emprendimiento y progreso integral a las mujeres del Departamento y sus familias, en cumplimiento de planteamientos establecidos en la Política Pública, mandatos de orden legal, jurisprudencial y metas establecidas en el plan de desarrollo.

Que el emprendimiento es considerado por el Ministerio de Comercio como "una manera de pensar y actuar orientada hacia la creación de riqueza. Es una forma de pensar, razonar y actuar centrada en las oportunidades, planteada con visión global y llevada a cabo mediante un liderazgo equilibrado y la gestión de un riesgo calculado, su resultado es la creación de valor que beneficia a la empresa, la economía y la sociedad".

Que Secretaria procura por fomentar el bienestar social, la satisfacción de las necesidades básicas y existenciales de las mujeres Cundinamarquesas, tenido

[1] Tomado: Del Boletín Técnico – Cuentas Trimestrales – Colombia Producto Interno Bruto – PIB, III Trimestre 2023. Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

como base los derechos de las mismas de tal forma que garantice en el tiempo, un desarrollo integral y de bienestar.

Que la Secretaria dentro de sus funciones y políticas debe lograr la correcta articulación y coordinación con el propósito de: a) Propiciar la adecuación de las instituciones y la transformación de las prácticas culturales que menoscaban los derechos de las mujeres. b) Lograr la transversalidad y territorialización de las políticas públicas de igualdad, equidad y no discriminación de las mujeres. c) Lograr el mejoramiento integral y el pleno ejercicio de los derechos humanos de las mujeres. d) Implementar acciones para la eliminación de todas las formas de discriminación y violencias contra las mujeres.

Que las mujeres presentan una tasa de participación más baja que la de los hombres y registran un indicador de desempleo cinco (5) puntos mayor, dato preocupante, si se tiene en cuenta que ellas representan el 51% de la población y que en promedio son más educadas que los hombres, según estadísticas del Dane.

Que la entidad plantea materializar mediante el presente proceso una serie de actividades que se describen en desarrollo del texto, las cuales buscan entre otros aspectos la generación de proyectos productivos que creen bienestar integral a las Cundinamarquesas. Es de anotar que dentro del alcance se plantea efectuar la entrega de capital semilla, sumado a la asesoría, apoyo, asistencia profesional y técnica, para garantizar de manera exitosa los proyectos, sumado al impulso de la autonomía económica, la igualdad de derechos, desarrollo y la paz.

Que la Secretaria de la Mujer y Equidad de Género centrara el desarrollo del presente proceso en varias líneas productivas, destacándose la agroindustrial, agropecuaria y de servicios, entre otras, en el entendido que las mismas en el Departamento de Cundinamarca ostentan gran cobertura a nivel rural y urbano.

.1 IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR

En el entendido que la Entidad requiere conocer las características del sector con el propósito de establecer el contexto del Proceso de Contratación, para su análisis e identificar algunos de los Riesgos y determinar los requisitos habilitantes de carácter financiero o especiales relativo al objeto del Proceso de Contratación, es necesario establecer y conocer las características de cada sector, apoyándose en las siguiente definiciones establecidas por la red cultural del banco de la república[2] en donde se define que *"la actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos*

[2] https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_economicos

elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos."

Igualmente, establece que, según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

1. **Sector primario o sector agropecuario:** Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

2. **Sector secundario o sector Industrial:** Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

Se divide en dos subsectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

2.1. **Industrial extractivo:** extracción minera y de petróleo.

2.2. **Industrial de transformación:** envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

3. **Sector terciario o sector de servicios.** Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

1. **Sector agropecuario:** Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.

2. **Sector de servicios:** Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.

3. **Sector industrial:** Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.

4. **Sector de transporte:** Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.

5. **Sector de comercio:** Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresito, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional.

6. **Sector financiero:** En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.

7. **Sector de la construcción:** En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.

8. **Sector minero y energético:** Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).

9. **Sector solidario:** En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.

10. **Sector de comunicaciones:** En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.).

Como complemento de lo anterior, la Organización Mundial para el trabajo OIT, establece que los siguientes son los sectores e industrias[3]:

1. Agricultura; plantaciones, otros sectores rurales
2. Alimentación; bebidas; tabaco
3. Comercio
4. Construcción
5. Educación
6. Fábrica de materiales de transporte
7. Función publica
8. Hotelería restauración y turismo
9. Industrias químicas
10. Medios de comunicación, cultura y gráficos
11. Minería
12. Petrolero y productos de gas
13. Producción de materiales básico
14. Servicio de correo y telecomunicaciones
15. Servicio de salud
16. Servicios financieros, servicios profesionales
17. Servicios públicos
18. Textiles; vestido; cuero; calzado
19. Transporte
20. Transporte marítimo; puertos; pesca; transporte interior.

Para el presente proceso, que tiene como finalidad adelantar acciones de orden técnico, pedagógico y operativo, pertenecen al sector terciario y/o de servicios de la economía.

De esta manera, el objeto de la contratación a adelantar se encuentra acorde a las actividades asociadas a: Actividades de administración empresarial, Actividades de consultoría de gestión, Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p. y Otras actividades de servicio de apoyo a las empresas n.c.p. (Código CIIU).
A continuación, se presentan las clases correspondientes al objeto contractual:

- ✓ M7010 - Actividades de administración empresarial
- ✓ M7020 – Actividades de consultoría de gestión
- ✓ M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
- ✓ N8299 - Otras actividades de servicio de apoyo a las empresas n.c.p.
- ✓ G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios
- ✓ G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
- ✓ H5229 - Otras actividades complementarias al transporte

[3] https://www.ilo.org/global/industries-and-sectors/lang--es/index.htm

Así mismo, el objeto de este contrato está codificado en la clasificación de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, los cuales se describen a continuación:

Tabla 1 Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas

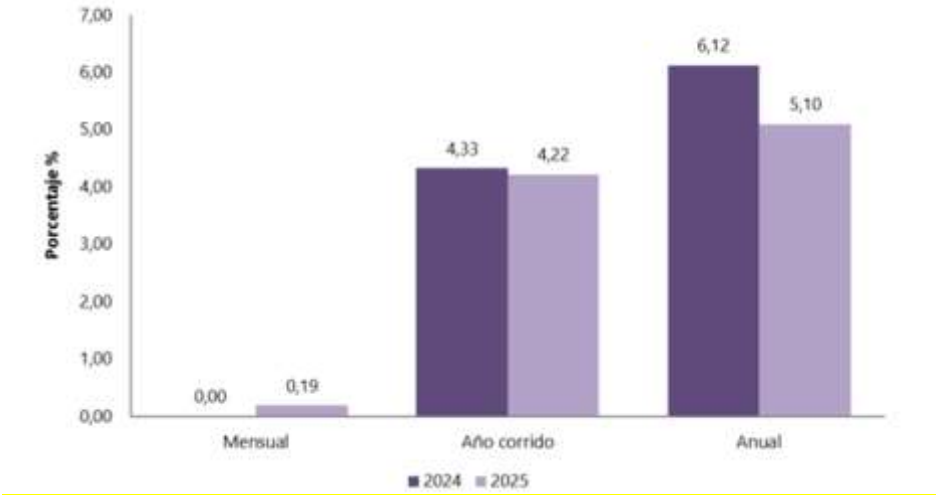
Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase
80000000	80100000	80101600	80101600
80000000	80140000	80141600	80141600
80000000	80140000	80141700	80141700
81000000	81140000	81141600	81141600
86000000	86100000	86101700	86101700

FUENTE: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

.2 CONTEXTO ECONÓMICO:

.2.1 ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

Gráfico 1 IPC Variaciones Total Nacional agosto 2024 - 2025



Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) (www.dane.gov.co).

En el mes de agosto de 2025, el IPC registró una variación de 0,19% en comparación con julio de 2025, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,19%): Bebidas alcohólicas y tabaco (0,59%), Restaurantes y hoteles (0,49%), Salud (0,46%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,45%) y por último, Bienes y servicios diversos (0,44%). Por debajo se ubicaron: Educación (0,13%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,06%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,05%), Prendas de vestir y calzado (-0,02%), Transporte (-0,03%), Información y comunicación (-0,15%) y por último, Recreación y cultura (-0,30%) [4].

Ilustración 1 Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto agosto 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,22	0,00	0,59	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,31	0,03	0,49	0,06
Salud	1,71	0,17	0,00	0,46	0,01
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	-0,88	-0,13	0,45	0,08
Bienes y servicios diversos	5,36	0,00	0,00	0,44	0,02
TOTAL	100,00	0,00	0,00	0,19	0,19
Educación	4,41	-0,16	-0,01	0,13	0,01
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,30	0,09	0,06	0,02
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,02	0,00	0,05	0,00
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,06	0,00	-0,02	0,00
Transporte	12,93	0,13	0,02	-0,03	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,40	-0,01	-0,15	0,00
Recreación y cultura	3,79	-0,22	-0,01	-0,30	-0,01

Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) (www.dane.gov.co).

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (0,19%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 0,16 puntos porcentuales a la variación total.[5]

[4] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ago2025/bol-IPC-ago2025.pdf

[5] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ago2025/bol-IPC-ago2025.pdf

Ilustración 2 Variación y contribución año corrido Según divisiones de gasto agosto 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,31	0,63	6,13	1,15
Educación	4,41	8,53	0,33	5,84	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	5,77	0,62	5,68	0,63
Salud	1,71	4,53	0,08	4,66	0,08
Transporte	12,93	4,36	0,58	4,35	0,58
TOTAL	100,00	4,33	4,33	4,22	4,22
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	4,27	0,07	4,03	0,07
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	5,88	1,80	3,65	1,14
Bienes y servicios diversos	5,36	2,68	0,14	3,34	0,17
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	1,92	0,08	2,92	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,47	0,05	1,43	0,04
Recreación y cultura	3,79	-1,21	-0,04	0,62	0,02
Información y comunicación	4,33	-0,64	-0,02	-0,57	-0,02

Fuente: Cifras provenientes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) (www.dane.gov.co).

En lo corrido del año, (enero - agosto), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encim del promedio nacional (4,22%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,13%), Educación (5,84%), Restaurantes y hoteles (5,68%), Salud (4,66%) y por último, Transporte (4,35%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Bebidas alcohólicas y tabaco (4,03%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,65%), Bienes y servicios diversos (3,34%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (2,92%), Prendas de vestir y calzado (1,43%), Recreación y cultura (0,62%) y por último, Información y comunicación (-0,57%).[6]

Los mayores aportes a la variación en lo corrido del año (enero - agosto), se ubicaron en las divisiones de Alimentos y bebidas no alcohólicas, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Restaurantes y hoteles y Transporte, las cuales en conjunto contribuyeron con 3,50 puntos porcentuales a la variación total.[7]

CONCLUSIÓN: Para el presente proceso es fundamental involucrar el indicador del Índice de Precios al Consumidor, por cuanto es una variable macroeconómica que se emplea para actualizar los valores de los bienes y servicios del país y para el presente caso el valor del IPC tiene un efecto directo en la estructuración del

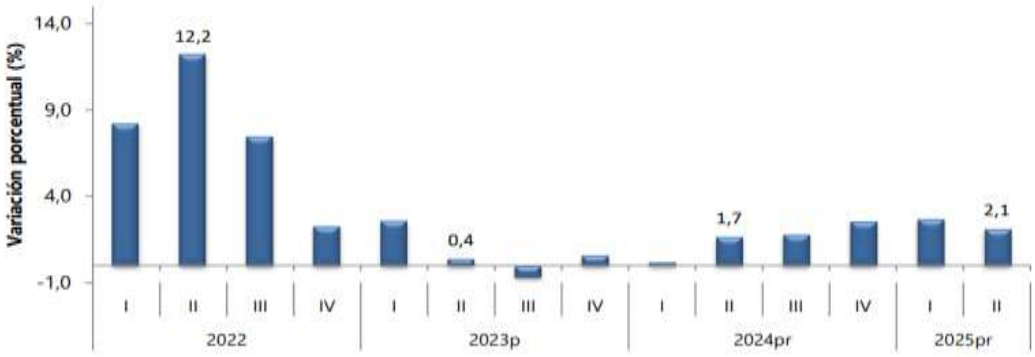
[6] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ago2025/bol-IPC-ago2025.pdf
[7] https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ago2025/bol-IPC-ago2025.pdf

presupuesto de cada uno de los bienes y servicios que lo integran (salarios, prestaciones, tasas y contribuciones, insumos para la producción y otros).

.2.2 PRODUCTO INTERNO BRUTO

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 2 PIB (Producción)



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

En el segundo trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,1% respecto al mismo periodo de 2024pr (ver **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**). Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

Tabla 2 Valor agregado por actividad económica

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-II / 2024pr-II	2025pr / 2024pr	2025pr-II / 2025pr-I
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,8	5,3	1,5
Explotación de minas y canteras	-10,2	-7,6	-5,1
Industrias manufactureras	0,9	1,1	1,0
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	0,9	-0,3	1,0
Construcción	-3,5	-3,3	-0,1
Comercio al por mayor y al por menor[3]	5,6	4,8	0,03
Información y comunicaciones	3,0	1,8	2,3
Actividades financieras y de seguros	2,8	3,0	0,8
Actividades inmobiliarias	2,0	2,0	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,5	1,3	0,7
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	1,8	2,7	-0,04
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	7,5	11,4	-2,4
Valor agregado bruto	**2,1**	**2,4**	**0,3**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,4	2,3	0,3
Producto Interno Bruto	**2,1**	**2,4**	**0,5**

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

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 5,6% (contribuye 1,1 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 3,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,8% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Durante el primer semestre de 2025pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 2,4%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,3% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

- 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 11,4% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 0,7%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:
Información y comunicaciones crece 2,3%.

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 0,6%.
  Industrias manufactureras crece 1,0%
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,4%. (Ver ilustración 3)

Ilustración 3 Actividades profesionales, científicas y técnicas

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2025pr-II / 2024pr-II	2025pr/ 2024pr	2025pr-II / 2025pr-I
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,0	1,0	0,6
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,8	1,6	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[1]	**1,5**	**1,3**	**0,7**

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

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria crece 2,3%.
- Educación crece 2,4%.

- Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 0,4%.

2.2.3 COMPORTAMIENTO DEL DÓLAR (TRM):

En el 2025 (corte mayo 19) la TRM ha presentado un máximo de $ 4,416.69 un mínimo de $ 4,076.56 con una variación de $ 214,87 (-4.87%) y una tasa promedio de $ 4,217.55.

Gráfico 3 Comportamiento del dólar



Fuente: https://www.datos.gov.co/Econom-a-y-Finanzas/Tasa-de-Cambio-Representativa-del-Mercado-Historic/mcec-87by/about_data

Durante el año 2025, el precio del dólar en Colombia ha mostrado una tendencia a la baja. Comenzó el año con un valor de $4,409.15 COP el 1 de enero y cerró en $4,260.22 COP el 9 de mayo, lo que representa una disminución de aproximadamente $148.93 COP .

Esta caída se ha visto influenciada por diversos factores, incluyendo políticas económicas internas y externas.

En línea con lo anterior, y para el caso colombiano, la volatilidad en la tasa de cambio al que están expuestas las empresas, puede afectar considerablemente la viabilidad de un negocio.

Es por ello por lo que el precio del dólar es una variable fundamental en procesos que implican la adquisición de materias primas y/o productos importados, pues su comportamiento está permanentemente influenciado por variables económicas locales y externas, las cuales hacen que sea complejo realizar una estimación.

CONCLUSIÓN: Conocer el comportamiento del dólar es fundamental para este proceso, porque muchas actividades clave —como la importación de insumos, el transporte internacional, la adquisición de tecnología y la contratación de servicios externos— dependen de transacciones en esta moneda.

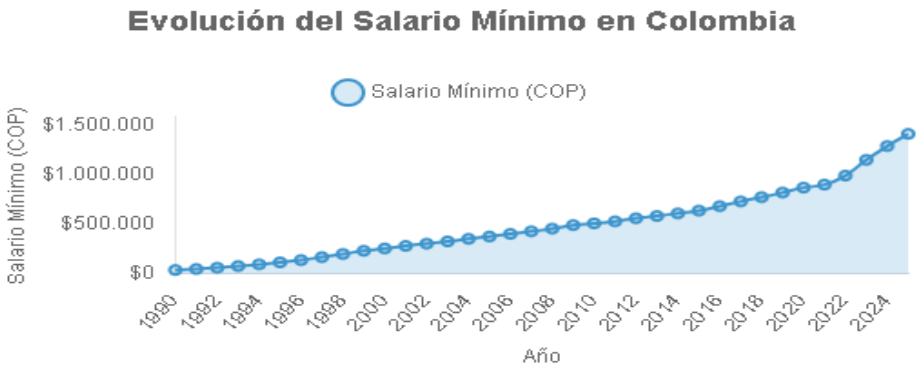
Las fluctuaciones del dólar afectan directamente los costos operativos y la planeación financiera. Al monitorear su comportamiento, las organizaciones pueden anticipar riesgos, optimizar presupuestos, negociar mejores contratos y tomar decisiones estratégicas más acertadas.

En resumen, el seguimiento constante del dólar permite una logística más eficiente, competitiva y adaptada al entorno económico global.

2.2.4 FACTOR VARIACIÓN DEL SMMLV:

De acuerdo con la necesidad que se pretende suplir por parte del proveedor, es indispensable analizar el incremento que ha tenido el salario mínimo en Colombia y las repercusiones que pueda tener en la selección del contratista (valor por hora de honorarios) y la ejecución del contrato.

Gráfico 4 Salario Mínimo Legal Vigente

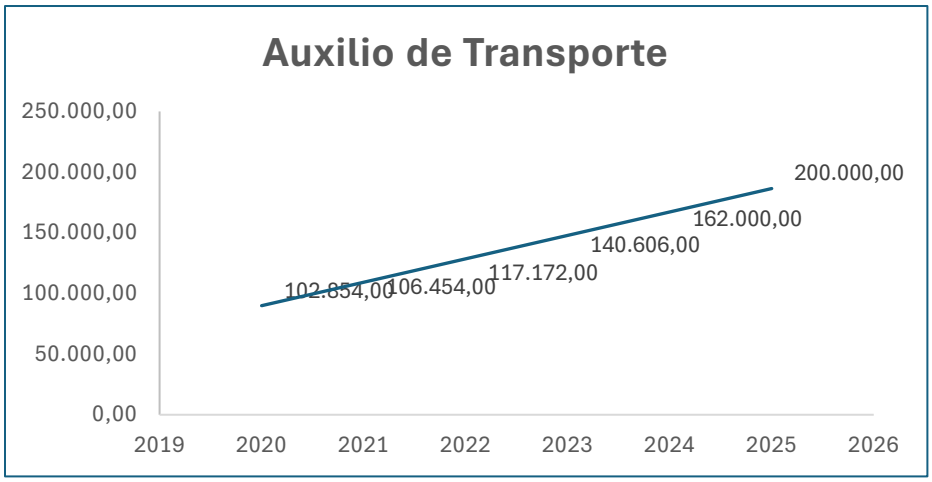


Fuente: MinTrabajo – Presidencia de la República

https://www.portafolio.co/economia/finanzas/salario-minimo-2025-como-evoluciono-en-los-ultimos-10-anos-620523

Durante los últimos años, el salario mínimo en Colombia ha mostrado un crecimiento constante. En 2025, se registró un aumento del 9.54%, alcanzando los $1.423.500 COP mensuales. Este incremento es menor al del año anterior, que fue del 12.07% para 2024.

Gráfico 5 Auxilio de transporte



Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

https://www.portafolio.co/economia/finanzas/salario-minimo-2025-como-evoluciono-en-los-ultimos-10-anos-620523

Tabla 3 Histórico Salario Mínimo en Colombia

Año	SALARIO MÍNIMO MENSUAL			AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL ($) (Salario + Auxilio Transporte)	Decreto que determinó el salario mínimo
	Valor mensual ($)	Variación con respecto al año anterior ($)	Variación con respecto al año anterior (%)	Valor mensual ($)		
2025	1.423.500	123.500	9,50%	200.000,0	1.623.500,0	**Decreto 1572 y 1573 de 2024**
2024	1.300.000	140.000	12,07%	162.000,0	1.462.000,0	Decreto 2292 y 2293 de 2023
2023	1.160.000	160.000	16,00%	140.606,0	1.300.606,0	Decreto 2613 de 2022

2022	1.000.000	91.474	10,07%	117.172,0	1.117.172,0	Decreto 1724 de 2021
2021	908.526	30.723	3,50%	106.454,0	1.014.980,0	Decreto 1785 de 2020
2020	877.803	49.687	6,00%	102.854,0	980.657,0	Decreto 2360 de 2019
2019	828.116	46.874	6,00%	97.032,0	925.148,0	Decreto 2451 de 2018
2018	781.242	43.525	5,90%	88.211,0	869.453,0	Decreto 2269 de 2017
2017	737.717	48.262	7,00%	83.140,0	820.857,0	Decreto 2209 de 2016
2016	689.455	45.105	7,00%	77.700,0	767.155,0	Decreto 2552 de 2015
2015	644.350	28.350	4,60%	74.000,0	718.350,0	Decreto 2731 de 2014
2014	616.000	26.500	4,50%	72.000,0	688.000,0	Decreto 3068 de 2013
2013	589.500	22.800	4,02%	70.500,0	660.000,0	Decreto 2738 de 2012
2012	566.700	31.100	5,81%	67.800,0	634.500,0	Decreto 4919 de 2011
2011	535.600	20.600	4,00%	63.600,0	599.200,0	Decreto 33 de 2011
2010	515.000	18.100	3,64%	61.500,0	576.500,0	Decreto 5053 de 2009
2009	496.900	35.400	7,67%	59.300,0	556.200,0	Decreto 4868 de 2008
2008	461.500	27.800	6,41%	55.000,0	516.500,0	Decreto 4965 de 2007
2007	433.700	25.700	6,30%	50.800,0	484.500,0	Decreto 4580 de 2006
2006	408.000	26.500	6,95%	47.700,0	455.700,0	Decreto 4686 de 2005
2005	381.500	23.500	6,56%	44.500,0	426.000,0	Decreto 4360 de 2004
2004	358.000	26.000	7,83%	41.600,0	399.600,0	Decreto 3770 de 2003
2003	332.000	23.000	7,44%	37.500,0	369.500,0	Decreto 3232 de 2002
2002	309.000	23.000	8,04%	34.000,0	343.000,0	Decreto 2910 de 2001
2001	286.000	25.900	9,96%	30.000,0	316.000,0	Decreto 2579 de 2000
2000	260.100	23.640	10,00%	26.413,0	286.513,0	Decreto 2647 de 1999. Nota (1)

Fuente: Ministerio del Trabajo - Decretos del Gobierno Nacional

El salario mínimo al igual que el subsidio de transporte, relacionados anteriormente, se deben tener en cuenta dentro de este estudio, dado que es un indicador de capacidad productiva en el país.

Para calcular el valor del salario mínimo, se tienen en cuenta algunas variables económicas, donde definitivamente la principal variable es la inflación del año inmediatamente anterior. Generalmente el salario mínimo, se toma por parte de los empresarios y el gobierno como la base para el incremento de los salarios de los demás trabajadores que no devenguen este valor.

CONCLUSIÓN: El salario mínimo influye directamente en los costos laborales de una empresa. Un aumento en el salario mínimo puede incrementar los costos de contratación, lo que podría afectar el presupuesto destinado a la adquisición de bienes y servicios. Además del salario base, las empresas deben considerar las prestaciones sociales y beneficios que corresponden a los trabajadores, como salud, pensión, cesantías y primas. Estos costos adicionales deben ser contemplados al presupuestar para la contratación de bienes y servicios.

Conocer las variaciones del salario mínimo permite a las empresas planificar sus finanzas de manera más efectiva, ajustando sus presupuestos para la contratación de bienes y servicios según los cambios en los costos laborales.

2.2.5 OTROS ASPECTOS ECONÓMICOS

2.2.5.1 ACUERDO MARCO DE PRECIOS

En Colombia, los Acuerdos Marco de Precios (AMP) son diseñados y publicados por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente. Este Mecanismo de Agregación de Demanda permite a las Entidades adquirir de manera ágil y eficiente los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y no Uniformes de común utilización.

No obstante, al realizar la correspondiente verificación en la página de Colombia Compra Eficiente no se evidencia que se encuentre publicado un Acuerdo Marco de Precios vigente que desarrolle el objeto y/o alcance al objeto contractual, las especificaciones técnicas de la presente contratación cuyo objeto es "*ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"* razón por la cual se hace necesario recurrir a la modalidad de selección de selección abreviada menor cuantía.

2.2.5.2 MIPYMES (Aplica para la verificación de los criterios de desempate)

En caso de desempate, se tendrá en cuenta la clasificación de MIPYME acreditada en el Registro Único de Proponentes (RUP).

Igualmente, para los Proponentes que no estén en la obligación de inscribirse en el RUP o que en el mismo no se encuentre la clasificación de tamaño empresarial, el proponente individual y todos y cada uno de los integrantes de los Consorcios o Uniones Temporales, deberán anexar certificación debidamente suscrita por la persona natural o contador para las personas naturales, y por el Representante Legal y revisor fiscal si la persona jurídica está obligada a tenerlo, o el auditor o contador público, en la cual acredite el tamaño empresarial de acuerdo con la definición legal y reglamentaria.

El Decreto Nacional 957 del 05 de junio de 2019, emitido por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, establece en el artículo 2.2.1.13.2.2 Rangos para la Definición del Tamaño Empresarial. Para efectos de la clasificación del tamaño empresarial se utilizarán, con base en el criterio previsto en el artículo anterior, los siguientes rangos para determinar el valor de los ingresos por actividades ordinarias anuales de acuerdo con el sector económico de que se trate:

Tabla 4 Clasificación del tamaño empresarial

SECTOR	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA
Manufacturero	Inferior o igual a 23.563 UVT.	Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT.	Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1’736.565 UVT.
Servicios	Inferior o igual a 32.988 UVT.	Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT.	Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT.
Comercio	Inferior o igual a 44.769 UVT.	Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT.	Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2’160.692 UVT.

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

En cumplimiento de lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.2.18. del decreto 1860 de 2021 que dispone los criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. "*De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:*

1. Tiempo de experiencia.

2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.

3. Índices de capacidad financiera.

4. Índices de capacidad organizacional.

5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para el cumplimiento adecuado del contrato, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones. En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a las Mipyme, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación antes enunciados frente a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean Mipyme (…)"

2.3 CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES

En cuanto a la aplicabilidad de los incentivos dispuestos en favor de proponentes extranjeros, es importante tener en consideración lo establecido en el artículo 20 de la Ley 80 de 1993, el cual señala que "(…) En los procesos de contratación estatal se concederá al proponente de bienes y servicios de origen extranjero, el mismo tratamiento y en las mismas condiciones, requisitos, procedimientos y criterios de adjudicación que el tratamiento concedido al nacional". Si bien esto aplica respecto de proponentes provenientes de países con los que el Estado colombiano tiene Acuerdos Comerciales vigentes, también es extensible -en virtud del principio de reciprocidad, a los países que ofrecen trato nacional a las empresas colombianas.

De acuerdo con lo anterior, a efectos del trato nacional regulado en el artículo 20 de la Ley 80 de 1993, los criterios diferenciales creados por los artículos 31 y 32 de la Ley 2069 de 2020 son aplicables en favor de proponentes extranjeros.[8] Para este proceso no sería aplicable de este criterio.

2.4 FOMENTO A LA EJECUCIÓN DE CONTRATOS ESTATALES POR PARTE DE POBLACIÓN EN POBREZA EXTREMA, DESPLAZADOS POR LA VIOLENCIA, PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN Y SUJETOS DE ESPECIAL PROTECCIÓN CONSTITUCIONAL.

De conformidad con el articulo ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.16 del decreto 1082 de 2015, modificado por el decreto 1860 de 2021, teniendo en cuenta las características del contrato, el objeto contractual y el alcance de las obligaciones del contratista adjudicatario, será necesario exigir, para la ejecución del contrato que se suscriba, la participación de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.

2.4.3.1 CONTEXTO TÉCNICO

El contexto técnico del proceso ICPES reafirma la importancia de integrar lo técnico, pedagógico y operativo como dimensiones complementarias para garantizar la implementación efectiva de la estrategia de autonomía económica de las mujeres en Cundinamarca. Su adecuada ejecución permitirá cumplir con las metas del Plan Departamental de Desarrollo, consolidando un modelo de intervención que fomente el empoderamiento femenino, la inclusión social y el desarrollo económico territorial con enfoque de equidad.

La autonomía económica de las mujeres constituye un pilar esencial dentro del Plan Departamental de Desarrollo “Cundinamarca Más que un Plan”, al reconocer que la equidad de género y el empoderamiento femenino son condiciones indispensables para alcanzar un desarrollo social incluyente, sostenible y competitivo. En este marco, la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género, a través del proceso ICPES (Índice de Costos de la Prestación de Servicios), busca implementar acciones de

[8] https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/guia_para_incentivar_la_contratacion_de_mujeres.pdf

orden técnico, pedagógico y operativo que garanticen el cumplimiento de las metas planteadas en el plan, con un enfoque territorial y diferencial.

Las acciones técnicas están orientadas a garantizar que los bienes, insumos y servicios entregados a las mujeres emprendedoras cumplan con estándares de calidad, pertinencia y sostenibilidad:

- Diseño de especificaciones técnicas de los insumos y equipos requeridos para proyectos productivos.
- Inclusión de criterios de eficiencia energética, sostenibilidad ambiental y durabilidad.
- Validación de proveedores y productos en función de certificaciones de calidad (ICONTEC, ISO).
- Garantía de infraestructura adecuada para la puesta en marcha de los proyectos, con asistencia técnica inicial.

Estas acciones buscan asegurar que los recursos invertidos sean pertinentes, útiles y sostenibles a largo plazo, alineados con las políticas de innovación y desarrollo productivo.

El componente pedagógico se centra en el fortalecimiento de capacidades de las mujeres beneficiarias, asegurando que los recursos entregados se traduzcan en proyectos sostenibles:

- Programas de formación en gestión empresarial, finanzas básicas, habilidades digitales y comercialización.
- Procesos de capacitación con enfoque de género, para potenciar el liderazgo, la toma de decisiones y la participación en redes productivas.
- Acompañamiento formativo adaptado a las realidades territoriales y socioeconómicas de las beneficiarias.
- Estrategias pedagógicas continuas que articulen teoría con práctica, garantizando la apropiación de conocimientos.
- De esta manera, el aprendizaje se convierte en una herramienta transformadora que permite a las mujeres fortalecer su autonomía económica.

El componente operativo se orienta a la logística, organización y ejecución de la estrategia en los territorios:

- Planificación de la distribución de bienes e insumos a las beneficiarias en los municipios, con criterios de equidad territorial.

- Implementación de sistemas de trazabilidad para garantizar la transparencia en la entrega.
- Coordinación interinstitucional con aliados estratégicos que contribuyan a la provisión de servicios complementarios.
- Seguimiento y monitoreo de la puesta en marcha de los mecanismos productivos.

Este conjunto de acciones asegura que la estrategia se materialice en cada territorio, reduciendo brechas logísticas y optimizando los recursos públicos.

El proceso ICPES y las acciones técnicas, pedagógicas y operativas aquí descritas se enmarcan dentro de los objetivos estratégicos del Plan “Cundinamarca Más que un Plan”, particularmente en lo referente a:

- Equidad de género y desarrollo social incluyente: garantizar que las mujeres accedan a oportunidades reales de participación económica.
- Fortalecimiento del emprendimiento y la productividad regional: promover la creación de proyectos productivos sostenibles.
- Innovación y sostenibilidad: impulsar procesos con criterios de eficiencia, innovación tecnológica y respeto por el medio ambiente.

2.4.3.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios se encuentran establecidos en el Anexo de la Ficha Técnica.

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA				
SECRETARIA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO				
OBJETO: ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"				
1. COMPONENTE TECNICO				
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	Fumigadora estacionaria libre de mantenimiento, motor gm200	Motor GM200 6.5 HP, potencia de trabajo hasta 500 PSI, caudal 30–40 L/min, pistones de acero endurecido 3 × Ø 30 mm, velocidad de operación 300–800 rpm, peso seco 38 kg, dimensiones 86 × 34 × 45 cm, incluye 2 mangueras 2 lanzas y kit de succión.	UNIDAD	3

2	Alimento concentrado para ganado vacuno tipo novillas Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Peletizado 40 kg bulto, proteína mínimo 16.0 %, grasa mínimo 2.5 %, fibra máximo 15.0 %, cenizas máximo 10.0 %, humedad máximo 13.0 %, balance de proteína y energía ideal para desarrollo en peso y alzada en etapa de levante de novillas.	UNIDAD	35
3	Alimento concentrado para producción avícola de engorde. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 19.0 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13.0 %, fibra máximo 5.0 %, formulado para máximo crecimiento y pigmentación de color, suministrar después de iniciador hasta sacrificio.	UNIDAD	107
4	Alimento concentrado para producción avícola de huevos de gallinas campesina. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 14 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13 %, fibra máximo 12 %, ceniza máximo 15 %, calcio mínimo 3.7 %, fósforo mínimo 0.5 %, para suministro a voluntad durante periodo de postura en aves en pastoreo.	UNIDAD	38
5	Alimento concentrado para producción avícola de huevos. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Alimento completo diseñado para gallinas ponedoras desde la semana 26 hasta que la postura descienda del 90 %, mejora y estabiliza producción de huevos, mantiene calidad del cascarón, alta palatabilidad y aporta todos los nutrientes esenciales.	UNIDAD	184
6	Alimento concentrado para producción avícola de inicio. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bolsa de 40 kg, proteína mínima 19.5 %, grasa mínima 3.50 %, cenizas máxima 8.0 %, humedad máxima 13.0 %, fibra máxima 5.0 %.	UNIDAD	40
7	Alimento concentrado para producción de leche en ganado vacuno. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Presentación en sacos de 40 kg (extruido/peletizado/harina), proteína mínima 18.0 %, grasa mínima 4.0 %, fibra máxima 15.0 %, cenizas máxima 10.0 %, humedad máxima 13.0 %; suplementación según tercio de lactancia y producción de leche.	UNIDAD	50
8	Alimento concentrado para producción piscícola Mojarra 38. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínima 38 %, grasa mínima 6 %, humedad máxima 12 %, fibra máxima 4 %, ceniza máxima 10 %; alimento completo para alevinos de mojarra roja y nilótica, apto para estanques y jaulas, formulado para pre-levante con buena conversión alimenticia.	UNIDAD	15
9	Alimento concentrado para producción porcina de iniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo y altamente palatable para cerditos 11–20 kg; favorece consumo y adaptación, uso a voluntad siguiendo recomendaciones técnicas.	UNIDAD	20
10	Alimento concentrado para producción porcina de levante. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo para cerdos en fase de levante 30–75 kg, formulado para óptimo crecimiento y buena conversión; suministrar a libre voluntad según indicaciones.	UNIDAD	25
11	Alimento concentrado para producción porcina de preiniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, para cerditos desde ~10 días hasta ~11 kg; proteína mínima 20.5 %, grasa 5 %, humedad 13 %, fibra 4 %, cenizas 8 %; facilita adaptación temprana a dieta sólida.	UNIDAD	10
12	Amasadora industrial	Tazón en acero inoxidable de 20 L, capacidad de masa hasta 8 kg (60 % humedad) o 4 kg (40 % humedad), dos velocidades (gancho 150/200 rpm y tazón giratorio 15/20 rpm), motor monofásico 110 V / 12 A con consumo 1.5 kW, dim. frente 0.39 m × fondo 0.73 m × alto 0.90 m, peso 90 kg, incluye rejilla de seguridad con microswitch y temporizador.	UNIDAD	2
13	Cal Dolomita.Presentación en bulto de 50 kg	Bulto de 50 kg de cal dolomítica agrícola, enmienda para mejorar pH del suelo, aporta calcio y magnesio, ampliamente usada en jardinería y agricultura.	UNIDAD	30
14	Carro Para Comidas Rápidas a gas	Carro de comidas rapidas todo en acero, 4 servicios . nuevo con garantía. medidas 115 cm x 55 cm x 130 cm de alto NO INCLUYE CANATILLA.	UNIDAD	10
15	Embutidora de chorizos de 15 litros	Embutidora de 15 L en acero inoxidable, motor eléctrico (potencia estimada ~750 W), incluye múltiples boquillas, ideal para producción pequeña de chorizos y embutidos.	UNIDAD	1

16	Equipo de ordeño de 1 puesto con motor a gasolina.	Equipo portátil 1 y dos puestos de ordeño, motor a gasolina, bomba de vacio lubicada, colector resistente, cantina de leche, colector.	UNIDAD	11
17	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	7
18	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	12
19	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	13
20	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	10
21	Fuente de chocolate en acero inoxidable	Fuente de chocolate en acero inoxidable, 4 niveles, capacidad aproximada de 2 libras, diseño tipo cascada, ideal para eventos o buffet; incluye envío gratis en algunas ofertas.	UNIDAD	1
22	Fumigadora de espalda con motor. Capacidad de tanque 25 litros	Tanque de polietileno de 25 litros, motor a gasolina 2 tiempos, potencia aproximada de 1 HP; incluye motor, tanque, potencia 600 w ; ideal para campo o finca.	UNIDAD	11
23	Fumigadora manual de espalda. Capacidad de tanque 20 litros.	Fumigadora de espalda con capacidad 20 litros, cuerpo en plástico (polietileno/polipropileno), alto 59 cm, garantía 6 meses, buena durabilidad y excelente relación precio-calidad.	UNIDAD	3
24	Guadañadora dos tiempos, cilindrada mínima 43 cc	Guadañadora con motor de 2 tiempos, 43 cc, potencia 1.3 kW, velocidad 7 500 rpm, eje rígido, peso 7 kg, incluye arnés, cuchilla, cabezal nylon (polycut), kit de herramientas y tarro mezclador.	UNIDAD	13
25	Kit de establecimiento para pollos	Cada kit debe estar compuesto por : cinco (5) comederos para aves de corral , fabricado en polipropileno, capacidad de 12 kg , cinco (5) bebederos para aves de corral fabricado en polipropileno, capacidad de 8 litros, y una paca de cascarilla de arroz con peso aproximado de 8 kilogramos. solo incluye la cascarilla de arroz para cama, ideal para avicultura; los comederos y bebederos deben adquirirse por separado. Bulto de 10kg	UNIDAD	24
26	Kit de herramientas de mano	Cada kit debe estar compuesto por : una pala, un azadón, una paladraga y una peinilla y una carretilla metálica , Platón metálico. herramientas forjadas en una sola pieza de acero de alto carbono (SAE 1045), tratamiento térmico, mayor resistencia a flexión, torsión e impacto, producto colombiano de alta durabilidad; incluye palas, azadones, y también carretillas metálicas según catálogo.	UNIDAD	4
27	Manguera en polietileno negro	Manguera negra de polietileno para riego, diámetro ½", longitud 100 m, resistente a intemperie y enterramiento, interior y exterior lisos, apta para riego agrícola, ganadero y horticultura.	UNIDAD	3
28	Máquina centrifugadora de miel	Maquina centrifugadora extractora de miel tangencial operada manualmente, tambor de acero inoxidable para 4 marcos, con llave de salida inferior para dosificación, cesta extractora de 35 × 43 cm, admite marcos hasta 25 × 40 cm, girado mecánico por engranajes con cojinetes, equipada con 3 patas.	UNIDAD	2

29	Molino eléctrico para carne número 22, en acero. inoxidable.	Molino para carne modelo HM-22 con corte estándar #22, cuerpo en acero inoxidable y aluminio, capacidad aproximada de 270 kg/h, motor de 1.5 HP (1.1 kW) a 110 V, transmisión por engranaje, incluye bandeja desmontable y cuchilla y placa de acero inoxidable, dimensiones: frente 45 cm, fondo 60 cm, alto 26.5 cm, peso 22.5 kg.	UNIDAD	5
30	Moto bomba con motor a gasolina, potencia de 7hp, tanque de 208cc	Motobomba autocebante a gasolina de 7 HP, Altura máxima de bombeo 25 M , Cilindrada del motor 212 CC, Duración del tanque con 100% de carga 1,5 H, Máxima profundidad de succión 5 M	UNIDAD	3
31	Picapasto integrado: picadora, trituradora y molino. Motor electrico 1.5 CV.	Picapasto con Motor eléctrico de 1,5 CV incluido, Cable de Alimentación de 80 cm, Succión del forraje por el rotor – Seguridad, Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene, 2 Martillos fijos, Transmisión directa, Salida por el fondo.	UNIDAD	6
32	Rollo de malla en alambre galvanizado por 36 metros. Ancho fijo de 1,8 metros.	Rollo de 36 metros de largo por 1,80 metros de alto en alambre galvanizado, resistente a la oxidación, estructura fuerte y moldeable, liviana y fácil de transportar; ideal para corrales o cercados temporales.	UNIDAD	17
33	Rollo de malla de gallinero en material plástico de 50 Metros de largo x 1.80 Metros de Alto.	Rollo de 50 m de largo por 1,80 m de alto en polipropileno negro, ligera, flexible y resistente a agentes químicos; fácil de instalar, ideal para cercados de aves o divisiones en crianza.	UNIDAD	4
34	Tanque plástico para almacenamiento de agua de 2,000 litros.	Tanque de 2000 L fabricado en polietileno bicapa: capa externa con aditivo UV bloquea rayos solares y previene formación de algas, interior en polietileno virgen apto para alimentos, certificado RAS 0330; incluye tapa y accesorios ½″, 1″ y rebose; dimensiones 156 cm de diámetro y alto 191 cm; garantía 1 año.	UNIDAD	12
35	Tanque plástico para almacenamiento de agua, fabricado en polietileno negro capacidad de 1,000 litros.	Tanque de 1000 litros fabricado en polietileno bicapa (capa exterior negra con protección UV, interior de polietileno virgen apto para alimentos), incluye accesorios de salida y rebose, dimensiones típicas (no especificadas), ideal para almacenamiento seguro de agua potable; garantía de 30 días.	UNIDAD	4
36	Teja de zinc tipo ondulada acabado en galvanizado Calibre 33	Teja ondulada de acero galvanizado con recubrimiento Aluminio+Zinc+Silicio, dimensiones 3,048 m de largo × 0,80 m de ancho, espesor 0,17 mm (calibre 35), liviana, reflectiva y fácil de instalar; recomendable para techos y cubiertas de galpones, fincas o construcciones rurales.	UNIDAD	205
37	Traje para apicultura fabricado en drill grueso. Incluye careta y guantes. Presentación por unidad.	Overol de apicultura confeccionado en tela drill (tela gruesa tipo algodón), incluye guantes, capucha con velo respirable; adecuado para labores en colmenas con protección básica y buena resistencia al piquete.	UNIDAD	10
38	Vitrina de calefacción,doble entre-paño en acero. Medidas aproximadas de 60 cm frente x 35 cm ancho x 47 cm alto.	Vitrina de calefacción cuadrada en acero inoxidable calibre 24 con vidrio de 4 mm; dimensiones 40 cm de largo × 35 cm de fondo × 50 cm de alto; un entrepaño y piso para exhibición de alimentos calientes.	UNIDAD	4
39	Vitrina lateral aluminio 70 X 180 X 36 cm	Vitrina lateral de aluminio con estructura robusta, seis entrepaños de vidrio, rodachines incorporados, altura estándar de 180 cm (ancho y fondo no especificados, pero adaptable); vidrio templado de seguridad, ideal para exhibición fija en tiendas o ferias.	UNIDAD	8
40	Vitrina mostrador de aluminio 45 X 100 X 30	Vitrina mostrador en aluminio con dos entrepaños de vidrio, rodachines integrados; si bien la medida es de 150 cm de ancho, el diseño puede adaptarse a 100 cm frente x 110 cm alto x 40 cm fondo	UNIDAD	11
41	Batidora – mezcladora capacidad 10 litros industrial	Batidora industrial de 10 L con recipiente y accesorios en acero inoxidable, motor robusto de ½ HP, tres velocidades (148, 244 y 480 RPM), voltaje 110 V, ideal para uso continuo en panaderías y pastelerías; incluye globo, paleta y gancho, con sistema de elevación de tazón y encendido por pulsador con relevador de calidad.	UNIDAD	10

42	Bolirana electrónica	Dimensiones 1.50 cm alto x 1.35 cm de largo dede ser para 16 jugadores y 4 juegos incorporados incluido Bolirana, Altavoz, informando la anunciación del siguiente jugador Descripción electrónica del puntaje del participante Pantalla 17 pulgadas Reproductor mp3, mp4, Wifi, Smart TV. Incluye control + 8 esferas, tablero electronico Se divide en 2 partes	UNIDAD	5
43	Bono para compra de de insumos	Bono para compra de de insumos por un valor de $ 2.000.000 este bono sera redimible en establecimiento de comercio que emita factura electronica.	UNIDAD	183
44	Cabina de lavado para marcos de serigrafia fabricada en acero inoxidable y una Mesa de 1 estación	Cabina de lavado de 65cm Fabricación en lámina galvanizada (1.2mm) 65cm de ancho exterior 162cm de altura total 130cm de altura interior 57cm de profundidad del tanque 50cm de fondo del tanque Incluye parrilla soporte de altura graduable Incluye Pantalla en vidrio templado luz de apoyo de 6 lámparas Acabados en pintura electrostática DEBE INCLUIR Mesa de 1 estación para sobreponer con vidrio de 40cmx50cm	UNIDAD	1
45	Camilla para droguería	Esta camilla portátil está fabricada en aluminio, lo que la hace ultra liviana y fácil de transportar. Su estructura es desarmable y se pliega hasta convertirse en una maleta de 90 cm x 60 cm. Una vez extendida, sus dimensiones son de 180 cm x 60 cm. El tapizado es de cordobán lavable e incluye un hueco facial y un sistema de levante. Además, cuenta con una garantía de 1 año.	UNIDAD	2
46	Cilindradora de panadería estructura en acero inoxidable	Esta máquina está fabricada con una estructura en ángulo de 2 pulgadas, y cuenta con una mesa, un bajante y rodillos de acero inoxidable. Funciona con un voltaje de 110V, tiene una potencia de 1500 watts (equivalente a 2 caballos de fuerza) y pesa 90 kg. Sus dimensiones una vez armada son de 70x90x160 cm, mientras que las del embalaje son de 70x90x110 cm.	UNIDAD	1
47	Computador All in one, pantalla 21.5 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 modelo 1235U, que alcanza una velocidad de hasta 4.4 GHz gracias a la tecnología Intel Turbo Boost. Tiene 10 núcleos y 12 subprocesos, con una caché L3 de 12 MB. El sistema operativo es Windows 11 o linux home.En cuanto al almacenamiento y memoria, incluye un disco de estado sólido (SSD) de 512 GB y una memoria RAM de 8 GB.La pantalla es de 23.8 pulgadas con una resolución Full HD.	UNIDAD	19
48	Computador portátil pantalla 15 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 1235U de 10 núcleos y una tarjeta gráfica Intel Iris X. Viene con 16 GB de memoria RAM DDR4 y el sistema operativo Linux 11 Home o Windows, Tiene una pantalla LED de 15.6 pulgadas con una gama de colores del 45% NTSC, y una cámara web con resolución HD (1280x720 píxeles). Sus dimensiones son 35.97 cm de ancho, 23.25 cm de profundidad y 1.99 cm de alto, con un peso de 1.79 kg.	UNIDAD	55
49	Congelador horizontal exhibidor capacidad 208 litros	Congelador horizontal exhibidor pastelero con capacidad neta de 208 L, doble puerta, rango de temperatura de -18 °C a -22 °C, ruedas para movilidad, dimensiones 103 × 62 × 91 cm (frente × fondo × alto), consumo 70.5 kWh/mes, compresor 1/3 HP;.	UNIDAD	2
50	Congelador Horizontal, Capacidad aproximada de 300 litros	Congelador horizontal de 300 Litros, puerta sólida con sello removible y cerradura de seguridad, diseño robusto, bajo consumo energético, temperatura ajustable, práctico para conservación y negocio	UNIDAD	55

51	Cortadora de jabón graduable entre 1-8 cm	Este conjunto de cortadores de jabón de madera es una herramienta profesional y multifuncional, ideal para quienes elaboran jabón de forma artesanal. Su característica más destacada es el grosor ajustable, que permite cortar las barras de jabón al tamaño deseado gracias a una escala clara y fácil de usar. Además de jabón, también puede utilizarse para cortar otros materiales como velas, queso, pan o chocolate, tiene unas dimensiones de 34 cm x 32 cm x 19.3 cm y el paquete incluye el juego completo para empezar a usarlo.	UNIDAD	1
52	Cortadora de tela 4 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V	Esta cortadora de tela funciona con un voltaje de 110V y tiene una potencia de 60 W. Cuenta con una cuchilla circular de 10.16 cm de diámetro.	UNIDAD	2
53	Cortadora de tela 8 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V, 550w, 2800 rpm, altura aproximada de corte 160 mm.	Cortadora vertical tipo Eastman con motor de 550 W (hasta 750 W), ideal para cortar diferentes tipos de telas (seda, jean, dril, etc.), velocidad hasta 3400 RPM, capacidad para hasta 200 capas en un solo pasaje; incluye afilador automático de cuchillas, cuchillas adicionales, aceite, herramientas y manual.	UNIDAD	5
54	Deshidratador de alimentos, estructura exterior fabricada en acero inoxidable	Deshidratadora digital de acero inoxidable, 12 bandejas, temporizador electrónico, control preciso de temperatura, construcción robusta; ideal para secado uniforme de frutas y verduras.	UNIDAD	8
55	Despulpadora de café de dos chorros, con motor eléctrico de 1/2 hp	Despulpadora de doble chorro con capacidad de 300 kg de café cereza por hora, motor eléctrico de ½ HP, disponible con pechero fijo o graduable, volante de 17″ (incluye manubrio), cilindro de 7,5″ (190 mm), banda plana o en V tipo A, polea de motor de 2″ y peso neto de 47 kg; estructura robusta en hierro colado y detalles en acero inoxidable; cumple con norma ICONTEC 2090.	UNIDAD	3
56	EMPACADORA AL VACIO 1 BARRA 370W 110V	Empacadora al vacío con una barra. Construida totalmente en acero inoxidable, capacidad de la bomba: 8 m3/h, tiempo de sellado: 10-30 segundos, espesor máximo de sellado: 0.1-0.5 mm. longitud de sellado: 300 mm. ancho del sello: 8 mm. Dimensiones de la cámara: Frente 0.345 / Fondo: 0.380 / Altura 0.055 mts. Dimensiones: Frente o largo: 0.40 / Fondo 0.48 / Altura 0.44 mts. Peso 40 kg.	UNIDAD	10
57	Equipo de soldadura inversor más careta	Características del producto Amperaje máximo: 200 A Voltaje: 220 Con display digital: Sí Frecuencia: 60 Referencia: 410-DUAL20H Corriente De Trabajo: 15-130 Amperios @ 110V y 15-200Amperios @ 220V Voltaje En Vacío: 78 Voltios DC Ciclo De Trabajo: 100% @110 Voltios y 30% @220 Voltios Factor De Potencia: 0.89 Eficiencia: 0.85 Voltaje De Entrada: 110 / 220 Voltios + 10% Tipo de corriente: Monofásica Corriente De Entrada máxima: 42 Amperios Frecuencia: 50/60 Hertz Tipos De Procesos: SMAW: MMA Electrodo y GTAW: LIA TIG (DC) Funciones Adicionales Electrodo (SMAW): Hot start y arcforce incorporados de fábrica Medidas: 42 x 22 x 33 cm peso Neto: 5.4 Kg	UNIDAD	3
58	Estabilizador motorizado para dispositivo móvil 3 ejes	Estabilizador cardán compacto plegable para smartphones, 3 ejes con rango de rotación: Pan 300°, Tilt –260° a 80°, Roll –170° a 170°, Bluetooth 4.2, batería 1300 mAh con autonomía aproximada de 15 h, control mediante app ZY Cami para movimientos creativos, incluye luz LED superior ajustable.	UNIDAD	1
59	Estufa de piso capacidad 6 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa de piso Clásico acero inoxidable, encendido eléctrico en mesa, parrillas en hierro fundido, perillas ergonómicas y robustas, puerta del horno desmontable, gratinador eléctrico en curvas, puerta del horno con visor amplio, keypad con recetario, interbloqueo y termoseguridad en el horno, 6 puestos, Ancho 77Cm, Alto 93Cm,Peso (kg) 40,4Kg	UNIDAD	8

60	Estufa industrial capacidad 2 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa industrial de dos puestos. Elaborada en lámina de acero satinado 430 calibre 24, con el fin de que no se corroa el material y sea más higiénico en la preparación de los alimentos. Trabaja a gas propano (de pipeta), pero se podría graduar para gas natural.	UNIDAD	21
61	Fertilizantes 15% Nitrogeno – 27% Fosforo 10% Potasio Presentacion En Bulto 50 Kg	Fertilizante granular de alta calidad que aporta Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%), garantizando un equilibrio perfecto de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cultivos. Este fertilizante es ideal para diversas variedades agrícolas como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y el reabonamiento de la papa.	UNIDAD	8
62	Freidor un tanque con capacidad de doble canastilla, estructura en acero inoxidable 430, con termostato para control de temperatura y válvula de seguridad. Medidas aproximadas 50x50x90 cm.	Freidor equipo con dos canastillas jumbo de acero inoxidable AISI 430, válvula de seguridad con termopila y termostato regulable entre 200 °F y 400 °F (≈ 93–204 °C); incluye rampa iluminada, diseño robusto para uso profesional.	UNIDAD	2
63	Horno microondas semiindustrial, Capacidad 30 litros	El horno microondas debe funcionar con un voltaje de 127V y una potencia de 1000 W. Cuenta con una capacidad de 22 litros y su diseño en acero inoxidable incorpora una puerta espejada y un panel de control digital que permite programar hasta 20 menús. Sus dimensiones son 51 cm de ancho, 30.6 cm de alto y 36 cm de profundidad, con un peso de 15 kg.	UNIDAD	4
64	Horno para panadería de dos camaras a gas	Dimensiones: 1.46m de altura x 62cm de ancho x 76cm de profundidad. de 2 camaras, fabricado en acero inoxidable satinado por dendro y por fuera , quemadores en flauta, recubierto con fibra de vidrio para asilar el calor, base removible en angulo de hierro con rodachines. tipo de puerta del horno: Con visor Tipo de gas: Multigas Capacidad de . Tipo de cocción: convección., debe contar con bandejas Posee espadas giratorias. Puerta con vidrio templado para ver el producido sin tener que abrir y evitar el escape de calor. Tiene termometro. CAPACIDAD PARA 2 LATA DE 65 X 45.	UNIDAD	11
65	Horno para pizza de 2 cámaras independientes con base.	Horno para pizza con frente en acero inoxidable 430 y cuerpo en acero con pintura horneable, cámaras internas de 60 × 60 cm, dos quemadores tipo flauta, alcanza hasta 400 °C, aislado con fibra de vidrio, incluye base, compatible con gas natural o propano, y ofrece garantía de seis meses.	UNIDAD	4
66	Impresora para trabajo pesado multifuncional, impresión de alta resolución, tecnología de impresión laser monocromática, bandeja de alimentación de 250 hojas, velocidad de impresión hasta 42 ppm y fotocopia 40 ppm, impresión dúplex, conexión USB.	Impresora multifunción láser monocromática, impresión/copia/escaneo/fax, velocidad hasta 42 ppm, bandeja de 250 hojas + bandeja multipropósito, impresión automática dúplex, conexión USB y Ethernet, panel con opciones avanzadas, ideal para entornos profesionales.	UNIDAD	4
67	Impresora para trabajo pesado multifuncional, resolución de impresión 4.800 dpi x 1.200 dpi, tecnología de impresión inyección de tinta, bandeja de alimentación de (11,000 páginas con botellas de tinte incluida) hojas, con funciones ADF, impresión a doble cara automática, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet.	Impresora multifuncional monocromática que ofrece impresión, copiado y escaneado, ideal para oficinas gracias a su capacidad de imprimir hasta 11,000 páginas con las botellas de tinta incluidas. Con velocidades de hasta 39 páginas por minuto y impresión a doble cara, se conecta fácilmente mediante Wi-Fi, Ethernet o USB. Cuenta con un escáner de alta resolución, se controla a través de una pantalla LCD táctil de 1.44 pulgadas, y sus dimensiones son 37.5 cm de ancho, 34.7 cm de profundidad y 30.2 cm de alto, con un peso de 6.2 kg.	UNIDAD	25

68	Juego de ollas 7 piezas acero inoxidable	Set de 7 piezas (olla de 24 cm, olla de 20 cm, cacerola de 16 cm, sartén de 24 cm) con tapas de vidrio templado y mangos de baquelita; apto para uso diario, diseño funcional y fácil limpieza.	UNIDAD	3
69	Juego Luces Para Redes	El juego Incluye un trípode ajustable de 59 cm a 165 cm y una luz LED de 16 cm con intensidad y temperatura de color ajustables. Además, cuenta con un brazo telescópico para micrófono, dos abrazaderas para sostener teléfonos o tabletas de 4.7 a 12.9 pulgadas, y una bandeja para una tarjeta de sonido. Fabricado en acero y plástico, este kit ofrece una estructura sólida y portátil para grabaciones de calidad profesional en diferentes entornos.	UNIDAD	1
70	Juego mobiliario compuesto por: 1 mesa (medida aproximada de cada mesa 75x75 cm) y 4 sillas con brazos plásticas resistencia 120 kg.	La mesa debe tener unas medidas aproximada de 75x75 cm material polipropileno las sillas deben ser con brazos, sillas resistentes hasta 120 kg, ideales para entornos como aulas o eventos. color blanco, gris o cafe	UNIDAD	29
71	Kit de Barberia	Compuesto por: una máquina profesional para corte de cabello motor giratorio capacidad 6000 rpm, 6 peines y protector de cuchilla, patillera profesional, 3 capas de barberia, 1 tijera microdentada metálica, 1 tijera entresacadora metálica, 1 barbera mango metálico con caja de 5 cuchillas. Juego de 10 peinillas en material pvc diferentes formas.	UNIDAD	5
72	Kit de mobiliario para peluquería y/o salón de belleza	Compuesto por: dos sillas para peluquería con las siguientes características: base hidráulica, estructura metálica, cabecero ajustable asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado, reposapiés. Y dos tocadores con las siguientes características: tocador tipo camerino enchapado en formica, espejo en cristal, 6 cajones laterales y 3 superiores, mesón superior en vidrio.	UNIDAD	6
73	Kit de mobiliario para salón de belleza para juego de manicure	Compuesto por: juego de manicure con las siguientes características: mesa enchapada en formica, 3 cajones laterales, mesón superior en vidrio. Y dos sillas con estructura metálica, rodachines y tapizadas en espuma de alta densidad. Y juego de pedicure con las siguientes características: mueble modular base madera y silla tapizada en espuma de alta densidad, poceta en porcelana con su respectiva grifería y silla auxiliar.	UNIDAD	15
74	Kit de accesorios para peluqueria	Plancha para cabello profesional con placas giratorias en material Nano Titanium, temperatura graduable de hasta 250 °C. Secador profesional con motor de 2.000 W, control de velocidad de hasta 6 posiciones. Capa impermeable resistente medidas aproximadas 110x140 cm. Cepillo en cerámica tamaño 2 ½ pulgadas. Juego de 6 peines diferentes tamaños y formas.	UNIDAD	9
75	Kit lámparas de iluminación	El kit de lamaparas debe incluir dos lamparas, incluye dos trípodes de aluminio ajustables hasta 2 m, softboxes 50×70 cm con difusores y sockets, y opción de incluir bombillos. Ideal para iluminación de retrato o producciones simples.	UNIDAD	1

76	Kit luces para estudio fotográfico profesional	Este kit debe tener minimo dos lamparas compuesto por: luz tipo flash de estudio potencia de al menos 400W, rango temperatura 5600K ± 200K, duración destello 1/800s – 1/2000s alimentación corriente y con batería. Un Softbox rectangular portátil tipo sombrilla medidas aproximadas 60x90 cm. Un Octabox luz envolvente montura Bowens diámetro 120 cm. Un Beauty Dish montura Bowens incluye rejilla diámetro 42 cm. Un Snoot para control focalizado de 11 cm de ancho, incluye 1 Grid y 5 filtros.luz tipo flash de estudio con potencia de 400 W, temperatura 5600 K ± 200 K, duración de destello de 1/800 – 1/2000 s, control desde panel frontal y soporte Bowens para accesorios. Perfecta opción para montaje profesional.	UNIDAD	1
77	Kit Camara de video más microfono inalambrico	Camara de video debe tener las siguientes caracteristica: El obturador tiene una velocidad máxima de: 1/4000 s. Pantalla de 3 ".Al tener enfoque manual esta cámara captura más detalles en las fotografías.Con modo autofoco. Lente incluido: 16-50mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 8x.Se conecta por: Bluetooth.Tiene flash incorporado. Calidad sin límites en tus fotografías. Modelo alfanuméricoILCZVE10LColorNegro Modelo detallado ILCZVE10L/B Procesador de la imagen BIONZ X Formatos de la imagen JPEG, RAW, RAW+JPEG Formatos del video MP4 Es solo cuerpo NoCon transmisión en vivo Sí, Con función de grabación de video Sí Con función de impresión No Zoom Zoom óptico 2x Zoom digital 8x Debe incluir una memoria tipos de tarjetas de memoria Memory Stick Micro (M2), SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, Micro-SD, Micro-SDHC, Micro-SDXC Batería Composición de la batería Ion de litio (Li-ion) Tipo de batería NP-FW50 Enfoque Modos de autofoco Automático, Simple, Continuo Distancia focal equivalente a una cámara de 35mm 24 mm - 75 mm Con enfoque manual Sí Con autofoco Sí Flash Con flash incorporado No Peso y dimensiones Ancho 11,52 cm Altura 6,42 cm Profundidad 4,48 cm Peso 343 g Sensor óptico Tipo de sensor óptico CMOS Tamaño del sensor óptico 23.5 mm x 15.6 mm Especificaciones Tipo de cámara Sin espejo Resolución de imagen de la cámara 24,2 Mpx Tamaño de la pantalla 3 " Sensibilidad ISO 50-51200 Tipo de resolución del video 4K Conectividad Bluetooth, Wi-Fi Conexiones Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Multi (micro-USB/USB 2.0), Micro-HDMI Accesorios incluidos SELP1650 Batería recargable, NP-FW50 Adaptador de CA, Correa para el hombro, Cable USB-A a USB-C (USB 2.0), Paravientos, Adaptador de paravientos, Tapa para la lente, Código de alimentación Tipos de flashes Externo Resoluciones del video 2160 px x 3840 px, 1080 px x 1920 px Autodisparador 2 s, 5 s, 10 s Con pantalla táctil Sí Con cancelación de ruido Sí Con obturador remoto Sí Lente Apertura máxima del lente f/3.5-5.6 Lentes incluidos Distancias focales del lente f=16-50 mm Montura del lente} Tipos de distancia focal del lente Gran angular Incluye lente intercambiable Sí Con función de lente intercambiable Sí Cantidad de lentes incluidos 1 Obturador Velocidad mínima del obturador 30 s Velocidad máxima del obturador 1/4000 s **Mas Microfono: Formato : micrófono** Frecuencia máxima: 20 MHz. Frecuencia mínima: 20Hz.	UNIDAD	10
78	Kit proyector semi profesional videobeam	Proyector XGA de 4500 lumens con entradas HDMI y USB-A (incluye salida de energía USB), tecnología para alto contraste, proyección nítida hasta 300″; ideal para entornos educativos o corporativos.	UNIDAD	8

79	Licuadora capacidad 2 litros, motor potencia 1100 W y 3 velocidades.	Con un motor de 1100 W y tecnología de Motor Reversible para un licuado uniforme. Cuenta con tres velocidades y programas automáticos para jugos y malteadas, además de una función de pulso. Su vaso de vidrio refractario de 2 litros es resistente a cambios de temperatura, y sus cuchillas de acero inoxidable junto con el acople de metal garantizan una mayor durabilidad,Las dimensiones son 18.1 cm de ancho, 20.7 cm de profundidad y 40.8 cm de alto, con un peso de 3.3 kg.	UNIDAD	9
80	Licuadora industrial capacidad 15 litros	Licuadora industrial con estructura en acero inoxidable 304, motor de 1 HP, vaso cuadrado abatible que facilita descarga, ideal para uso en alta demanda en negocios o producción.	UNIDAD	11
81	Maquina bordadora	Bordadora con aro de 4 × 4 pulgadas (~10 × 10 cm), pantalla LCD táctil de 3.7″, 135 diseños integrados, conectividad LAN/USB, ideal para bordados domésticos y proyectos personalizados,La función LAN inalámbrica permite la transferencia de archivos de bordado desde tu PC mediante el software gratuito Design Database Transfer1 o mediante la conexión al puerto USB incorporado. El campo de bordado de 4 x 4 pulgadas, equipado con un aro, es una característica destacada de esta máquina de bordado.	UNIDAD	5
82	Máquina De Corte Y Grabado Láser	La máquina láser de corte y grabado opera con un área de trabajo de 30 x 20 cm y está equipada con una potencia de 50W. Su velocidad de grabado alcanza los 1000 mm/s y la de corte, los 500 mm/s, permitiendo cortar materiales no metálicos de hasta 6 mm de espesor y grabar hasta 2 mm. El equipo cuenta con una mesa tipo panal de abeja, un sistema de sube y baja de 6 cm, y un sistema de extracción de humo y temperatura integrado. Con unas dimensiones de 800 x 520 x 250 mm y un peso de 35 kg, es compatible con sistemas operativos Windows 7, 8 y 10.	UNIDAD	1
83	Máquina de Coser - Fileteadora mecatrónica	Fileteadora mecatrónica de 5 hilos y 2 agujas, puntada de seguridad, motor a 5 500 RPM (ahorrador de energía), lubricación automática, sistema diferencial anti fruncido, mesa de trabajo (mueble industrial importado), ancho de puntada ajustable 3.3 mm / 7.5 mm, puntada de 1–5 mm, incluye accesorios y sistema de corte de hilo integrado.	UNIDAD	28
84	Máquina de coser collarín mecatrónica	Maquina collarin triple aguja, múltiples hilos (probablemente 5), montaje tipo mueble, velocidad variable, panel multifunción, motor directo, regulación de alimentación, incluye mueble original	UNIDAD	19
85	Maquina de coser plana mecatrónica	Ma quina plana Con un peso de 12.55 libras (aproximadamente 5.69 kg). Ofrece 60 puntadas de costura incorporadas, incluyendo siete tipos de ojales automáticos en un solo paso, lo que la hace versátil para varios proyectos. Para mayor comodidad, cuenta con un enhebrador automático de agujas, una tabla de puntadas, y una pantalla LCD para seleccionar y visualizar la puntada. Su velocidad máxima de costura es de 750 puntadas por minuto. El equipo incluye un pie para ojales, un pie para botones y un pie para cremalleras, entre otros.	UNIDAD	46
86	Maquina de tatuar inalámbrica en aluminio	Maquina para tatuar un equipo profesional tipo pen, fabricado en aluminio aeronáutico. Su característica principal es el stroke ajustable, que permite elegir entre siete posiciones, de 2.0 mm a 4.2 mm, para mayor versatilidad. El kit incluye dos baterías de 2400 mAh, cada una ofreciendo de 7 a 8 horas de autonomía con una carga rápida de 2 a 3 horas. Además, viene con un adaptador para conexión RCA que permite usarla con cable si es necesario, y funciona en un rango de voltaje de 5V a 12V.	UNIDAD	1

87	Maquina Laminadora manual para joyería	Maquina laminador manual de joyería con rodillos metálicos de 85 mm, cuerpo de acero; aunque no coincide totalmente con 130 mm	UNIDAD	3
88	Maquina Para Porcelanicron	Maquina para porcenalicron Cilindros en acero de 2 pulgadas Bases y piñones en aluminio fundido Rodamientos en sus ejes Bandejas recibidoras en acero inoxidable Peso: 5 kilos Medida de empaque: 55 x 30 x 12 alto Máquina que sirve para dar forma de lámina a todo tipo de masa, haciéndolos pasar a presión entre dos cilindros o rodillos que giran en sentido contrario. aminadora de masa manual de 50 Cm Posee su base y piñones en aluminio fundido. Ideal para fondant, masa flexibles, pastelitos y tequeños. Hechas para trabajo pesado pues su material principal es el aluminio fundido que no se dobla ni se quiebra. Posee 2 perillas en la parte superior para ajustar el grosor de la masa (desde 1mm a 7mm) con sujetadores para distintos espesores de mesas bases	UNIDAD	6
89	Maquina electrica para fabricación de arepas	Maquina electrica para hacer arepas Trabaja masa de maíz peto cocinado y harina de maíz promasa,Moto - reductor de 1/2 HP Monofásico para conectar a 110 V o 220 V,Sistema de graduación de la masa entre 0 a 10 mm de espesor,Rodillos en material Empack Blanco antiadherente especial para alimentos,Incluye un (1) rodillo cortador de arepas del diámetro y espesor que se ajuste a sus necesidades en Empack Blanco especial para alimentos, Banda especial para alimentos, Máquina tipo portátil para colocar sobre su Mesón de trabajo,Guardas y bandeja de entrada en acero inoxidable,Medidas: Longitud total 71 cm, ancho 70 cm, alto 32 cm, peso 48 kg,Garantía de 1 año por defectos de fabricación, aunque diseñada y comprobada para toda la vida de trabajo pesado,Somos los Fabricantes directos con más de 20 años de experiencia	UNIDAD	1
90	Mesa Artesa para panadería en acero inoxidable acero inoxidable	Mesa fabricada en acero inoxidable 304 (tapa y base), entrepaño en acero 430 (calibre 20), dimensiones 100 × 60 × 100 cm (alto × largo × ancho), con salpicadero, niveladores ajustables en nylon; estructura robusta ideal para panadería o cocinas profesionales.	UNIDAD	3
91	Mesa De Trabajo En Acero Inoxidable Medidas Aproximadas De 120 × 60 × 90 cm	Mesa en acero inoxidable satinado calibre 22, dimensiones exactas 120 × 60 × 90 cm, ideal para trabajos pesados y ambientes industriales o panificadores con entrepaño	UNIDAD	14
92	Mesa de corte medidas 120x180 cm	Mesa de corte está diseñada para el sector de la confección, ofreciendo una superficie amplia y resistente. El módulo básico mide 120 cm de ancho por 180 cm de largo, con una altura de 85 cm. La estructura está fabricada en tubería cuadrada metálica de 1.5 pulgadas (3.81 cm) para asegurar estabilidad y durabilidad. La superficie es una tabla de MDF de 25 mm, que cuenta con una cinta métrica grabada para facilitar la medición. Además, tiene patas ajustables para adaptarse a diferentes tipos de suelo y corregir desniveles, lo que garantiza una superficie de trabajo siempre plana.	UNIDAD	1

93	Molino Eléctrico, Potencia De Mínimo 1 Hp.	El molino eléctrico para granos es un equipo robusto y eficiente, ideal para moler granos de forma rápida. Está equipado con un motor de 1 HP que funciona con un voltaje de 110V y consume 750 W de potencia. El motor tiene un embobinado de aluminio y una velocidad de 3400 rpm. La tolva y el cuerpo del molino son de hierro fundido, lo que garantiza durabilidad y estabilidad. El molino incluye cinco mallas o filtros de acero inoxidable de diferentes grosores (de 1 mm a 5 mm), que permiten ajustar la textura de la molienda según las necesidades. Su peso es de 15 kg y tiene unas dimensiones de 50 cm de alto, 45 cm de ancho y 30 cm de fondo.	UNIDAD	6
94	Nevera vertical tecnología No Frostde 320 litros	Nevera No Frost, dos puertas, capacidad aproximada de 320 litros, tensión nominal 115 -120 Voltios frecuencia 60 Hz, clasificación en consumo de energía A o B.Nevera Frost 320 Litros Grafito, Con sistema de descongelación automática, Capacidad total de 320 litros, Tecnología Frost: Descongelación automática, CARACTERISTICAS: • Material: Acero inoxidable. • Medidas: Alto (177.7 cm) Ancho (55.6 cm) Largo (68.5 cm) • Peso: 5.7 kg. • Color: Platino.	UNIDAD	47
95	Pistola para hacer alfombras potencia 70W	Pistola de Tufting eléctrica para alfombras 2 en 1, máquina de Tufting con pantalla Digital y luz, Kit de Tufting, máquina de flocado para tejer alfombrasVoltaje: CA 110-240V,Frecuencia: 50-60HZ,Potencia: 70W,Rango de velocidad: 5-40 puntadas/seg (ajustable),Altura de pila: 7-19mm/ajustable (pila cortada) 4-14mm/ajustable, Salida DC; adaptador pequeño de 24V,Peso de la máquina: 3 lbs	UNIDAD	1
96	Planta eléctrica monofásica cuatro tiempos a gasolina 1.2KW, potencia 1100W.	Planta electrica generador a gasolina de 4 tiempos, monofásico 110 V, potencia continua de 1 100 W (1.2 kW pico), tanque de 6 L que asegura unos 5–6 h de autonomía, refrigeración por aire, peso compacto (aprox. 46 cm largo × 38 cm ancho × 41 cm alto), partida manual y uso ideal para el hogar.	UNIDAD	10
97	Polisombra Con Porcentaje De Opacidad Cercano Al 80 % Presentación En Rollo De 100 Metros.	Polisombra malla negra en polietileno HD con estabilizador UV, opacidad del 80 %, rollo de 100 m, buena durabilidad para aplicaciones agrícolas o industriales.	UNIDAD	2
98	Pulidora potencia 2000W diámetro de disco 7 pulgadas incluye mango auxiliar.	Este kit de incluye dos pulidoras: una GWS 2200-230 y una GWS 850. La pulidora principal tiene un potente motor de 2,200 W, un disco de 9 pulgadas y alcanza una velocidad de 6,500 rpm, con un peso de 5.4 kg. La minipulidora, por su parte, funciona con 850 W, usa un disco de 4.5 pulgadas y llega a las 11,000 rpm, pesando solo 1.7 kg. Ambas herramientas tienen una estructura robusta y empuñaduras ergonómicas, y el kit incluye los accesorios de protección y una llave de ajuste.	UNIDAD	2
99	Selladora de bolsas, banda continua, estructura en acero inoxidable	Selladora de bolsas banda continua, voltaje 110 V, longitud de sellado 90 cm, ancho de 1.2 cm, incluye capacidad de impresión de tinta para codificación.	UNIDAD	3
100	Sierra caladora de banco 16 pulgadas, potencia 50W	Sierra caladora de banco con velocidad variable de 400 a 1 600 cpm, profundidad de corte de 50 mm (~2″), cortes angulares de 45° a la izquierda y 15° a la derecha, base de acero fundido para estabilidad, sistema de cambio de hoja sin herramientas, recolector de polvo y motor de 50 W.	UNIDAD	2
101	Sierra circular potencia 1.650W	Sierra circular industrial con disco de 235 mm (≈ 9¼″), motor de 1 650 W, capacidad de corte: 0° – 85 mm, 45° – 60 mm, 50° – 50 mm, carcasa metálica protectora y sistema de cambio rápido.	UNIDAD	1

102	Cabina activa de 15 pulgadas con Bluetooth, incluye tripode y micrófono inalámbrico	Cabina de sonido con unas medidas ANCHO: 44.3 cm POTENCIA (CONTINUA) RMS: 250W RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50Hz - 20 KHz PESO (KG): 17.5 CLASE DE AMPLIFICADOR: H CONECTIVIDAD: BT|Control MP3|FM|Pantalla LCD|SD|USB MENTRADAS (IN): (2) XLR - (1) TS mono - (1) Desbalanceada RCA (ST) SALIDAS (OUT): (1) XLR ST (1) plug mono|SPEAKON 2 PUNTOS MVOLTAJE DE CONSUMO (V): AC 110V - AC 240V TAMAÑO DEL WOOFER: 15" TAMAÑO BRILLO (DRIVER): 25 mm VC CAJA ACÚSTICA: ABS SPL CONTINUO (RMS): 97 dB @ 1KHz @ 1mt SPL PICO (PEAK): 100 dB @ 1KHz @ 1mt"] Tipo de parlante: Full rango, 2 vías. DEBE TENER : 1 Cabina 15 Music Xtrem 1 Control remoto 1 Trípode metálico 1 Micrófono inalámbricoM 1 Cable de poder 1 Manual de usuario	UNIDAD	5
103	Taladro Inalambrico	El taladro percutor atornillador inalámbrico funciona con un motor de 18V y tiene un mandril de 1/2 pulgada. Ofrece dos velocidades (0-500 rpm y 0-1,900 rpm), un torque máximo de 50 Nm y una tasa de impacto de 27,000 bpm. Su capacidad de perforación es de 10 mm en acero y mampostería, y de 35 mm en madera. El kit, que pesa 1.0 kg, incluye dos baterías de litio de 2.0 Ah, un cargador rápido y un maletín para transporte.	UNIDAD	4
104	Termo doble pared inoxidable 5 litros	Termo con doble pared de acero inoxidable, capacidad de 5 L, diseño con pico dosificador tipo bomba y aislamiento al vacío para mantener temperatura de líquidos; ideal para bebidas calientes o frías en entornos colectivos.	UNIDAD	2
105	Televisor Smart Tv, 55 pulgadas, 4 k.	Sistema operativo Tizen de Disfruta de un sistema operativo seguro y fácil de usar Aprovecha al máximo tu TV con las aplicaciones y servicios más recientes en el sistema operativo . Disfruta de canales de TV en vivo gratuitos y miles de películas por medio de tu plataforma de streaming favorita. Incluso puedes administrar tus actividades diarias con Daily+ y controlar tus dispositivos inteligentes desde tu TV con SmartThings. Resolución: 4K (3840 x 2160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Tasa de refresco: 60 Hz Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR 10 Gran contraste Microatenuación: Atenuación UHD Potenciador de contraste Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Escalamiento de imagen AI: Mejora de 4K Modo Cineasta (FMM): Sí Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía Salida para sonido (RMS): 20 W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable: Sonido adaptativo Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Sí (Listo para voz) Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5) Bluetooth: Sí (BT5.2) HDMI: 3	UNIDAD	4
106	Termofijadora 11 en 1. Estructura metálica , 110v, potencia 1400W	La termofijadora multifuncional es un equipo 11 en 1 ideal para sublimación, con una potencia de 1400 W y un voltaje de 110 V. Su plancha plana principal tiene un área de 38 x 38 cm y cuenta con controles digitales para ajustar la temperatura entre 0 y 200 °C y el tiempo de 0 a 999 segundos. El kit incluye múltiples resistencias para personalizar una variedad de productos, como gorras, platos, esferos y mugs en diferentes tamaños. Con un peso de 24 kg, es una máquina robusta y versátil para emprendedores.	UNIDAD	25
107	Tolva cafetera en polietileno capacidad 1.000 litros incluye kit de accesorios en PVC.	La tolva cafetera es una máquina selladora de banda continua que opera a 110V con una potencia de motor de 120W. Permite un sellado de 10 mm de ancho con una velocidad ajustable de 0 a 16 m/min y una temperatura de sellado que puede variar de 0 a 300 °C. Cuenta con un ventilador para enfriar el sello, un diseño de doble boquilla para mayor resistencia y una banda con capacidad de carga de 5 kg. Su altura y su mesa de trabajo son ajustables, lo que la hace versátil para sellar distintos tipos de bolsas.	UNIDAD	1
108	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	UNIDAD	1

109	Tronzadora potencia de motor 2000W con una capacidad de 3.800 rpm	La tronzadora es una herramienta potente con un motor de 2000 W que opera a 110 V, alcanzando una velocidad sin carga de 3800 rpm. Utiliza discos de 14 pulgadas (355 mm) y permite realizar cortes de hasta 45° gracias a su guía ajustable. Con un diseño de doble aislamiento para mayor seguridad, la máquina pesa 17 kg y sus dimensiones son de 500 mm de largo, 295 mm de ancho y 640 mm de alto, lo que la hace robusta y eficiente para cortes precisos en metales.	UNIDAD	2
110	Vitrina mostrador de aluminio 150 X 100 X 35 (Ancho Alto Fondo)	La vitrina horizontal es un equipo de exhibición de 1.50 metros de frente, 0.90 metros de fondo y 1.30 metros de alto. Su estructura, con un compresor de 1/4 HP, está fabricada en lámina brillante con aislamiento en espuma de poliuretano. La vitrina opera a un voltaje de 110V y mantiene una temperatura de 2°C a 8°C para la conservación de productos. Cuenta con un vidrio frontal curvo, puertas corredizas posteriores, iluminación LED interna y un soporte con ruedas y freno para facilitar su movilidad y estabilidad.	UNIDAD	33
111	Vitrina refrigeradora exhibidora estructura en acero inoxidable.	Vitrina refrigeradora exhibidora con medidas aproximadas de Tamaño 0.70 x 1.25 x 0.75 Mts o 1.00 x 1.25 x 0.75 Mts Temperatura 5°C a 0 °C Refrigeración Doble vidrio templado empachado. Tecnología antiempañante vidrio frontal y superior (exclusivo) Equipo total en acero inoxidable 430. Entrepaños ajustables. Una unidad condensadora hermética para R-134. Consumo 4A – 110Vl60HZ. Luz led cálida. Control digital. Recolector de agua Ahorradora de energía, puertas corredizas, y viene con ruedas en su base para facilitar su movilidad	UNIDAD	3
112	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	UNIDAD	8
113	Refrijerador vertical mostrador puerta de vidrio	Refrigerador vertical de puerta de vidrio: Consumo Minimo Energetico 99 kWh/Mes Eficiencia Energetica, Uso Comercial , Voltaje, Rango entre 110 V y 120 V , Almacenamiento309 Litros, Tecnologia de Frio Frost , Tipo de Compresor, Convencional o Polea Tiene Funcion Dual Características Físicas, Tonalidad de Color, Blanco , Tipo de Producto, Nevera , Diseño, Vitrina Tipo de Puertas del Nevecon 1 Puerta Tipo de Panel de Control Manual Localizacion del Panel de Control Interno Material de las Bandejas Alambre Dimensiones Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo) 59.5 x 172.2 x 59.8 Centímetros Ancho o Frente Externo 59.5 Centímetros Alto Externo 172.2 Centímetros Fondo Externo 59.8 Centímetros Conectividad Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Opciones de Conectividad Conexión Con Cable	UNIDAD	4
114	Picadora Procesador Multifunción Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm	Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm Procesador de alimentos y picador de verduras, sin BPA, cuchillas de acero inoxidable, tazón para 12 tazas, motor de 450 vatios de 2 velocidades, negro A) Dimensiones: 0.42 x 0.30 x 0.26mts. Peso del Producto: 3.87 Kilogramos. Peso de Envio: 3.87 Kilogramos.	UNIDAD	1
2. COMPONENTE CAPACITACIÓN				
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**

1	**CURSO EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL: DE LA IDEA A LA EMPRESA:** **METODOLOGIA** Cada módulo incorpora una perspectiva de género, reconociendo barreras específicas y promoviendo la equidad y ejemplos y/o casos prácticos aplicables a los sectores productivos relevantes en Cundinamarca (agroindustrial, agrícola, artesanal, textil, belleza, gastronomía, construcción, emprendimientos sociales, etc.), atendiendo a las realidades rurales y urbanas. El formato es virtual sincrónico, usando para ello la plataforma ZOOM por su fácil accesibilidad y disponibilidad, con talleres participativos en línea. El curso tiene una duración total de 40 horas académicas, donde la distribuidas de las horas será concertado con la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género. **CERTIFICACION**: La Universidad emitirá Certificado de Participación al curso a quienes cumplan con la asistencia del 80% o mas de las sesiones programadas.	Este curso tiene como propósito capacitar a **500 mujeres modalidad virtual** (distribuido en diez (10) grupos de cincuenta (50) asistentes) del Departamento de Cundinamarca en técnicas de emprendimiento e innovación empresarial, mediante un aprendizaje teórico-práctico por medio del desarrollo de cinco (05) modulos: **MÓDULO 1: GENERACIÓN DE IDEAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO** • **Temas:** * Autoconocimiento Emprendedor: Identificación de habilidades, pasiones e intereses personales. ⊡ Autoevaluación de fortalezas, hábitos de trabajo actuales y metas de vida personal. * Detección de oportunidades: Análisis de necesidades locales y tendencias de mercado. ⊡ Observación de problemas en la comunidad, recursos disponibles (materias primas, saberes locales) y demanda potencial. ⊡ Investigación inicial (encuestas rápidas), técnicas de innovación social y desarrollo de prototipos tempranos. * Técnicas creativas de ideación: Métodos de generación de ideas innovadoras. ⊡ Lluvia de ideas (brainstorming), mapa mental, métodos SCAMPER y prototipado rápido. * Contexto de género y social: Reflexión sobre roles de género y aportes de las mujeres emprendedoras. ⊡ Barreras y mitos (p. ej. conciliación, responsabilidades domésticas), historias de éxito de mujeres locales y redes de apoyo femenino. * Sectores productivos clave: Ejemplos de ideas de negocio en sectores relevantes (agroindustrial, textil, gastronomía, belleza, construcción, artesanías y negocios sociales). ⊡ Características de cada sector, identificación de ventajas competitivas y enfoque en sostenibilidad ambiental/social. • **Competencias a desarrollar:** Creatividad e innovación; iniciativa y confianza para emprender; análisis del entorno; conciencia de género; identificación de oportunidades de negocio. • **Actividades o talleres prácticos:** *Dinámica de brainstorming: Generación colectiva de posibles ideas de negocio a partir de un problema identificado. *Trabajo en campo o entrevistas virtuales a posibles clientes, y ejercicios de prototipado de baja fidelidad. *Discusión de casos: Análisis de ejemplos de emprendimientos liderados por mujeres en los sectores mencionados. • **Evaluación práctica:** Presentación de idea inicial: Cada participante desarrolla y presenta brevemente su idea de negocio, incluyendo público objetivo y viabilidad básica. El facilitador retroalimenta aspectos clave (novedad, factibilidad, enfoque de género).	UNIDAD	1

		MÓDULO 2: PLAN DE NEGOCIO Y MODELO EMPRESARIAL • **Temas:** * Fundamentos del plan de negocio: Elementos esenciales (visión, misión, objetivos, modelo de ingresos). § Definición de propuesta de valor; metas a corto y largo plazo; visión personal del emprendimiento. * Modelo de negocio (Canvas): Uso de herramientas como el Business Model Canvas. § Propuesta de valor, segmentos de clientes, canales de venta, fuentes de ingreso y estructura de costos. * Segmentación y mercado objetivo: Identificación del cliente ideal. § Características demográficas y socioeconómicas; necesidades y preferencias del cliente; investigación de mercado (encuestas simples, entrevistas). § Investigación de mercado: metodologías y usos. § Finanzas proyectivas (proyecciones sencillas de ventas a corto plazo). * Productos o servicios y diferenciación: Definición clara de lo que se ofrecerá y cómo se destacará. § Descripción del producto/servicio; atributos clave (calidad, sostenibilidad, innovación); comparación con la competencia local. * Validación de la idea (ampliado): Estrategias para probar el concepto. § Feedback de potenciales clientes; elaboración de prototipos sencillos; ajuste de la idea según resultados. § Validación y ajuste del modelo • **Competencias a desarrollar:** Planeación estratégica básica; pensamiento analítico; gestión de recursos; uso de herramientas digitales (planillas o plataformas simples de planificación). • **Actividades o talleres prácticos:** * Taller de Canvas: Completar en equipos un Canvas para la idea de negocio escogida (segmento de clientes, propuesta de valor, canales, presupuesto inicial y metas trimestrales) * Taller de investigación de mercado en línea; cálculo de proyecciones básicas de ingresos; casos prácticos de modelos de negocio innovadores. • **Evaluación práctica:** Entrega de borrador de Plan de Negocio: Cada emprendedora presenta un esquema breve o Canvas de su modelo de negocio. Se evalúa la claridad de la propuesta, segmentación y estrategia inicial.		

		MÓDULO 3: COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING • **Temas:** * Construcción de marca: Identidad visual y mensaje de la empresa. § Nombre del negocio; logotipo o símbolo; historia y valores de la marca; imagen coherente con el público. * Canales de venta y distribución: Opciones para ofrecer productos o servicios. § Venta presencial (tiendas, ferias locales, mercados campesinos, cooperativas), venta por encargo; venta en línea (redes sociales, marketplaces). * Herramientas digitales y redes sociales: Uso de tecnología para promocionarse. § Creación de perfiles en Facebook/Instagram/WhatsApp Business; contenido visual básico; comunicación directa con clientes. § Marketing digital avanzado (páginas web sencillas, uso de WhatsApp Business en profundidad) y comunicación multicanal (radio local, ferias itinerantes). * Atención al cliente y servicio postventa: Cuidado de la relación con el consumidor. § Comunicación asertiva; seguimiento de satisfacción; fidelización (programas de descuento, ofertas especiales). * Promoción y alianzas estratégicas: Estrategias para dar a conocer el negocio. § Publicidad económica (volantes, radio comunitaria, redes sociales); alianzas con otras emprendedoras o instituciones; eventos locales y ferias. • **Competencias a desarrollar:** Comunicación efectiva; habilidades digitales básicas; capacidad de negociación; orientación al cliente; trabajo en red. • **Actividades o talleres prácticos:** * Diseño de pieza publicitaria: Crear en equipo un folleto o publicación sencilla para redes sociales (enfocada a un ejemplo del sector elegido). Creación y publicación real de contenido en una red social; simulación de presentación de producto en un evento local (virtual) • **Evaluación práctica:** * Plan de Marketing básico: Diseño y Presentación de una campaña de lanzamiento (objetivo, mensaje clave, canales) para su emprendimiento. Incluir las estrategias de venta y promoción definidas (canales, precios, comunicación). Se valora la consistencia de la marca y la pertinencia de los canales seleccionados.		

		MÓDULO 4: GESTIÓN FINANCIERA Y FORMALIZACIÓN • **Temas:** * Conceptos financieros básicos: Contabilidad básica (registro contable elemental) Registro de ingresos, egresos y utilidades. § Libro de caja o registro manual simple; flujo de caja básico; ahorro y reinversión. * Costos y fijación de precios: Cálculo de costos de producción y determinación del precio de venta. § Identificación de costos fijos y variables; margen de ganancia; estrategias de precio (competencia, valor agregado). * Impuestos y obligaciones formales según el régimen local y el tipo de negocio/empresa * Fuentes de financiamiento: Opciones para obtener capital inicial o de expansión. § Microcréditos, inversionistas y cooperativas de ahorro y crédito; redes de ahorro comunitarias; capital semilla gubernamental o privado. * Herramientas de ahorro y presupuesto (ampliado): Planificación del uso del dinero. § Elaboración de presupuesto personal y del negocio; estrategias de ahorro (vacaciones de capital, planes de ahorro). * Trámites legales básicos: Formalización del emprendimiento. § Registro ante cámaras de comercio o instrumentos de legalización según el sector; exigencias tributarias y de facturación (Regimen SIMPLE, IVA según corresponda); derechos laborales básicos si contrata personal. • **Competencias a desarrollar:** Alfabetización financiera; Uso de registros contables simples; planificación financiera, toma de decisiones responsable con los recursos; uso de calculadoras o planillas; conocimientos básicos de normativa. • **Actividades o talleres prácticos:** * Ejercicio de presupuesto: Calcular ingresos y egresos proyectados de un mes de ventas para un producto definido. * Simulación de trámite de constitución legal (Documentación modelada). • **Evaluación práctica:** * Checklist de formalización: Lista de comprobación de los trámites legales y administrativos y fiscales clave para legalizar su emprendimiento según su sector.		
		MÓDULO 5: LANZAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL EMPRENDIMIENTO **• Temas:** * Plan de acción y cronograma: Organización de pasos para iniciar el negocio. § Cronograma de actividades (producción, promoción, ventas); asignación de tareas y recursos; preparación de "lista de chequeo" para el día del lanzamiento. * Monitoreo y ajuste continuo: Evaluación de resultados iniciales y adaptaciones necesarias. § Indicadores clave (ventas, satisfacción del cliente); retroalimentación de mentorías; revisión de costos tras primeras ventas. * Asociatividad y redes de apoyo: Trabajo colaborativo para crecer. § Participación en asociaciones de mujeres emprendedoras, cooperativas o cámaras de comercio; mentoría entre pares; uso de instituciones de apoyo (SENA, Cámara de Comercio, Innpulsa Colombia, programas sociales, etc). * Liderazgo personal y empoderamiento: Desarrollo de habilidades blandas para el éxito sostenible. § Autoestima y confianza en la toma de decisiones; trabajo en equipo, manejo del estrés y resiliencia; liderazgo familiar y comunitario; conciliación trabajo-familia (organización del tiempo). * Gestión del crecimiento (estrategias de escalamiento gradual) * Sostenibilidad ambiental/social (ampliado): Prácticas responsables en el emprendimiento. § Uso eficiente de insumos (reciclaje, economía circular); impacto positivo en la comunidad; criterios de responsabilidad social. • **Competencias a desarrollar:** Liderazgo y toma de decisiones; trabajo en equipo; gestión del tiempo; resiliencia; visión estratégica de largo plazo, Planificación estratégica a largo plazo; enfoque en triple impacto (social, económico, ambiental). • **Actividades o talleres prácticos:** * Cronograma en grupo: Cada equipo elabora un plan de		

		actividades con plazos para el lanzamiento de su emprendimiento piloto. * Elaboración de un plan de crecimiento escalonado (por fases) * Simulación de feria: Organizar una mini feria virtual o intercambio de roles para "vender" o presentar los productos/servicios finales. • **Evaluación práctica:** Presentación del proyecto final: Elaboración de un plan de negocio extendido (similar a un proyecto final con metas a un año) y presentación a un panel simulado de apoyo (role play). Se revisa la viabilidad y perspectiva de sostenibilidad del proyecto. Se evalúa la coherencia global y la aplicación de los contenidos. Autoevaluación grupal: Reflexión final donde las participantes identifican qué han aprendido y cómo aplicarlo para garantizar la sostenibilidad de su emprendimiento. **PERFIL DOCENTE PARA TODO EL CURSO**: Profesional en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Económicas y Administrativas (Administración de Empresas, Contaduría, Economía) Ingenierías (Ingeniería Industrial, ingeniería de Negocios, Ingeniería Comercial) Ciencias Sociales y humanas (Derecho, Psicología, comunicador social o diseñador para los temas de marketing digital) y/o afines que cuente con especialización en cualquier área del conocimiento relacionada con empresarismo y/o emprendimiento con una experiencia mínima profesional de dos (2) años en el ejercicio de la docencia.		

Nota 1: El oferente debe garantizar la entrega de los insumos y elementos del componente técnico en cualquiera de los 116 Municipios del Departamento de Cundinamarca según programación y cronograma de la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género haciendo firmar actas de recibido por parte de las beneficiarias.

Nota 2: En los casos que se requiea la Secretaría de la mujer y equidad de genero podra solicitar añadir un item o producto adicional para el cual se tendran en cuenta 3 cotizaciones y contará con la ejecucuión presupuestal y la aprobación del comite tecnico y un representande del operador y la secretaría de la mujer.

Nota 3: La Universidad que dicte el curso debe estar acreditada por el Ministerio de Educación , el oferente al momento de la entrega de la oferta debe presentar el Acto Administrativo (Resolución) que lo acrédita.

Nota 4: Todos los insumos y elementos debe tener certificado de garantía, al momento de la entrega del producto el oferente debe aportar a la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género la Garantía.

Nota 5: Al momento de la entrega de los insumo de fertilizantes el oferente debe aportar el registro ICA del insumo para su comercialización, cumpliendo con la normativa establecida en la Resolución 150 de 2003 y normativas posteriores, especialmente la Resolución 002713 de 2016, para lo cual se requiere una ficha técnica del producto. Esta ficha técnica debe seguir los lineamientos de la Guía 2 del ICA, que detalla la información necesaria sobre la composición, uso y seguridad del fertilizante.

Nota 6: Para la entrega de los alimentos de concentrado el oferente debe aportar la ficha técnica de cada alimento donde detalle la composición específica del producto, incluyendo sus ingredientes.

3 CONTEXTO LEGAL

El proceso ICPES para la implementación de la Estrategia de Autonomía Económica de las Mujeres en Cundinamarca se encuentra respaldado por un marco constitucional, legal y territorial sólido, que garantiza la pertinencia de las acciones técnicas, pedagógicas y operativas. Este contexto normativo asegura que la ejecución del proceso no solo cumpla con la ley, sino que también esté alineado con los principios de equidad de género, desarrollo económico y fortalecimiento territorial definidos en el Plan Departamental de Desarrollo "Cundinamarca Más que un Plan".

Marco constitucional

- **Constitución Política de Colombia (1991)**

- ✓ Artículo 13: establece la igualdad real y efectiva, y la obligación del Estado de proteger especialmente a aquellas personas en condición de discriminación.
- ✓ Artículo 43: reconoce la igualdad de derechos y oportunidades entre hombres y mujeres y ordena medidas específicas de protección hacia las mujeres.
- ✓ Artículo 334: faculta al Estado para intervenir en la economía con el fin de dar cumplimiento a principios de equidad, productividad y sostenibilidad.

Normatividad nacional relevante

- ✓ Ley 581 de 2000 (Ley de Cuotas): regula la adecuada y efectiva participación de la mujer en los niveles decisorios de la administración pública.
- ✓ Ley 823 de 2003: establece normas para la igualdad de oportunidades para las mujeres.
- ✓ Ley 1257 de 2008: dicta medidas de sensibilización, prevención y sanción de formas de violencia y discriminación contra las mujeres.
- ✓ Ley 1450 de 2011 y Ley 1753 de 2015 (Planes Nacionales de Desarrollo): promueven políticas de equidad de género y autonomía económica de las mujeres.
- ✓ Ley 1981 de 2019: crea la política pública de equidad de género para las mujeres en Colombia.
- ✓ Decreto 1930 de 2013: reglamenta el Sistema Nacional de Mujeres.
- ✓ Documentos CONPES 161 y 3918: sobre equidad de género, empoderamiento económico y fortalecimiento de la política pública para las mujeres.

Normatividad territorial (Cundinamarca)

- ✓ Plan Departamental de Desarrollo “Cundinamarca Más que un Plan” (Ordenanza 051 de 2024): incorpora como meta la autonomía económica y el empoderamiento de las mujeres a través de estrategias de apoyo y fortalecimiento a sus proyectos productivos.
- ✓ Política Pública Departamental de Mujer y Equidad de Género: adoptada mediante ordenanzas y actos administrativos, establece los lineamientos para garantizar el goce efectivo de derechos de las mujeres cundinamarquesas.
- ✓ Planes de desarrollo municipales: en coherencia con el plan departamental, contemplan acciones complementarias que fortalecen la implementación de la estrategia en los territorios.

Normatividad en contratación pública aplicable: El proceso debe adelantarse bajo los principios y normas que regulan la contratación pública en Colombia:

- ✓ Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública).
- ✓ Ley 1150 de 2007: medidas para la eficiencia y transparencia en los procesos contractuales.
- ✓ Decreto 1082 de 2015: reglamenta el sistema de compras públicas, pliegos tipo y modalidades de selección.
- ✓ Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción): medidas de control y transparencia en la contratación pública.
- ✓ Colombia Compra Eficiente (SECOP II): plataforma oficial para garantizar la publicidad y trazabilidad de los procesos.

Consideraciones legales específicas para el proceso ICPES

- ✓ La entrega de bienes e insumos a mujeres emprendedoras debe cumplir con las normas técnicas y de calidad exigidas por la ley (ICONTEC, NTC, RETIE, RETILAP).
- ✓ El componente pedagógico debe estar alineado con las disposiciones de la Ley 115 de 1994 (Ley General de Educación) y programas de educación para el trabajo y el desarrollo humano.
- ✓ Se deben aplicar los principios de enfoque de género, igualdad de oportunidades y no discriminación, conforme a la Ley 823 de 2003 y la Política Pública Nacional de Equidad de Género.
- ✓ En materia de sostenibilidad, deben cumplirse los lineamientos de la Ley 99 de 1993 (Medio Ambiente) y las normas sobre economía circular y gestión de residuos.

3.2 COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

Teniendo en cuenta la necesidad que pretende satisfacer el Departamento de Cundinamarca con el proceso de acciones de orden técnico, pedagógico y operativo que garanticen la implementación de la estrategia de autonomía económica, de este análisis del sector, a continuación, se detalla información de contratos suscritos por la Entidad desde el año 2020 al año 2024, relacionados con ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"

Tabla 5 Contratos relacionados suscritos por el Departamento de Cundinamarca

Contrato /Orden de Compra	Proveedor	Valor	Acuerdo Marco de Precios/ link Secop
SM - ESAL - 001 - 2020	STAR COP HUMANITY	1.820.000.000 COP	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SM-LP-097-2021	UNIÓN TEMPORAL MUJER EMPRENDE	3.072.014.000 COP	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SM-LP-077-2022	UT CORPRES	1.967.130.000 COP	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SM-CDCTI-073-2023	AGENCIA LOGÍSTICA DE GESTIÓN INMOBILIARIA Y DE SERVICIOS DE CUNDINAMARCA	2.846.451.767 COP	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
SM-CDCTI-225-2024	FONDECUN	2.020.000.000 COP	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

Se observa que los últimos procesos de contratación adelantados por el Departamento de Cundinamarca donde hay relación con ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN" obedece a los mencionados anteriormente por medio la TVEC y SECOP II.

3.3 Adquisiciones anteriores por parte de otras entidades públicas

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 6 Procesos de contratación adelantados por entidades nacionales

ENTIDAD	PROCESO	OBJETO	VALOR (COP$)	MODALIDAD DE SELECCIIÓN
GOBERNACION DEL QUINDIO ARMENIA	016-2020 SELECCION ABREVIADA MENOR CUANTIA (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	"COMPRAVENTA DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE PRODUCCIÓN, PROCESAMIENTO Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE ORGANIZACIONES Y EMPRENDIMIENTOS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, CON EL FIN DE POTENCIAR LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACION, GARANTIZAR MEJOR CALIDAD DE PRODUCTOS TERMINADOS Y PROMOVER LA PARTICIPACIÓN EN NUEVOS MERCADOS DE MAYOR VALOR AGREGADO Y SOSTENIBILIDAD COMERCIAL."	62.523.827 COP	Selección abreviada menor cuantía
ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE ACACIAS	OCA-SAMC-029-2021 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	APOYO LOGÍSTICO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS Y CAMPESINAS TURÍSTICAS DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRESARIALES DE LA SECRETARIA DE FOMENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE	284.421.800 COP	Selección abreviada menor cuantía
ALCALDIA LOCAL RAFAEL URIBE URIBE	FDLRUU-CD-332-2022	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA IMPLEMENTAR UN PROCESO QUE APOYE Y PROMUEVA EL FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL A LOS EMPRENDIMIENTOS Y/O UNIDADES PRODUCTIVAS FAMILIARES Y/O POBLACIONES DEDICADAS A ACTIVIDADES TRADICIONALES Y/O MIPYMES DE LA ECONOMÍA, QUE PERMITAN GENERAR INGRESOS (AUTOEMPLEO), EN EL MARCO DEL PROYECTO No. 1653, OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO ECONOMICO CULTURAL Y CREATIVO EN RUU	3.985.183.165 COP	Contratación directa (con ofertas)
ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN CRISTOBAL	PC SCB 0001 2023 _1	AUNAR ESFUERZOS DE ASOCIACIÓN PARA EL FORTALECIMIENTO DEL EMPRENDIMIENTO FEMENINO EN SECTORES ECONÓMICOS EXISTENTES EN DESARROLLO DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN EN PRODUCTIVIDAD Y EMPRENDIMIENTO CON ENFOQUE DE GÉNERO EN EL MUNICIPIO DE SAN CRISTÓBAL - BOLÍVAR.	1.011.987.500 COP	Contratación régimen especial (con ofertas)
ALCALDIA LOCAL DE KENNEDY	CIA-843-2024	AUNAR ESFUERZOS ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS ENTRE PROPAIS Y EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE KENNEDY PARA LA CONSOLIDACIÓN Y FORTALECIMIENTO ECONÓMICO DE LOS EMPRENDIMIENTOS LOCALES A TRAVÉS DEL PROGRAMA IMPULSO LOCAL 4.0	1.739.890.000 COP	Contratación directa

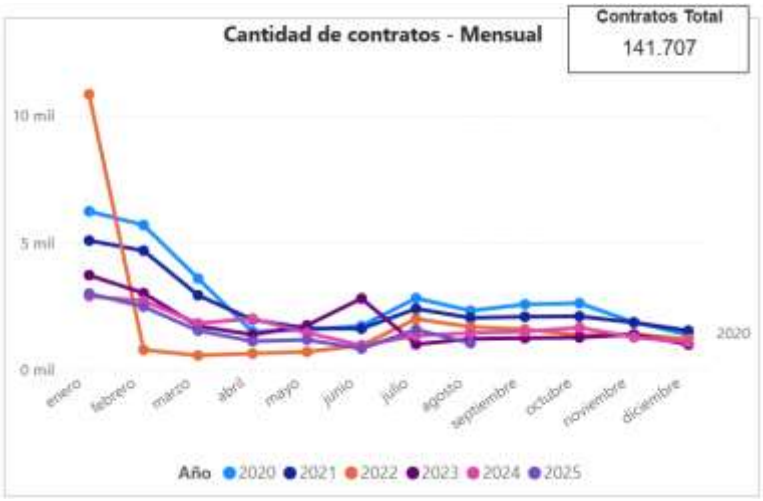
Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

Con base en la información registrada en los procesos de contratación listados previamente, se puede identificar que utilizan las diferente modalidades de contratación como son: Contratación directa, Selección abreviada menor cuantía y Contratación régimen especial (con ofertas). 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.

3.4 ANÁLISIS DE LA OFERTA

De acuerdo con el Modelo de Abastecimiento Estratégico - OFERTA, de la Agencia de Contratación Pública (periodo enero 2020 a agosto 2025), a continuación, se muestran, las cifras generales acordes con el objeto contractual ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN" Código 801015 Correspondientes a: Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa.

Gráfico 6 Cantidad de contratos mensuales



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta –

https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

De conformidad con el Gráfico 6 Cantidad de contratos mensuales se puede evidenciar que se han ofertado un total de 141.707 contratos, en el período de enero 2020 al mes de agosto de 2025.

Gráfico 7 Modalidad de contratación



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta –

https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Como se puede evidenciar en el enero 2020 al mes de agosto de 2025.

Gráfico 7 Modalidad de contratación, se han ofertado procesos por la modalidad de Contratación directa por un valor que asciende a los $12,45 billones de pesos

Gráfico 8 Cantidad de contratos por proveedores plurales



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta – https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Se observa que el 99,32% de los contratos ofertados han sido por proveedores que no poseen una estructura plural, reflejando un monto contratado que asciende a los $18,26 billones de pesos.

Gráfico 9 Cantidad de contratos – Anual



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Oferta –

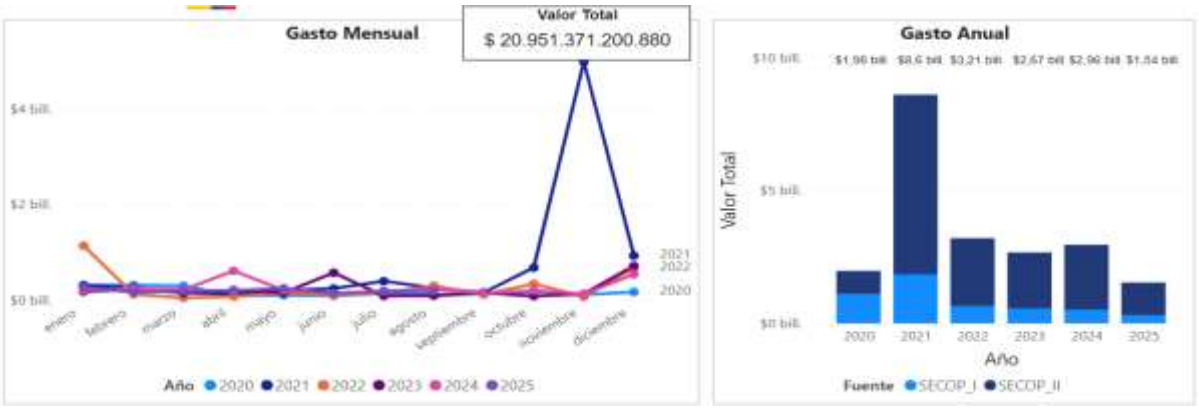
https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Como se puede evidenciar, el año en el que las Entidades suscribieron más contratos corresponde al 2024, haciendo uso de la plataforma transaccional del SECOP II.

3.5 Análisis de la demanda

De acuerdo con el Modelo de Abastecimiento Estratégico - DEMANDA, de la Agencia de Contratación Pública (periodo enero 2020 a agosto 2025), a continuación, se muestran, las cifras generales acordes con el objeto contractual ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN" Código 801015 Correspondientes a: Servicios de consultoría de negocios y administración corporativa.

Gráfico 10 Gasto anual – mensual

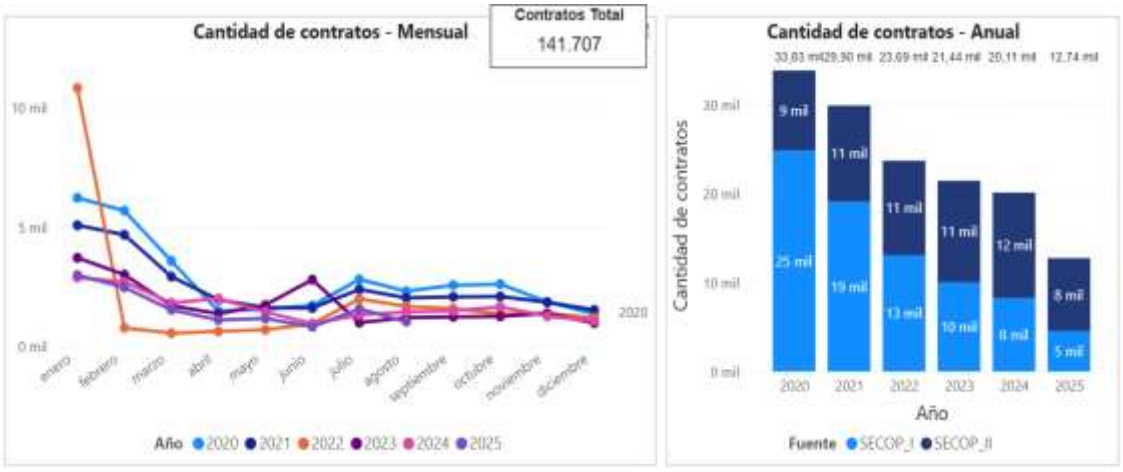


Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Demanda – https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

De conformidad con el Gráfico 10 Gasto anual – mensual se puede evidenciar que el gasto mensual asciende a los $20,95 billones de pesos, superando el gasto anual

en lo corrido del año 2024, los $ 2,96 billones de pesos, siendo el Secop II la plataforma más usada para estos procesos.

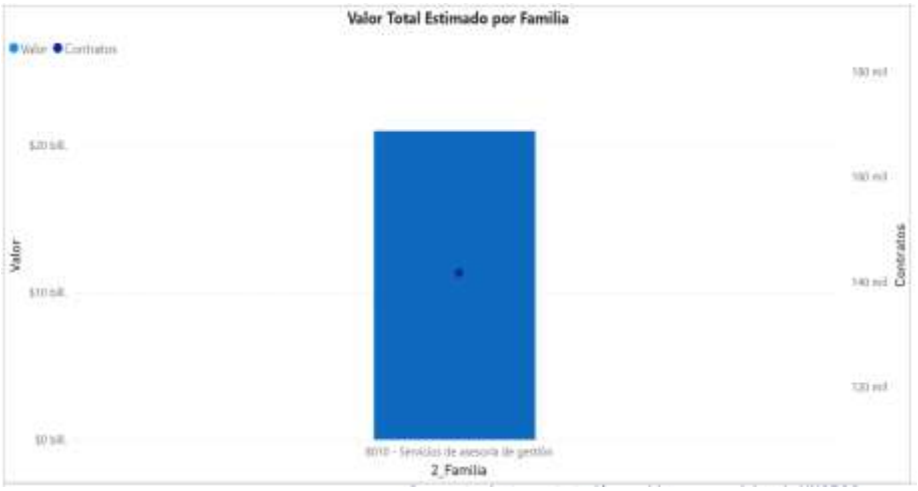
Gráfico 11 Cantidad de contratos anual - Mensual



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Demanda – https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Se observa una tendencia decreciente en la cantidad de contratos a lo largo del periodo, pasando de 33,83 millones de contratos en 2020 a 20,11 millones en 2024.

Gráfico 12 Valor total por familia



Fuente: Colombia Compra Eficiente – Análisis de la Demanda – https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

De 141.707 contratos realizados de la familia 8010 – Servicios de asesoría de gestión, durante el periodo enero 2020 a agosto de 2024, generando un valor total en contratación $ 20.951.371.200.880 con un participación del 100%.

4 Modalidad de Contratación

El presente proceso de contratación se rige por los principios de la Constitución Política; el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública contenido en la ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, Ley 1082 de 2015, La ley 1882 de 2018, Ley 2069 de 2020, reglamentada en sus artículos 30, 31, 32, 34 y 35 por el Decreto 1860 de 2021 y demás normatividad que le sea aplicable.

El artículo 2° de la ley 1150 de 2007, consagra las modalidades de selección que se pueden emplear para realizar la escogencia de un contratista de la administración, estableciendo para el efecto cinco (5) modalidades principales, como son: la licitación pública, como regla general y a su turno, como excepciones a esta última, tenemos la Selección Abreviada; el Concurso de Méritos, la Contratación Directa y la Mínima Cuantía.

Teniendo en cuenta la naturaleza del objeto a contratar la modalidad de selección que adelantará la Secretaría corresponde a la Selección abreviada mediante la Subasta Inversa – Subasta Inversa.

4.2 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

Que mediante CIRCULAR No. 001-2025 de la Secretaría Jurídica del Departamento de Cundinamarca, se estableció la cuantía para contratar sería por Licitación Pública mayor a 1000 SMLMV es decir la suma de Mil Cuatrocientos Veintitrés Millones Quinientos Mil Pesos M/Cte. ($1.423.500.000), sin límite, pero teniendo en cuenta la naturaleza del objeto, el contrato se realizaría mediante la modalidad de las selección abreviada - subasta inversa que tiene como finalidad servicios considerados con características técnicas uniformes y de común utilización.

Es de aclarar que el proceso no se realiza por el escenario de bolsa mercantil (BMC), teniendo en cuenta que el objeto del proceso hace referencia a servicios relaciones con temas académicos y de seguimiento a proyectos productivos, el cual no entra en la categoría de los negociables y reglamentados por la bolsa mercantil, adicionalmente la BMC se enfoca en productos estandarizados como materias primas conocidos como “commodity” donde se encuentra el petróleo, el oro, el café, el trigo, el azúcar, el maíz, entre otros, y los productos agropecuarios, y validando el proceso a desarrollar los productos que se requieren no hacen parte de las negociaciones de la Bolsa Mercantil de Colombia.

Por Acuerdo Marco de precios no se ejecuta al no tener uniformidad en características de algunos elementos con características técnicas plenamente definidas, como las capacitaciones y mesas de manicure y que al realizar la búsqueda correspondiente no se encuentran dentro de los acuerdos establecidos

5 Plazo del contrato

El plazo de ejecución del contrato que se pretende suscribir contempla el término que no exceda el 30 de diciembre de 2025, plazo que será contado a partir del acta de inicio, que se suscribirá una vez se efectúe la aprobación de la garantía y expedición del registro presupuestal de compromiso expedido por la Dirección de Presupuesto de la Secretaría de Hacienda Departamental. La vigencia del contrato incluye su plazo de ejecución y cuatro (4) meses más para efectos de liquidación.

6 Garantías exigidas

De conformidad con lo previsto en el Decreto 1082 de 2015, Subsección 5, articulo 2.2.1.2.1.5.4, la entidad estatal es libre de exigir o no el otorgamiento de Garantías. En el presente caso, dada la naturaleza del objeto del contrato y su forma de ejecución, la entidad considera necesario requerir que el contratista allegue garantía única que cubra los siguientes amparos:

AMPARO	VIGENCIA	VALOR
Cumplimiento	Igual al plazo de ejecución y 4 meses más	10 % del valor del contrato.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados	Igual al plazo de ejecución y 4 meses más.	10% del valor del contrato.
Responsabilidad civil extracontractual	Igual al plazo de ejecución.	200 SMLM+V
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	Igual al plazo de ejecución y 3 años más.	5% del valor del contrato.

7 PRESUPUESTO OFICIAL Y SU JUSTIFICACIÓN, VARIABLES UTILIZADAS Y RUBROS QUE LO COMPONEN.

Se realizo el proceso de solicitud de cotizaciones por la plataforma SECOP II, donde se obtuvieron cinco (5) cotizaciones de las siguientes empresas: SHH SAS, UMBOG SAS, TRANSPORTES Y SUMINISTROS BC SAS, LOGISTICA DE PROYECTOS SOCIALES Y AMBIENTALES SAS, Y CONTRUPROJECT SAS, de igual manera se realizó investigación de precios en el mercado de plataforma de grandes superficies y de empresas de cadena para lo cual se cuenta con link de validación para la información en el libro de Excel con nombre ESTUDIO DE MERCADO, el cual hace parte de integral de este documento.

Donde se procedió al análisis de estos valores cotizados, utilizando la media aritmética o promedio con las desviación estándar de los estos datos con precios del mercado y así conocer valores mínimos y máximos para tener un rango de precios por ítem y proceder con podada de precios para aquellos que están fuera del rango. Con los valores que quedan dentro del rango se determinó el porcentaje de variación el cual nos determina la referencia de la media estadística a utilizar y así definir el precio unitario por ítem para el proceso, para nuestro caso la media a utilizar fue media armónica. Con este resultado se multiplico por cantidades requeridas para proyecto y se pudo concluir que el valor de este estudio de mercado sobrepasa el presupuesto asignado para el desarrollo del proceso. Se procede a realizar nuevamente el análisis teniendo en cuenta los precios del mercado y precios cotizados por la empresa TRANSPORTE Y SUMINISTROS BC SAS, quien presenta valores cotizados más bajos en comparación de las otras cuatro (4) empresas. Para el caso de capacitación se tiene en cuenta el valor de precios del mercado. Para obtener los precios de referencia para el proceso se obtuvieron por medio da la media armónica utilizando el porcentaje de variación, dando como presupuesto para el proceso la suma de **DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES OCHOCCIENTOS NOVENTA Y SISTE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($ 2.891.897.431)**, valor que se encuentra dentro del presupuesto asignado.

CÁLCULO DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO – POE

Para el cálculo del Presupuesto Oficial Estimado – POE con fines de realizar la contratación para la ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA

IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN", se adelantó evento de estudio de mercado publicado en SECOP II bajo el No. SMUEG-SIP-020-2025 en el que participaron CINCO (5) proveedores, presentando cotización.

1. Relación de valores ofrecidos por las cinco (5) empresas que presentaron cotización:

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA					SHH SAS			UMBOG SAS			TRANSPORTES Y SUMINISTROS BC SAS			LOGISTICA DE PROYECTOS SOCIALES Y AMBIENTALES SAS			CONSTRUPROJECT SAS		
SECRETARIA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO																			
OBJETO: ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"																			
1. COMPONENTE TECNICO																			
ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)
1	Fumigadora estacionaria libre de mantenimiento, motor gm200	Motor GM200 6.5 HP, potencia de trabajo hasta 500 PSI, caudal 30–40 L/min, pistones de acero endurecido 3 × Ø 30 mm, velocidad de operación 300–800 rpm, peso seco 38 kg, dimensiones 86 × 34 × 45 cm, incluye 2 mangueras 2 lanzas y kit de succión.	UNIDAD	1	$ 4.486.992	$ 5.339.520	$ 5.339.520	$ 4.356.303	$ 5.184.000	$ 5.184.000	$ 4.033.613	$ 4.800.000	$ 4.800.000	$ 5.080.612	$ 6.045.928	$ 6.045.928	$ 5.035.294	$ 5.992.000	$ 5.992.000
2	Alimento concentrado para ganado vacuno tipo novillas Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Peletizado 40 kg bulto, proteína mínimo 16.0 %, grasa mínimo 2.5 %, fibra máximo 15.0 %, cenizas máximo 10.0 %, humedad máximo 13.0 %, balance de	UNIDAD	1	$ 209.647	$ 249.480	$ 249.480	$ 199.664	$ 237.600	$ 237.600	$ 166.387	$ 198.000	$ 198.000	$ 203.072	$ 241.656	$ 241.656	$ 201.261	$ 239.500	$ 239.500

		proteína y energía ideal para desarrollo en peso y alzada en etapa de levante de novillas.																
3	Alimento concentrado para producción avícola de engorde. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 19.0 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13.0 %, fibra máximo 5.0 %, formulado para máximo crecimiento y pigmentación de color, suministrar después de iniciador hasta sacrificio.	UNIDAD	1	$ 208.588	$ 248.220	$ 248.220	$ 198.655	$ 236.400	$ 236.400	$ 165.546	$ 197.000	$ 197.000	$ 202.012	$ 240.394	$ 240.394	$ 200.210	$ 238.250	$ 238.250
4	Alimento concentrado para producción avícola de huevos de gallinas campesina. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 14 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13 %, fibra máximo 12 %, ceniza máximo 15 %, calcio mínimo 3.7 %, fósforo mínimo 0.5 %, para suministro a voluntad durante periodo de postura en aves en pastoreo.	UNIDAD	1	$ 216.000	$ 257.040	$ 257.040	$ 205.714	$ 244.800	$ 244.800	$ 171.429	$ 204.000	$ 204.000	$ 209.431	$ 249.223	$ 249.223	$ 207.563	$ 247.000	$ 247.000
5	Alimento concentrado para producción avícola de huevos. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Alimento completo diseñado para gallinas ponedoras desde la semana 26 hasta que la postura descienda del 90 %, mejora y estabiliza producción de huevos, mantiene calidad del cascarón, alta palatabilidad y aporta todos los nutrientes esenciales.	UNIDAD	1	$ 217.059	$ 258.300	$ 258.300	$ 206.723	$ 246.000	$ 246.000	$ 172.269	$ 205.000	$ 205.000	$ 210.491	$ 250.484	$ 250.484	$ 208.613	$ 248.250	$ 248.250
6	Alimento concentrado para producción avícola de inicio. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bolsa de 40 kg, proteína mínima 19.5 %, grasa mínima 3.50 %, cenizas máxima 8.0 %, humedad máxima 13.0 %, fibra máxima 5.0 %.	UNIDAD	1	$ 217.059	$ 258.300	$ 258.300	$ 206.723	$ 246.000	$ 246.000	$ 172.269	$ 205.000	$ 205.000	$ 210.491	$ 250.484	$ 250.484	$ 208.613	$ 248.250	$ 248.250
7	Alimento concentrado para producción de leche en ganado vacuno. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Presentación en sacos de 40 kg (extruido/peletizado/harina), proteína mínima 18.0 %, grasa mínima 4.0 %, fibra máxima 15.0 %, cenizas máxima 10.0 %, humedad máxima 13.0 %; suplementación según tercio de lactancia y producción de leche.	UNIDAD	1	$ 203.294	$ 241.920	$ 241.920	$ 193.613	$ 230.400	$ 230.400	$ 161.345	$ 192.000	$ 192.000	$ 196.713	$ 234.088	$ 234.088	$ 194.958	$ 232.000	$ 232.000
8	Alimento concentrado para producción piscícola Mojarra 38. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínima 38 %, grasa mínima 6 %, humedad máxima 12 %, fibra máxima 4 %, ceniza máxima 10 %; alimento completo para alevinos de mojarra roja y nilótica,	UNIDAD	1	$ 273.176	$ 325.080	$ 325.080	$ 260.168	$ 309.600	$ 309.600	$ 216.807	$ 258.000	$ 258.000	$ 266.664	$ 317.331	$ 317.331	$ 264.286	$ 314.500	$ 314.500

		apto para estanques y jaulas, formulado para pre-levante con buena conversión alimenticia.																
9	Alimento concentrado para producción porcina de iniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo y altamente palatable para cerditos 11–20 kg; favorece consumo y adaptación, uso a voluntad siguiendo recomendaciones técnicas.	UNIDAD	1	$ 210.706	$ 250.740	$ 250.740	$ 200.672	$ 238.800	$ 238.800	$ 167.227	$ 199.000	$ 199.000	$ 204.132	$ 242.917	$ 242.917	$ 202.311	$ 240.750	$ 240.750
10	Alimento concentrado para producción porcina de levante. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo para cerdos en fase de levante 30–75 kg, formulado para óptimo crecimiento y buena conversión; suministrar a libre voluntad según indicaciones.	UNIDAD	1	$ 212.824	$ 253.260	$ 253.260	$ 202.689	$ 241.200	$ 241.200	$ 168.908	$ 201.000	$ 201.000	$ 206.251	$ 245.439	$ 245.439	$ 204.412	$ 243.250	$ 243.250
11	Alimento concentrado para producción porcina de preiniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, para cerditos desde ~10 días hasta ~11 kg; proteína mínima 20.5 %, grasa 5 %, humedad 13 %, fibra 4 %, cenizas 8 %; facilita adaptación temprana a dieta sólida.	UNIDAD	1	$ 216.000	$ 257.040	$ 257.040	$ 205.714	$ 244.800	$ 244.800	$ 171.429	$ 204.000	$ 204.000	$ 209.431	$ 249.223	$ 249.223	$ 207.563	$ 247.000	$ 247.000
12	Amasadora industrial	Tazón en acero inoxidable de 20 L, capacidad de masa hasta 8 kg (60 % humedad) o 4 kg (40 % humedad), dos velocidades (gancho 150/200 rpm y tazón giratorio 15/20 rpm), motor monofásico 110 V / 12 A con consumo 1.5 kW, dim. frente 0.39 m × fondo 0.73 m × alto 0.90 m, peso 90 kg, incluye rejilla de seguridad con microswitch y temporizador.	UNIDAD	1	$ 6.289.412	$ 7.484.400	$ 7.484.400	$ 5.989.916	$ 7.128.000	$ 7.128.000	$ 4.991.597	$ 5.940.000	$ 5.940.000	$ 6.288.868	$ 7.483.753	$ 7.483.753	$ 6.232.773	$ 7.417.000	$ 7.417.000
13	Cal Dolomita.Presentación en bulto de 50 kg	Bulto de 50 kg de cal dolomítica agrícola, enmienda para mejorar pH del suelo, aporta calcio y magnesio, ampliamente usada en jardinería y agricultura.	UNIDAD	1	$ 374.824	$ 446.040	$ 446.040	$ 356.975	$ 424.800	$ 424.800	$ 297.479	$ 354.000	$ 354.000	$ 368.412	$ 438.411	$ 438.411	$ 365.126	$ 434.500	$ 434.500
14	Carro Para Comidas Rápidas a gas	Carro de comidas rapidas todo en acero, 4 servicios . nuevo con garantía. medidas 115 cm x 55 cm x 130 cm de alto NO INCLUYE CANATILLA.	UNIDAD	1	$ 5.494.487	$ 6.538.440	$ 6.538.440	$ 5.334.454	$ 6.348.000	$ 6.348.000	$ 4.445.378	$ 5.290.000	$ 5.290.000	$ 5.599.950	$ 6.663.941	$ 6.663.941	$ 5.550.000	$ 6.604.500	$ 6.604.500
15	Embutidora de chorizos de 15 litros	Embutidora de 15 L en acero inoxidable, motor eléctrico (potencia estimada	UNIDAD	1	$ 3.068.471	$ 3.651.480	$ 3.651.480	$ 2.922.353	$ 3.477.600	$ 3.477.600	$ 2.435.294	$ 2.898.000	$ 2.898.000	$ 3.064.732	$ 3.647.031	$ 3.647.031	$ 3.037.395	$ 3.614.500	$ 3.614.500

		~750 W), incluye múltiples boquillas, ideal para producción pequeña de chorizos y embutidos.																
16	Equipo de ordeño de 1 puesto con motor a gasolina.	Equipo portátil 1 y dos puestos de ordeño, motor a gasolina, bomba de vacio lubicada, colector resistente, cantina de leche, colector.	UNIDAD	1	$ 9.545.244	$ 11.358.840	$ 11.358.840	$ 9.267.227	$ 11.028.000	$ 11.028.000	$ 7.722.689	$ 9.190.000	$ 9.190.000	$ 9.733.458	$ 11.582.816	$ 11.582.816	$ 9.646.639	$ 11.479.500	$ 11.479.500
17	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 381.176	$ 453.600	$ 453.600	$ 363.025	$ 432.000	$ 432.000	$ 302.521	$ 360.000	$ 360.000	$ 374.771	$ 445.978	$ 445.978	$ 371.429	$ 442.000	$ 442.000
18	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 343.059	$ 408.240	$ 408.240	$ 326.723	$ 388.800	$ 388.800	$ 272.269	$ 324.000	$ 324.000	$ 336.616	$ 400.573	$ 400.573	$ 333.613	$ 397.000	$ 397.000
19	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 355.765	$ 423.360	$ 423.360	$ 338.824	$ 403.200	$ 403.200	$ 282.353	$ 336.000	$ 336.000	$ 349.334	$ 415.708	$ 415.708	$ 346.218	$ 412.000	$ 412.000
20	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 429.882	$ 511.560	$ 511.560	$ 409.412	$ 487.200	$ 487.200	$ 341.176	$ 406.000	$ 406.000	$ 423.526	$ 503.996	$ 503.996	$ 419.748	$ 499.500	$ 499.500
21	Fuente de chocolate en acero inoxidable	Fuente de chocolate en acero inoxidable, 4 niveles, capacidad aproximada de 2 libras, diseño tipo cascada, ideal para eventos o buffet; incluye envío gratis en algunas ofertas.	UNIDAD	1	$ 739.059	$ 879.480	$ 879.480	$ 703.866	$ 837.600	$ 837.600	$ 586.555	$ 698.000	$ 698.000	$ 733.009	$ 872.281	$ 872.281	$ 726.471	$ 864.500	$ 864.500
22	Fumigadora de espalda con motor. Capacidad de tanque 25 litros	Tanque de polietileno de 25 litros, motor a gasolina 2 tiempos, potencia aproximada de 1 HP; incluye motor, tanque, potencia 600 w ; ideal para campo o finca.	UNIDAD	1	$ 1.586.118	$ 1.887.480	$ 1.887.480	$ 1.510.588	$ 1.797.600	$ 1.797.600	$ 1.258.824	$ 1.498.000	$ 1.498.000	$ 1.580.908	$ 1.881.281	$ 1.881.281	$ 1.566.807	$ 1.864.500	$ 1.864.500
23	Fumigadora manual de espalda. Capacidad de tanque 20 litros.	Fumigadora de espalda con capacidad 20 litros, cuerpo en plástico (polietileno/polipropileno), alto 59 cm, garantía 6 meses, buena durabilidad y excelente relación precio-calidad.	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 535.500	$ 535.500	$ 428.571	$ 510.000	$ 510.000	$ 357.143	$ 425.000	$ 425.000	$ 443.663	$ 527.959	$ 527.959	$ 439.706	$ 523.250	$ 523.250

24	Guadañadora dos tiempos, cilindrada mínima 43 cc	Guadañadora con motor de 2 tiempos, 43 cc, potencia 1.3 kW, velocidad 7 500 rpm, eje rígido, peso 7 kg, incluye arnés, cuchilla, cabezal nylon (polycut), kit de herramientas y tarro mezclador.	UNIDAD	1	$ 3.012.101	$ 3.584.400	$ 3.584.400	$ 2.924.370	$ 3.480.000	$ 3.480.000	$ 2.436.975	$ 2.900.000	$ 2.900.000	$ 3.066.851	$ 3.649.553	$ 3.649.553	$ 3.039.496	$ 3.617.000	$ 3.617.000
25	Kit de establecimiento para pollos	Cada kit debe estar compuesto por : cinco (5) comederos para aves de corral , fabricado en polipropileno, capacidad de 12 kg , cinco (5) bebederos para aves de corral fabricado en polipropileno, capacidad de 8 litros, y una paca de cascarilla de arroz con peso aproximado de 8 kilogramos. solo incluye la cascarilla de arroz para cama, ideal para avicultura; los comederos y bebederos deben adquirirse por separado. Bulto de 10kg	UNIDAD	1	$ 3.425.486	$ 4.076.328	$ 4.076.328	$ 3.325.714	$ 3.957.600	$ 3.957.600	$ 2.771.429	$ 3.298.000	$ 3.298.000	$ 3.488.681	$ 4.151.531	$ 4.151.531	$ 3.457.563	$ 4.114.500	$ 4.114.500
26	Kit de herramientas de mano	Cada kit debe estar compuesto por : una pala, un azadón, una paladraga y una peinilla y una carretilla metálica , Platón metálico. herramientas forjadas en una sola pieza de acero de alto carbono (SAE 1045), tratamiento térmico, mayor resistencia a flexión, torsión e impacto, producto colombiano de alta durabilidad; incluye palas, azadones, y también carretillas metálicas según catálogo.	UNIDAD	1	$ 1.168.941	$ 1.391.040	$ 1.391.040	$ 1.113.277	$ 1.324.800	$ 1.324.800	$ 927.731	$ 1.104.000	$ 1.104.000	$ 1.163.318	$ 1.384.348	$ 1.384.348	$ 1.152.941	$ 1.372.000	$ 1.372.000
27	Manguera en polietileno negro	Manguera negra de polietileno para riego, diámetro ½", longitud 100 m, resistente a intemperie y enterramiento, interior y exterior lisos, apta para riego agrícola, ganadero y horticultura.	UNIDAD	1	$ 410.824	$ 488.880	$ 488.880	$ 391.261	$ 465.600	$ 465.600	$ 326.050	$ 388.000	$ 388.000	$ 404.448	$ 481.293	$ 481.293	$ 400.840	$ 477.000	$ 477.000
28	Máquina centrifugadora de miel	Maquina centrifugadora extractora de miel tangencial operada manualmente, tambor de acero inoxidable para 4 marcos, con llave de salida inferior para dosificación,	UNIDAD	1	$ 4.215.903	$ 5.016.924	$ 5.016.924	$ 4.093.109	$ 4.870.800	$ 4.870.800	$ 3.789.916	$ 4.510.000	$ 4.510.000	$ 4.773.248	$ 5.680.166	$ 5.680.166	$ 4.730.672	$ 5.629.500	$ 5.629.500

		cesta extractora de 35 × 43 cm, admite marcos hasta 25 × 40 cm, girado mecánico por engranajes con cojinetes, equipada con 3 patas.																	
29	Molino eléctrico para carne número 22, en acero. inoxidable.	Molino para carne modelo HM-22 con corte estándar #22, cuerpo en acero inoxidable y aluminio, capacidad aproximada de 270 kg/h, motor de 1.5 HP (1.1 kW) a 110 V, transmisión por engranaje, incluye bandeja desmontable y cuchilla y placa de acero inoxidable, dimensiones: frente 45 cm, fondo 60 cm, alto 26.5 cm, peso 22.5 kg.	UNIDAD	1	$ 5.698.588	$ 6.781.320	$ 6.781.320	$ 5.427.227	$ 6.458.400	$ 6.458.400	$ 5.025.210	$ 5.980.000	$ 5.980.000	$ 6.331.263	$ 7.534.203	$ 7.534.203	$ 6.274.790	$ 7.467.000	$ 7.467.000
30	Moto bomba con motor a gasolina, potencia de 7hp, tanque de 208cc	Motobomba autocebante a gasolina de 7 HP, Altura máxima de bombeo 25 M , Cilindrada del motor 212 CC, Duración del tanque con 100% de carga 1,5 H, Máxima profundidad de succión 5 M	UNIDAD	1	$ 2.572.941	$ 3.061.800	$ 3.061.800	$ 2.450.420	$ 2.916.000	$ 2.916.000	$ 2.042.017	$ 2.430.000	$ 2.430.000	$ 2.568.711	$ 3.056.766	$ 3.056.766	$ 2.545.798	$ 3.029.500	$ 3.029.500
31	Picapasto integrado: picadora, trituradora y molino. Motor electrico 1.5 CV.	Picapasto con Motor eléctrico de 1,5 CV incluido, Cable de Alimentación de 80 cm, Succión del forraje por el rotor – Seguridad, Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene, 2 Martillos fijos, Transmisión directa, Salida por el fondo.	UNIDAD	1	$ 3.830.769	$ 4.558.615	$ 4.558.615	$ 3.719.193	$ 4.425.840	$ 4.425.840	$ 3.443.697	$ 4.098.000	$ 4.098.000	$ 4.336.580	$ 5.160.531	$ 5.160.531	$ 4.297.899	$ 5.114.500	$ 5.114.500
32	Rollo de malla en alambre galvanizado por 36 metros. Ancho fijo de 1,8 metros.	Rollo de 36 metros de largo por 1,80 metros de alto en alambre galvanizado, resistente a la oxidación, estructura fuerte y moldeable, liviana y fácil de transportar; ideal para corrales o cercados temporales.	UNIDAD	1	$ 1.639.059	$ 1.950.480	$ 1.950.480	$ 1.561.008	$ 1.857.600	$ 1.857.600	$ 1.445.378	$ 1.720.000	$ 1.720.000	$ 1.816.200	$ 2.161.278	$ 2.161.278	$ 1.800.000	$ 2.142.000	$ 2.142.000
33	Rollo de malla de gallinero en material plástico de 50 Metros de largo x 1.80 Metros de Alto.	Rollo de 50 m de largo por 1,80 m de alto en polipropileno negro, ligera, flexible y resistente a agentes químicos; fácil de instalar, ideal para cercados de aves o divisiones en crianza.	UNIDAD	1	$ 572.824	$ 681.660	$ 681.660	$ 545.546	$ 649.200	$ 649.200	$ 454.622	$ 541.000	$ 541.000	$ 566.609	$ 674.264	$ 674.264	$ 561.555	$ 668.250	$ 668.250
34	Tanque plástico para almacenamiento de agua de 2,000 litros.	Tanque de 2000 L fabricado en polietileno bicapa: capa externa con aditivo UV bloquea rayos solares y	UNIDAD	1	$ 1.852.941	$ 2.205.000	$ 2.205.000	$ 1.764.706	$ 2.100.000	$ 2.100.000	$ 1.470.588	$ 1.750.000	$ 1.750.000	$ 1.847.996	$ 2.199.116	$ 2.199.116	$ 1.831.513	$ 2.179.500	$ 2.179.500

		previene formación de algas, interior en polietileno virgen apto para alimentos, certificado RAS 0330; incluye tapa y accesorios ½", 1" y rebose; dimensiones 156 cm de diámetro y alto 191 cm; garantía 1 año.																	
35	Tanque plástico para almacenamiento de agua, fabricado en polietileno negro capacidad de 1,000 litros.	Tanque de 1000 litros fabricado en polietileno bicapa (capa exterior negra con protección UV, interior de polietileno virgen apto para alimentos), incluye accesorios de salida y rebose, dimensiones típicas (no especificadas), ideal para almacenamiento seguro de agua potable; garantía de 30 días.	UNIDAD	1	$ 1.553.294	$ 1.848.420	$ 1.848.420	$ 1.479.328	$ 1.760.400	$ 1.760.400	$ 1.369.748	$ 1.630.000	$ 1.630.000	$ 1.720.811	$ 2.047.766	$ 2.047.766	$ 1.705.462	$ 2.029.500	$ 2.029.500
36	Teja de zinc tipo ondulada acabado en galvanizado Calibre 33	Teja ondulada de acero galvanizado con recubrimiento Aluminio+Zinc+Silicio, dimensiones 3,048 m de largo × 0,80 m de ancho, espesor 0,17 mm (calibre 35), liviana, reflectiva y fácil de instalar; recomendable para techos y cubiertas de galpones, fincas o construcciones rurales.	UNIDAD	1	$ 100.059	$ 119.070	$ 119.070	$ 95.294	$ 113.400	$ 113.400	$ 79.412	$ 94.500	$ 94.500	$ 93.375	$ 111.116	$ 111.116	$ 92.542	$ 110.125	$ 110.125
37	Traje para apicultura fabricado en drill grueso. Incluye careta y guantes. Presentación por unidad.	Overol de apicultura confeccionado en tela drill (tela gruesa tipo algodón), incluye guantes, capucha con velo respirable; adecuado para labores en colmenas con protección básica y buena resistencia al piquete.	UNIDAD	1	$ 921.176	$ 1.096.200	$ 1.096.200	$ 877.311	$ 1.044.000	$ 1.044.000	$ 731.092	$ 870.000	$ 870.000	$ 915.307	$ 1.089.216	$ 1.089.216	$ 907.143	$ 1.079.500	$ 1.079.500
38	Vitrina de calefacción,doble entre-paño en acero. Medidas aproximadas de 60 cm frente x 35 cm ancho x 47 cm alto.	Vitrina de calefacción cuadrada en acero inoxidable calibre 24 con vidrio de 4 mm; dimensiones 40 cm de largo × 35 cm de fondo × 50 cm de alto; un entrepaño y piso para exhibición de alimentos calientes.	UNIDAD	1	$ 2.943.962	$ 3.503.315	$ 3.503.315	$ 2.803.773	$ 3.336.490	$ 3.336.490	$ 2.572.269	$ 3.061.000	$ 3.061.000	$ 3.237.491	$ 3.852.614	$ 3.852.614	$ 3.208.613	$ 3.818.250	$ 3.818.250
39	Vitrina lateral aluminio 70 X 180 X 36 cm	Vitrina lateral de aluminio con estructura robusta, seis entrepaños de vidrio, rodachines incorporados, altura estándar de 180 cm (ancho y fondo no especificados, pero adaptable); vidrio templado de	UNIDAD	1	$ 2.394.794	$ 2.849.805	$ 2.849.805	$ 2.280.756	$ 2.714.100	$ 2.714.100	$ 2.092.437	$ 2.490.000	$ 2.490.000	$ 2.632.303	$ 3.132.441	$ 3.132.441	$ 2.608.824	$ 3.104.500	$ 3.104.500

		seguridad, ideal para exhibición fija en tiendas o ferias.																	
40	Vitrina mostrador de aluminio 45 X 100 X 30	Vitrina mostrador en aluminio con dos entrepaños de vidrio, rodachines integrados; si bien la medida es de 150 cm de ancho, el diseño puede adaptarse a 100 cm frente x 110 cm alto x 40 cm fondo	UNIDAD	1	$ 2.010.088	$ 2.392.005	$ 2.392.005	$ 1.914.370	$ 2.278.100	$ 2.278.100	$ 1.756.303	$ 2.090.000	$ 2.090.000	$ 2.208.353	$ 2.627.941	$ 2.627.941	$ 2.188.655	$ 2.604.500	$ 2.604.500
41	Batidora – mezcladora capacidad 10 litros industrial	Batidora industrial de 10 L con recipiente y accesorios en acero inoxidable, motor robusto de ½ HP, tres velocidades (148, 244 y 480 RPM), voltaje 110 V, ideal para uso continuo en panaderías y pastelerías; incluye globo, paleta y gancho, con sistema de elevación de tazón y encendido por pulsador con relevador de calidad.	UNIDAD	1	$ 3.578.314	$ 4.258.194	$ 4.258.194	$ 3.508.151	$ 4.174.700	$ 4.174.700	$ 3.218.487	$ 3.830.000	$ 3.830.000	$ 4.052.534	$ 4.822.516	$ 4.822.516	$ 4.016.387	$ 4.779.500	$ 4.779.500
42	Bolirana electrónica	Dimensiones 1.50 cm alto x 1.35 cm de largo dede ser para 16 jugadores y 4 juegos incorporados incluido Bolirana, Altavoz, informando la anunciación del siguiente jugador Descripción electrónica del puntaje del participante Pantalla 17 pulgadas Reproductor mp3, mp4, Wifi, Smart TV. Incluye control + 8 esferas, tablero electronico Se divide en 2 partes	UNIDAD	1	$ 2.203.403	$ 2.622.050	$ 2.622.050	$ 2.098.479	$ 2.497.190	$ 2.497.190	$ 1.925.210	$ 2.291.000	$ 2.291.000	$ 2.421.388	$ 2.881.452	$ 2.881.452	$ 2.399.790	$ 2.855.750	$ 2.855.750
43	Bono para compra de de insumos	Bono para compra de de insumos por un valor de $ 2.000.000 este bono sera redimible en establecimiento de comercio que emita factura electronica.	UNIDAD	1	$ 2.135.118	$ 2.540.790	$ 2.540.790	$ 2.033.445	$ 2.419.800	$ 2.419.800	$ 1.865.546	$ 2.220.000	$ 2.220.000	$ 2.346.137	$ 2.791.903	$ 2.791.903	$ 2.325.210	$ 2.767.000	$ 2.767.000

44	Cabina de lavado para marcos de serigrafia fabricada en acero inoxidable y una Mesa de 1 estación	Cabina de lavado de 65cm Fabricación en lámina galvanizada (1.2mm) 65cm de ancho exterior 162cm de altura total 130cm de altura interior 57cm de profundidad del tanque 50cm de fondo del tanque Incluye parrilla soporte de altura graduable Incluye Pantalla en vidrio templado luz de apoyo de 6 lámparas Acabados en pintura electrostática DEBE INCLUIR Mesa de 1 estación para sobreponer con vidrio de 40cmx50cm	UNIDAD	1	$ 3.932.656	$ 4.679.861	$ 4.679.861	$ 3.745.387	$ 4.457.010	$ 4.457.010	$ 3.436.134	$ 4.089.000	$ 4.089.000	$ 4.327.041	$ 5.149.179	$ 5.149.179	$ 4.288.445	$ 5.103.250	$ 5.103.250
45	Camilla para droguería	Esta camilla portátil está fabricada en aluminio, lo que la hace ultra liviana y fácil de transportar. Su estructura es desarmable y se pliega hasta convertirse en una maleta de 90 cm x 60 cm. Una vez extendida, sus dimensiones son de 180 cm x 60 cm. El tapizado es de cordobán lavable e incluye un hueco facial y un sistema de levante. Además, cuenta con una garantía de 1 año.	UNIDAD	1	$ 2.012.012	$ 2.394.294	$ 2.394.294	$ 1.916.202	$ 2.280.280	$ 2.280.280	$ 1.757.983	$ 2.092.000	$ 2.092.000	$ 2.210.473	$ 2.630.463	$ 2.630.463	$ 2.190.756	$ 2.607.000	$ 2.607.000
46	Cilindradora de panadería estructura en acero inoxidable	Esta máquina está fabricada con una estructura en ángulo de 2 pulgadas, y cuenta con una mesa, un bajante y rodillos de acero inoxidable. Funciona con un voltaje de 110V, tiene una potencia de 1500 watts (equivalente a 2 caballos de fuerza) y pesa 90 kg. Sus dimensiones una vez armada son de 70x90x160 cm, mientras que las del embalaje son de 70x90x110 cm.	UNIDAD	1	$ 3.487.359	$ 4.149.957	$ 4.149.957	$ 3.321.294	$ 3.952.340	$ 3.952.340	$ 3.047.059	$ 3.626.000	$ 3.626.000	$ 3.836.320	$ 4.565.221	$ 4.565.221	$ 3.802.101	$ 4.524.500	$ 4.524.500
47	Computador All in one, pantalla 21.5 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 modelo 1235U, que alcanza una velocidad de hasta 4.4 GHz gracias a la tecnología Intel Turbo Boost. Tiene 10	UNIDAD	1	$ 4.708.800	$ 5.603.472	$ 5.603.472	$ 4.616.471	$ 5.493.600	$ 5.493.600	$ 4.235.294	$ 5.040.000	$ 5.040.000	$ 5.334.982	$ 6.348.628	$ 6.348.628	$ 5.287.395	$ 6.292.000	$ 6.292.000

		núcleos y 12 subprocesos, con una caché L3 de 12 MB. El sistema operativo es Windows 11.En cuanto al almacenamiento y memoria, incluye un disco de estado sólido (SSD) de 512 GB y una memoria RAM de 8 GB.La pantalla es de 23.8 pulgadas con una resolución Full HD.																	
48	Computador portátil pantalla 15 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 1235U de 10 núcleos y una tarjeta gráfica Intel Iris X. Viene con 16 GB de memoria RAM DDR4 y el sistema operativo Linux 11 Home, Tiene una pantalla LED de 15.6 pulgadas con una gama de colores del 45% NTSC, y una cámara web con resolución HD (1280x720 píxeles). Sus dimensiones son 35.97 cm de ancho, 23.25 cm de profundidad y 1.99 cm de alto, con un peso de 1.79 kg.	UNIDAD	1	$ 4.483.263	$ 5.335.083	$ 5.335.083	$ 4.395.356	$ 5.230.474	$ 5.230.474	$ 4.032.437	$ 4.798.600	$ 4.798.600	$ 5.079.128	$ 6.044.162	$ 6.044.162	$ 5.033.824	$ 5.990.250	$ 5.990.250
49	Congelador horizontal exhibidor capacidad 208 litros	Congelador horizontal exhibidor pastelero con capacidad neta de 208 L, doble puerta, rango de temperatura de -18 °C a -22 °C, ruedas para movilidad, dimensiones 103 × 62 × 91 cm (frente × fondo × alto), consumo 70.5 kWh/mes, compresor 1/3 HP;.	UNIDAD	1	$ 2.250.529	$ 2.678.130	$ 2.678.130	$ 2.143.361	$ 2.550.600	$ 2.550.600	$ 1.966.387	$ 2.340.000	$ 2.340.000	$ 2.473.322	$ 2.943.253	$ 2.943.253	$ 2.451.261	$ 2.917.000	$ 2.917.000
50	Congelador Horizontal, Capacidad aproximada de 300 litros	Congelador horizontal de 300 Litros, puerta sólida con sello removible y cerradura de seguridad, diseño robusto, bajo consumo energético, temperatura ajustable, práctico para conservación y negocio	UNIDAD	1	$ 2.558.294	$ 3.044.370	$ 3.044.370	$ 2.436.471	$ 2.899.400	$ 2.899.400	$ 2.235.294	$ 2.660.000	$ 2.660.000	$ 2.812.482	$ 3.346.853	$ 3.346.853	$ 2.787.395	$ 3.317.000	$ 3.317.000
51	Cortadora de jabón graduable entre 1-8 cm	Este conjunto de cortadores de jabón de madera es una herramienta profesional y multifuncional, ideal para quienes elaboran jabón de forma artesanal. Su característica más destacada es el grosor ajustable, que	UNIDAD	1	$ 556.862	$ 662.666	$ 662.666	$ 530.345	$ 631.110	$ 631.110	$ 486.555	$ 579.000	$ 579.000	$ 606.884	$ 722.192	$ 722.192	$ 601.471	$ 715.750	$ 715.750

		permite cortar las barras de jabón al tamaño deseado gracias a una escala clara y fácil de usar. Además de jabón, también puede utilizarse para cortar otros materiales como velas, queso, pan o chocolate, tiene unas dimensiones de 34 cm x 32 cm x 19.3 cm y el paquete incluye el juego completo para empezar a usarlo.																	
52	Cortadora de tela 4 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V	Esta cortadora de tela funciona con un voltaje de 110V y tiene una potencia de 60 W. Cuenta con una cuchilla circular de 10.16 cm de diámetro.	UNIDAD	1	$ 1.902.371	$ 2.263.821	$ 2.263.821	$ 1.811.782	$ 2.156.020	$ 2.156.020	$ 1.662.185	$ 1.978.000	$ 1.978.000	$ 2.089.647	$ 2.486.681	$ 2.486.681	$ 2.071.008	$ 2.464.500	$ 2.464.500
53	Cortadora de tela 8 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V, 550w, 2800 rpm, altura aproximada de corte 160 mm.	Cortadora vertical tipo Eastman con motor de 550 W (hasta 750 W), ideal para cortar diferentes tipos de telas (seda, jean, dril, etc.), velocidad hasta 3400 RPM, capacidad para hasta 200 capas en un solo pasaje; incluye afilador automático de cuchillas, cuchillas adicionales, aceite, herramientas y manual.	UNIDAD	1	$ 3.666.247	$ 4.362.834	$ 4.362.834	$ 3.491.664	$ 4.155.080	$ 4.155.080	$ 3.203.361	$ 3.812.000	$ 3.812.000	$ 4.033.456	$ 4.799.813	$ 4.799.813	$ 3.997.479	$ 4.757.000	$ 4.757.000
54	Deshidratador de alimentos, estructura exterior fabricada en acero inoxidable	Deshidratadora digital de acero inoxidable, 12 bandejas, temporizador electrónico, control preciso de temperatura, construcción robusta; ideal para secado uniforme de frutas y verduras.	UNIDAD	1	$ 5.637.480	$ 6.708.601	$ 6.708.601	$ 5.526.941	$ 6.577.060	$ 6.577.060	$ 5.070.588	$ 6.034.000	$ 6.034.000	$ 6.388.496	$ 7.602.311	$ 7.602.311	$ 6.331.513	$ 7.534.500	$ 7.534.500
55	Despulpadora de café de dos chorros, con motor eléctrico de 1/2 hp	Despulpadora de doble chorro con capacidad de 300 kg de café cereza por hora, motor eléctrico de ½ HP, disponible con pechero fijo o graduable, volante de 17″ (incluye manubrio), cilindro de 7,5″ (190 mm), banda plana o en V tipo A, polea de motor de 2″ y peso neto de 47 kg; estructura robusta en hierro colado y detalles en acero inoxidable; cumple con norma ICONTEC 2090.	UNIDAD	1	$ 6.659.259	$ 7.924.518	$ 7.924.518	$ 6.342.151	$ 7.547.160	$ 7.547.160	$ 5.818.487	$ 6.924.000	$ 6.924.000	$ 7.331.784	$ 8.724.823	$ 8.724.823	$ 7.266.387	$ 8.647.000	$ 8.647.000

56	EMPACADORA AL VACIO 1 BARRA 370W 110V	Empacadora al vacío con una barra. Construida totalmente en acero inoxidable, capacidad de la bomba: 8 m3/h, tiempo de sellado: 10-30 segundos, espesor máximo de sellado: 0.1-0.5 mm. longitud de sellado: 300 mm. ancho del sello: 8 mm. Dimensiones de la cámara: Frente 0.345 / Fondo: 0.380 / Altura 0.055 mts. Dimensiones: Frente o largo: 0.40 / Fondo 0.48 / Altura 0.44 mts. Peso 40 kg.	UNIDAD	1	$ 5.692.685	$ 6.774.296	$ 6.774.296	$ 5.421.605	$ 6.451.710	$ 6.451.710	$ 4.973.950	$ 5.919.000	$ 5.919.000	$ 6.266.611	$ 7.457.267	$ 7.457.267	$ 6.210.714	$ 7.390.750	$ 7.390.750
57	Equipo de soldadura inversor más careta	Características del producto Amperaje máximo: 200 A Voltaje: 220 Con display digital: Sí Frecuencia: 60 Referencia: 410-DUAL20H Corriente De Trabajo: 15-130 Amperios @ 110V y 15-200Amperios @ 220V Voltaje En Vacío: 78 Voltios DC Ciclo De Trabajo: 100% @110 Voltios y 30% @220 Voltios Factor De Potencia: 0.89 Eficiencia: 0.85 Voltaje De Entrada: 110 / 220 Voltios + 10% Tipo de corriente: Monofásica Corriente De Entrada máxima: 42 Amperios Frecuencia: 50/60 Hertz Tipos De Procesos: SMAW: MMA Electrodo y GTAW: LIA TIG (DC) Funciones Adicionales Electrodo (SMAW): Hot start y arcforce incorporados de fábrica Medidas: 42 x 22 x 33 cm peso Neto: 5.4 Kg	UNIDAD	1	$ 4.955.294	$ 5.896.800	$ 5.896.800	$ 4.719.328	$ 5.616.000	$ 5.616.000	$ 4.369.748	$ 5.200.000	$ 5.200.000	$ 5.504.561	$ 6.550.428	$ 6.550.428	$ 5.455.462	$ 6.492.000	$ 6.492.000
58	Estabilizador motorizado para dispositivo móvil 3 ejes	Estabilizador cardán compacto plegable para smartphones, 3 ejes con rango de rotación: Pan 300°, Tilt –260° a 80°, Roll –170° a 170°, Bluetooth 4.2, batería 1300 mAh con autonomía aproximada de 15 h, control mediante app ZY Cami para	UNIDAD	1	$ 1.038.706	$ 1.236.060	$ 1.236.060	$ 989.244	$ 1.177.200	$ 1.177.200	$ 915.966	$ 1.090.000	$ 1.090.000	$ 1.148.479	$ 1.366.691	$ 1.366.691	$ 1.138.235	$ 1.354.500	$ 1.354.500

		movimientos creativos, incluye luz LED superior ajustable.																
59	Estufa de piso capacidad 6 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa de piso Clásico acero inoxidable, encendido eléctrico en mesa, parrillas en hierro fundido, perillas ergonómicas y robustas, puerta del horno desmontable, gratinador eléctrico en curvas, puerta del horno con visor amplio, keypad con recetario, interbloqueo y termoseguridad en el horno, 6 puestos, Ancho 77Cm, Alto 93Cm,Peso (kg) 40,4Kg	UNIDAD	1	$ 3.865.783	$ 4.600.282	$ 4.600.282	$ 3.789.983	$ 4.510.080	$ 4.510.080	$ 3.509.244	$ 4.176.000	$ 4.176.000	$ 4.419.250	$ 5.258.908	$ 5.258.908	$ 4.379.832	$ 5.212.000	$ 5.212.000
60	Estufa industrial capacidad 3 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa industrial de tres puestos. Elaborada en lámina de acero satinado 430 calibre 24, con el fin de que no se corroa el material y sea más higiénico en la preparación de los alimentos. Trabaja a gas propano (de pipeta), pero se podría graduar para gas natural.	UNIDAD	1	$ 3.381.988	$ 4.024.566	$ 4.024.566	$ 3.220.941	$ 3.832.920	$ 3.832.920	$ 2.982.353	$ 3.549.000	$ 3.549.000	$ 3.754.709	$ 4.468.104	$ 4.468.104	$ 3.721.218	$ 4.428.250	$ 4.428.250
61	Fertilizantes 15% Nitrogeno – 27% Fosforo 10% Potasio Presentacion En Bulto 50 Kg	Fertilizante granular de alta calidad que aporta Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%), garantizando un equilibrio perfecto de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cultivos. Este fertilizante es ideal para diversas variedades agrícolas como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y el reabonamiento de la papa.	UNIDAD	1	$ 275.400	$ 327.726	$ 327.726	$ 262.286	$ 312.120	$ 312.120	$ 242.857	$ 289.000	$ 289.000	$ 299.520	$ 356.429	$ 356.429	$ 296.849	$ 353.250	$ 353.250
62	Freidor un tanque con capacidad de doble canastilla, estructura en acero inoxidable 430, con termostato para control de temperatura y válvula de seguridad. Medidas aproximadas 50x50x90 cm.	Freidor equipo con dos canastillas jumbo de acero inoxidable AISI 430, válvula de seguridad con termopila marca Robert Shaw y termostato regulable entre 200 °F y 400 °F (≈ 93–204 °C); incluye rampa iluminada, diseño robusto para uso profesional.	UNIDAD	1	$ 3.293.365	$ 3.919.104	$ 3.919.104	$ 3.136.538	$ 3.732.480	$ 3.732.480	$ 2.904.202	$ 3.456.000	$ 3.456.000	$ 3.656.141	$ 4.350.808	$ 4.350.808	$ 3.623.529	$ 4.312.000	$ 4.312.000

63	Horno industrial horno a gas industrial fabricado en acero inoxidable de 65 x 45 cm.	Horno con cámaras que van desde los 131 hasta los 400 litros y puede alcanzar temperaturas máximas de 1200 °C y 1300 °C. tiene resistencias de alambre radiante arrolladas en espiral, un controlador programador EPC3016P1 con protección contra sobretemperatura, y una solera con placas de cerámica refractaria para soportar cargas pesadas. El aislamiento de fibra de alta calidad asegura tiempos cortos de calentamiento y enfriamiento, mientras que su puerta, que se eleva en paralelo, protege al usuario. Además, el equipo incluye un suelo radiante en todos sus modelos y cuenta con conexión Ethernet.	UNIDAD	1	$ 6.784.941	$ 8.074.080	$ 8.074.080	$ 6.461.849	$ 7.689.600	$ 7.689.600	$ 5.983.193	$ 7.120.000	$ 7.120.000	$ 7.539.519	$ 8.972.028	$ 8.972.028	$ 7.472.269	$ 8.892.000	$ 8.892.000
64	Horno microondas semiindustrial, Capacidad 30 litros	El horno microondas de funcionar con un voltaje de 127V y una potencia de 1000 W. Cuenta con una capacidad de 22 litros y su diseño en acero inoxidable incorpora una puerta espejada y un panel de control digital que permite programar hasta 20 menús. Sus dimensiones son 51 cm de ancho, 30.6 cm de alto y 36 cm de profundidad, con un peso de 15 kg.	UNIDAD	1	$ 1.588.553	$ 1.890.378	$ 1.890.378	$ 1.512.908	$ 1.800.360	$ 1.800.360	$ 1.400.840	$ 1.667.000	$ 1.667.000	$ 1.760.027	$ 2.094.432	$ 2.094.432	$ 1.744.328	$ 2.075.750	$ 2.075.750
65	Horno para panadería de dos camaras a gas	Dimensiones: 1.46m de altura x 62cm de ancho x 76cm de profundidad. de 2 camaras, fabricado en acero inoxidable satinado por dendro y por fuera , quemadores en flauta, recubierto con fibra de vidrio para asilar el calor, base removible en angulo de hierro con rodachines. tipo de puerta del horno: Con visor Tipo de gas: Multigas Capacidad de . Tipo de cocción: convección., debe contar con bandejas	UNIDAD	1	$ 3.601.029	$ 4.285.224	$ 4.285.224	$ 3.530.420	$ 4.201.200	$ 4.201.200	$ 3.268.908	$ 3.890.000	$ 3.890.000	$ 4.116.126	$ 4.898.191	$ 4.898.191	$ 4.079.412	$ 4.854.500	$ 4.854.500

		Posee espadas giratorias. Puerta con vidrio templado para ver el producido sin tener que abrir y evitar el escape de calor. Tiene termometro. CAPACIDAD PARA 2 LATA DE 65 X 45.																	
66	Horno para pizza de 2 cámaras independientes con base.	Horno para pizza con frente en acero inoxidable 430 y cuerpo en acero Cold Rolled con pintura horneable, cámaras internas de 60 × 60 cm, dos quemadores tipo flauta, alcanza hasta 400 °C, aislado con fibra de vidrio, incluye base, compatible con gas natural o propano, y ofrece garantía de seis meses.	UNIDAD	1	$ 3.409.624	$ 4.057.452	$ 4.057.452	$ 3.247.261	$ 3.864.240	$ 3.864.240	$ 3.006.723	$ 3.578.000	$ 3.578.000	$ 3.785.446	$ 4.504.681	$ 4.504.681	$ 3.751.681	$ 4.464.500	$ 4.464.500
67	Impresora para trabajo pesado multifuncional, impresión de alta resolución, tecnología de impresión laser monocromática, bandeja de alimentación de 250 hojas, velocidad de impresión hasta 42 ppm y fotocopia 40 ppm, impresión dúplex, conexión USB.	Impresora multifunción láser monocromática, impresión/copia/escaneo/fax, velocidad hasta 42 ppm, bandeja de 250 hojas + bandeja multipropósito, impresión automática dúplex, conexión USB y Ethernet, panel con opciones avanzadas, ideal para entornos profesionales.	UNIDAD	1	$ 3.373.412	$ 4.014.360	$ 4.014.360	$ 3.212.773	$ 3.823.200	$ 3.823.200	$ 2.974.790	$ 3.540.000	$ 3.540.000	$ 3.745.171	$ 4.456.753	$ 4.456.753	$ 3.711.765	$ 4.417.000	$ 4.417.000
68	Impresora para trabajo pesado multifuncional, resolución de impresión 4.800 dpi x 1.200 dpi, tecnología de impresión inyección de tinta, bandeja de alimentación de 250 hojas, con funciones ADF, impresión a doble cara automática, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet.	Impresora multifuncional monocromática que ofrece impresión, copiado y escaneado, ideal para oficinas gracias a su capacidad de imprimir hasta 11,000 páginas con las botellas de tinta incluidas. Con velocidades de hasta 39 páginas por minuto y impresión a doble cara, se conecta fácilmente mediante Wi-Fi, Ethernet o USB. Cuenta con un escáner de alta resolución, se controla a través de una pantalla LCD táctil de 1.44 pulgadas, y sus dimensiones son 37.5 cm de ancho, 34.7 cm de profundidad y 30.2	UNIDAD	1	$ 3.312.424	$ 3.941.784	$ 3.941.784	$ 3.154.689	$ 3.754.080	$ 3.754.080	$ 2.921.008	$ 3.476.000	$ 3.476.000	$ 3.677.339	$ 4.376.033	$ 4.376.033	$ 3.644.538	$ 4.337.000	$ 4.337.000

		cm de alto, con un peso de 6.2 kg.																	
69	Juego de ollas 7 piezas acero inoxidable	Set de 7 piezas (olla de 24 cm, olla de 20 cm, cacerola de 16 cm, sartén de 24 cm) con tapas de vidrio templado y mangos de baquelita; apto para uso diario, diseño funcional y fácil limpieza.	UNIDAD	1	$ 773.594	$ 920.577	$ 920.577	$ 736.756	$ 876.740	$ 876.740	$ 624.370	$ 743.000	$ 743.000	$ 780.703	$ 929.037	$ 929.037	$ 773.739	$ 920.750	$ 920.750
70	Juego Luces Para Redes	El juego Incluye un trípode ajustable de 59 cm a 165 cm y una luz LED de 16 cm con intensidad y temperatura de color ajustables. Además, cuenta con un brazo telescópico para micrófono, dos abrazaderas para sostener teléfonos o tabletas de 4.7 a 12.9 pulgadas, y una bandeja para una tarjeta de sonido. Fabricado en acero y plástico, este kit ofrece una estructura sólida y portátil para grabaciones de calidad profesional en diferentes entornos.	UNIDAD	1	$ 440.471	$ 524.160	$ 524.160	$ 419.496	$ 499.200	$ 499.200	$ 327.731	$ 390.000	$ 390.000	$ 406.568	$ 483.816	$ 483.816	$ 402.941	$ 479.500	$ 479.500
71	Juego mobiliario compuesto por: 1 mesa (medida aproximada de cada mesa 75x75 cm) y 4 sillas con brazos plásticas resistencia 120 kg.	La mesa debe tener unas medidas aproximada de 75x75 cm material polipropileno las sillas deben ser con brazos, sillas resistentes hasta 120 kg, ideales para entornos como aulas o eventos. color blanco, gris o cafe	UNIDAD	1	$ 587.294	$ 698.880	$ 698.880	$ 559.328	$ 665.600	$ 665.600	$ 436.975	$ 520.000	$ 520.000	$ 544.351	$ 647.778	$ 647.778	$ 539.496	$ 642.000	$ 642.000
72	Kit de Barberia	Compuesto por: una máquina profesional para corte de cabello motor giratorio capacidad 6000 rpm, 6 peines y protector de cuchilla, patillera profesional, 3 capas de barberia, 1 tijera microdentada metálica, 1 tijera entresacadora metálica, 1 barbera mango metálico con caja de 5 cuchillas. Juego de 10 peinillas en material pvc diferentes formas.	UNIDAD	1	$ 2.978.894	$ 3.544.884	$ 3.544.884	$ 2.837.042	$ 3.376.080	$ 3.376.080	$ 2.626.891	$ 3.126.000	$ 3.126.000	$ 3.306.383	$ 3.934.596	$ 3.934.596	$ 3.276.891	$ 3.899.500	$ 3.899.500

73	Kit de mobiliario para peluquería y/o salón de belleza	Compuesto por: dos sillas para peluquería con las siguientes características: base hidráulica, estructura metálica, cabecero ajustable asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado, reposapiés. Y dos tocadores con las siguientes características: tocador tipo camerino enchapado en formica, espejo en cristal, 6 cajones laterales y 3 superiores, mesón superior en vidrio.	UNIDAD	1	$ 7.303.886	$ 8.691.624	$ 8.691.624	$ 7.160.672	$ 8.521.200	$ 8.521.200	$ 6.630.252	$ 7.890.000	$ 7.890.000	$ 8.355.622	$ 9.943.191	$ 9.943.191	$ 8.281.092	$ 9.854.500	$ 9.854.500
74	Kit de mobiliario para salón de belleza para juego de manicure	Compuesto por: juego de manicure con las siguientes características: mesa enchapada en formica, 3 cajones laterales, mesón superior en vidrio. Y dos sillas con estructura metálica, rodachines y tapizadas en espuma de alta densidad. Y juego de pedicure con las siguientes características: mueble modular base madera y silla tapizada en espuma de alta densidad, poceta en porcelana con su respectiva grifería y silla auxiliar.	UNIDAD	1	$ 6.387.429	$ 7.601.040	$ 7.601.040	$ 6.262.185	$ 7.452.000	$ 7.452.000	$ 5.798.319	$ 6.900.000	$ 6.900.000	$ 7.306.347	$ 8.694.553	$ 8.694.553	$ 7.241.176	$ 8.617.000	$ 8.617.000
75	Kit de accesorios para peluqueria	Plancha para cabello profesional con placas giratorias en material Nano Titanium, temperatura graduable de hasta 250 °C. Secador profesional con motor de 2.000 W, control de velocidad de hasta 6 posiciones. Capa impermeable resistente medidas aproximadas 110x140 cm. Cepillo en cerámica tamaño 2 ½ pulgadas. Juego de 6 peines diferentes tamaños y formas.	UNIDAD	1	$ 1.991.647	$ 2.370.060	$ 2.370.060	$ 1.896.807	$ 2.257.200	$ 2.257.200	$ 1.756.303	$ 2.090.000	$ 2.090.000	$ 2.208.353	$ 2.627.941	$ 2.627.941	$ 2.188.655	$ 2.604.500	$ 2.604.500
76	Cabina de sonido activa de 15 pulgadas con Bluetooth, incluye tripode y micrófono inalámbrico.	Cabina de sonido activa de 15 pulgadas, incluye conectividad Bluetooth y USB/MP3; potencia nominal adecuada para audio profesional; ideal como parte del kit, aunque deberás añadir por separado	UNIDAD	1	$ 4.026.857	$ 4.791.960	$ 4.791.960	$ 3.947.899	$ 4.698.000	$ 4.698.000	$ 3.655.462	$ 4.350.000	$ 4.350.000	$ 4.603.668	$ 5.478.366	$ 5.478.366	$ 4.562.605	$ 5.429.500	$ 5.429.500

		micrófono, control y trípode.																	
77	Kit lámparas de iluminación	El kit de lamaparas debe incluir dos lamparas, incluye dos trípodes de aluminio ajustables hasta 2 m, softboxes 50×70 cm con difusores y sockets, y opción de incluir bombillos. Ideal para iluminación de retrato o producciones simples.	UNIDAD	1	$ 1.180.694	$ 1.405.026	$ 1.405.026	$ 1.124.471	$ 1.338.120	$ 1.338.120	$ 952.941	$ 1.134.000	$ 1.134.000	$ 1.195.114	$ 1.422.186	$ 1.422.186	$ 1.184.454	$ 1.409.500	$ 1.409.500
78	Kit luces para estudio fotográfico profesional	Este kit debe tener minimo dos lamparas compuesto por: luz tipo flash de estudio potencia de al menos 400W, rango temperatura 5600K ± 200K, duración destello 1/800s – 1/2000s alimentación corriente y con batería. Un Softbox rectangular portátil tipo sombrilla medidas aproximadas 60x90 cm. Un Octabox luz envolvente montura Bowens diámetro 120 cm. Un Beauty Dish montura Bowens incluye rejilla diámetro 42 cm. Un Snoot para control focalizado de 11 cm de ancho, incluye 1 Grid y 5 filtros.luz tipo flash de estudio con potencia de 400 W, temperatura 5600 K ± 200 K, duración de destello de 1/800 – 1/2000 s, control desde panel frontal y soporte Bowens para accesorios. Perfecta opción para montaje profesional.	UNIDAD	1	$ 4.610.057	$ 5.485.968	$ 5.485.968	$ 4.519.664	$ 5.378.400	$ 5.378.400	$ 4.184.874	$ 4.980.000	$ 4.980.000	$ 5.271.389	$ 6.272.953	$ 6.272.953	$ 5.224.370	$ 6.217.000	$ 6.217.000

79	Kit Camara de video más microfono inalambrico	Camara de video debe tener las siguientes caracteristica: El obturador tiene una velocidad máxima de: 1/4000 s. Pantalla de 3 ".Al tener enfoque manual esta cámara captura más detalles en las fotografías.Con modo autofoco. Lente incluido: 16-50mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 8x.Se conecta por: Bluetooth.Tiene flash incorporado. Calidad sin límites en tus fotografías. Modelo alfanuméricoILCZVE10LColorNegro Modelo detallado ILCZVE10L/B Procesador de la imagen BIONZ X Formatos de la imagen JPEG, RAW, RAW+JPEG Formatos del video MP4 Es solo cuerpo No Con transmisión en vivo Sí Con función de grabación de video Sí Con función de impresión No Zoom Zoom óptico 2x Zoom digital 8x Debe incluir una memoria tipos de tarjetas de memoria Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Pro-HG Duo, Memory Stick Micro (M2), SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, Micro-SD, Micro-SDHC, Micro-SDXC Batería Composición de la batería Ion de litio (Li-ion) Tipo de batería NP-FW50 Enfoque Modos de autofoco Automático, Simple, Continuo Distancia focal equivalente a una cámara de 35mm 24 mm - 75 mm Con enfoque manual Sí Con autofoco Sí Flash Con flash incorporado No Peso y dimensiones Ancho 11,52 cm Altura 6,42 cm Profundidad 4,48 cm Peso 343 g Sensor óptico Tipo de	UNIDAD	1	$ 6.098.824	$ 7.257.600	$ 7.257.600	$ 5.808.403	$ 6.912.000	$ 6.912.000	$ 5.378.151	$ 6.400.000	$ 6.400.000	$ 6.776.410	$ 8.063.928	$ 8.063.928	$ 6.715.966	$ 7.992.000	$ 7.992.000

		sensor óptico CMOS Tamaño del sensor óptico 23.5 mm x 15.6 mm Especificaciones Tipo de cámara Sin espejo Resolución de imagen de la cámara 24,2 Mpx Tamaño de la pantalla 3 " Sensibilidad ISO 50-51200 Tipo de resolución del video 4K Conectividad Bluetooth, Wi-Fi Conexiones Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Multi (micro-USB/USB 2.0), Micro-HDMI Accesorios incluidos SELP1650 Batería recargable, NP-FW50 Adaptador de CA, Correa para el hombro, Cable USB-A a USB-C (USB 2.0), Paravientos, Adaptador de paravientos, Tapa para la lente, Código de alimentación Tipos de flashes Externo Resoluciones del video 2160 px x 3840 px, 1080 px x 1920 px Autodisparador 2 s, 5 s, 10 s Con pantalla táctil Sí Con cancelación de ruido Sí Con obturador remoto Sí Lente Apertura máxima del lente f/3.5-5.6 Lentes incluidos Distancias focales del lente f=16-50 mm Montura del lente} Tipos de distancia focal del lente Gran angular Incluye lente intercambiable Sí Con función de lente intercambiable Sí Cantidad de lentes incluidos 1 Obturador Velocidad mínima del obturador 30 s Velocidad máxima del obturador 1/4000 s **Mas Microfono: Formato : micrófono lavalier.** Frecuencia máxima: 20 MHz. Frecuencia mínima: 20Hz.																			

80	Kit proyector semi profesional videobeam	Proyector XGA de 4500 lumens con entradas HDMI y USB-A (incluye salida de energía USB), tecnología SonicColor™ para alto contraste, proyección nítida hasta 300″; ideal para entornos educativos o corporativos.	UNIDAD	1	$ 2.754.000	$ 3.277.260	$ 3.277.260	$ 2.622.857	$ 3.121.200	$ 3.121.200	$ 2.428.571	$ 2.890.000	$ 2.890.000	$ 3.056.253	$ 3.636.941	$ 3.636.941	$ 3.028.992	$ 3.604.500	$ 3.604.500
81	Licuadora capacidad 2 litros, motor potencia 1100 W y 3 velocidades.	Con un motor de 1100 W y tecnología de Motor Reversible para un licuado uniforme. Cuenta con tres velocidades y programas automáticos para jugos y malteadas, además de una función de pulso. Su vaso de vidrio refractario de 2 litros es resistente a cambios de temperatura, y sus cuchillas de acero inoxidable junto con el acople de metal garantizan una mayor durabilidad,Las dimensiones son 18.1 cm de ancho, 20.7 cm de profundidad y 40.8 cm de alto, con un peso de 3.3 kg.	UNIDAD	1	$ 869.636	$ 1.034.867	$ 1.034.867	$ 828.225	$ 985.587	$ 985.587	$ 647.050	$ 769.990	$ 769.990	$ 809.309	$ 963.078	$ 963.078	$ 802.090	$ 954.488	$ 954.488
82	Licuadora industrial capacidad 15 litros	Licuadora industrial con estructura en acero inoxidable 304, motor de 1 HP, vaso cuadrado abatible que facilita descarga, ideal para uso en alta demanda en negocios o producción.	UNIDAD	1	$ 3.735.529	$ 4.445.280	$ 4.445.280	$ 3.557.647	$ 4.233.600	$ 4.233.600	$ 3.294.118	$ 3.920.000	$ 3.920.000	$ 4.147.923	$ 4.936.028	$ 4.936.028	$ 4.110.924	$ 4.892.000	$ 4.892.000
83	Maquina bordadora	Bordadora con aro de 4 × 4 pulgadas (~10 × 10 cm), pantalla LCD táctil de 3.7″, 135 diseños integrados, conectividad LAN/USB, ideal para bordados domésticos y proyectos personalizados,La función LAN inalámbrica permite la transferencia de archivos de bordado desde tu PC mediante el software gratuito Design Database Transfer1 o mediante la conexión al puerto USB incorporado. El campo de bordado de 4 x 4 pulgadas, equipado con un aro, es una característica destacada de esta máquina de bordado Brother.	UNIDAD	1	$ 5.621.863	$ 6.690.017	$ 6.690.017	$ 5.511.630	$ 6.558.840	$ 6.558.840	$ 5.103.361	$ 6.073.000	$ 6.073.000	$ 6.429.831	$ 7.651.499	$ 7.651.499	$ 6.372.479	$ 7.583.250	$ 7.583.250

84	Máquina De Corte Y Grabado Láser	La máquina láser de Grafeno Colombia opera con un área de trabajo de 30 x 20 cm y está equipada con una potencia de 50W. Su velocidad de grabado alcanza los 1000 mm/s y la de corte, los 500 mm/s, permitiendo cortar materiales no metálicos de hasta 6 mm de espesor y grabar hasta 2 mm. El equipo cuenta con una mesa tipo panal de abeja, un sistema de sube y baja de 6 cm, y un sistema de extracción de humo y temperatura integrado. Con unas dimensiones de 800 x 520 x 250 mm y un peso de 35 kg, es compatible con sistemas operativos Windows 7, 8 y 10.	UNIDAD	1	$ 6.387.429	$ 7.601.040	$ 7.601.040	$ 6.262.185	$ 7.452.000	$ 7.452.000	$ 5.798.319	$ 6.900.000	$ 6.900.000	$ 7.306.347	$ 8.694.553	$ 8.694.553	$ 7.241.176	$ 8.617.000	$ 8.617.000
85	Máquina de Coser - Fileteadora mecatrónica	Fileteadora mecatrónica de 5 hilos y 2 agujas, puntada de seguridad, motor a 5 500 RPM (ahorrador de energía), lubricación automática, sistema diferencial anti fruncido, mesa de trabajo (mueble industrial importado), ancho de puntada ajustable 3.3 mm / 7.5 mm, puntada de 1–5 mm, incluye accesorios y sistema de corte de hilo integrado.	UNIDAD	1	$ 5.218.306	$ 6.209.784	$ 6.209.784	$ 4.969.815	$ 5.914.080	$ 5.914.080	$ 4.601.681	$ 5.476.000	$ 5.476.000	$ 5.797.087	$ 6.898.533	$ 6.898.533	$ 5.745.378	$ 6.837.000	$ 6.837.000
86	Máquina de coser collarín mecatrónica	Maquina collarin triple aguja, múltiples hilos (probablemente 5), montaje tipo mueble, velocidad variable, panel multifunción, motor directo, regulación de alimentación, incluye mueble original	UNIDAD	1	$ 5.002.941	$ 5.953.500	$ 5.953.500	$ 4.764.706	$ 5.670.000	$ 5.670.000	$ 4.411.765	$ 5.250.000	$ 5.250.000	$ 5.557.555	$ 6.613.491	$ 6.613.491	$ 5.507.983	$ 6.554.500	$ 6.554.500
87	Maquina de coser plana mecatrónica	Ma quina plana Con un peso de 12.55 libras (aproximadamente 5.69 kg). Ofrece 60 puntadas de costura incorporadas, incluyendo siete tipos de ojales automáticos en un solo paso, lo que la hace versátil para varios proyectos. Para mayor comodidad, cuenta con un enhebrador automático de agujas,	UNIDAD	1	$ 5.746.235	$ 6.838.020	$ 6.838.020	$ 5.472.605	$ 6.512.400	$ 6.512.400	$ 5.067.227	$ 6.030.000	$ 6.030.000	$ 6.384.257	$ 7.597.266	$ 7.597.266	$ 6.327.311	$ 7.529.500	$ 7.529.500

		una tabla de puntadas, y una pantalla LCD para seleccionar y visualizar la puntada. Su velocidad máxima de costura es de 750 puntadas por minuto. El equipo incluye un pie para ojales, un pie para botones y un pie para cremalleras, entre otros.																	
88	Maquina de tatuar inalámbrica en aluminio	Maquina para tatuar un equipo profesional tipo pen, fabricado en aluminio aeronáutico. Su característica principal es el stroke ajustable, que permite elegir entre siete posiciones, de 2.0 mm a 4.2 mm, para mayor versatilidad. El kit incluye dos baterías de 2400 mAh, cada una ofreciendo de 7 a 8 horas de autonomía con una carga rápida de 2 a 3 horas. Además, viene con un adaptador para conexión RCA que permite usarla con cable si es necesario, y funciona en un rango de voltaje de 5V a 12V.	UNIDAD	1	$ 3.134.224	$ 3.729.726	$ 3.729.726	$ 2.984.975	$ 3.552.120	$ 3.552.120	$ 2.763.866	$ 3.289.000	$ 3.289.000	$ 3.479.142	$ 4.140.179	$ 4.140.179	$ 3.448.109	$ 4.103.250	$ 4.103.250
89	Maquina Laminadora manual para joyería	Maquina laminador manual de joyería con rodillos metálicos de 85 mm, cuerpo de acero; aunque no coincide totalmente con 130 mm	UNIDAD	1	$ 3.865.129	$ 4.599.504	$ 4.599.504	$ 3.681.076	$ 4.380.480	$ 4.380.480	$ 3.408.403	$ 4.056.000	$ 4.056.000	$ 4.292.066	$ 5.107.558	$ 5.107.558	$ 4.253.782	$ 5.062.000	$ 5.062.000

90	Maquina Para Porcelanicron	Maquina para porcenalicron Cilindros en acero de 2 pulgadas Bases y piñones en aluminio fundido Rodamientos en sus ejes Bandejas recibidoras en acero inoxidable Peso: 5 kilos Medida de empaque: 55 x 30 x 12 alto Máquina que sirve para dar forma de lámina a todo tipo de masa, haciéndolos pasar a presión entre dos cilindros o rodillos que giran en sentido contrario. aminadora de masa manual de 50 Cm Posee su base y piñones en aluminio fundido. Ideal para fondant, masa flexibles, pastelitos y tequeños. Hechas para trabajo pesado pues su material principal es el aluminio fundido que no se dobla ni se quiebra. Posee 2 perillas en la parte superior para ajustar el grosor de la masa (desde 1mm a 7mm) con sujetadores para distintos espesores de mesas bases	UNIDAD	1	$ 3.258.106	$ 3.877.146	$ 3.877.146	$ 3.102.958	$ 3.692.520	$ 3.692.520	$ 2.873.109	$ 3.419.000	$ 3.419.000	$ 3.616.926	$ 4.304.142	$ 4.304.142	$ 3.584.664	$ 4.265.750	$ 4.265.750
91	Maquina electrica para fabricación de arepas	Maquina electrica para hacer arepas Trabaja masa de maíz peto cocinado y harina de maíz promasa,Moto - reductor de 1/2 HP Monofásico para conectar a 110 V o 220 V,Sistema de graduación de la masa entre 0 a 10 mm de espesor,Rodillos en material Empack Blanco antiadherente especial para alimentos,Incluye un (1) rodillo cortador de arepas del diámetro y espesor que se ajuste a sus necesidades en Empack Blanco especial para alimentos, Banda especial para alimentos, Máquina tipo portátil para colocar sobre su	UNIDAD	1	$ 4.526.471	$ 5.386.500	$ 5.386.500	$ 4.310.924	$ 5.130.000	$ 5.130.000	$ 3.991.597	$ 4.750.000	$ 4.750.000	$ 5.027.618	$ 5.982.866	$ 5.982.866	$ 4.982.773	$ 5.929.500	$ 5.929.500

		Mesón de trabajo,Guardas y bandeja de entrada en acero inoxidable,Medidas: Longitud total 71 cm, ancho 70 cm, alto 32 cm, peso 48 kg,Garantía de 1 año por defectos de fabricación, aunque diseñada y comprobada para toda la vida de trabajo pesado,Somos los Fabricantes directos con más de 20 años de experiencia																	
92	Mesa Artesa para panadería en acero inoxidable acero inoxidable	Mesa fabricada en acero inoxidable 304 (tapa y base), entrepaño en acero 430 (calibre 20), dimensiones 100 × 60 × 100 cm (alto × largo × ancho), con salpicadero, niveladores ajustables en nylon; estructura robusta ideal para panadería o cocinas profesionales.	UNIDAD	1	$ 2.149.835	$ 2.558.304	$ 2.558.304	$ 2.047.462	$ 2.436.480	$ 2.436.480	$ 1.895.798	$ 2.256.000	$ 2.256.000	$ 2.384.292	$ 2.837.308	$ 2.837.308	$ 2.363.025	$ 2.812.000	$ 2.812.000
93	Mesa De Trabajo En Acero Inoxidable Medidas Aproximadas De 90X120X50 Cm	Mesa en acero inoxidable satinado calibre 22, dimensiones exactas 120 × 60 × 90 cm, ideal para trabajos pesados y ambientes industriales o panificadores con entrepaño	UNIDAD	1	$ 2.277.529	$ 2.710.260	$ 2.710.260	$ 2.169.076	$ 2.581.200	$ 2.581.200	$ 2.008.403	$ 2.390.000	$ 2.390.000	$ 2.526.316	$ 3.006.316	$ 3.006.316	$ 2.503.782	$ 2.979.500	$ 2.979.500
94	Mesa de corte medidas 120x180 cm	Mesa de corte está diseñada para el sector de la confección, ofreciendo una superficie amplia y resistente. El módulo básico mide 120 cm de ancho por 180 cm de largo, con una altura de 85 cm. La estructura está fabricada en tubería cuadrada metálica de 1.5 pulgadas (3.81 cm) para asegurar estabilidad y durabilidad. La superficie es una tabla de MDF de 25 mm, que cuenta con una cinta métrica grabada para facilitar la medición. Además, tiene patas ajustables para adaptarse a diferentes tipos de	UNIDAD	1	$ 2.630.118	$ 3.129.840	$ 3.129.840	$ 2.504.874	$ 2.980.800	$ 2.980.800	$ 2.319.328	$ 2.760.000	$ 2.760.000	$ 2.918.469	$ 3.472.978	$ 3.472.978	$ 2.892.437	$ 3.442.000	$ 3.442.000

		suelo y corregir desniveles, lo que garantiza una superficie de trabajo siempre plana.																	
95	Molino Eléctrico, Potencia De Mínimo 1 Hp.	El molino eléctrico para granos es un equipo robusto y eficiente, ideal para moler granos de forma rápida. Está equipado con un motor de 1 HP que funciona con un voltaje de 110V y consume 750 W de potencia. El motor tiene un embobinado de aluminio y una velocidad de 3400 rpm. La tolva y el cuerpo del molino son de hierro fundido, lo que garantiza durabilidad y estabilidad. El molino incluye cinco mallas o filtros de acero inoxidable de diferentes grosores (de 1 mm a 5 mm), que permiten ajustar la textura de la molienda según las necesidades. Su peso es de 15 kg y tiene unas dimensiones de 50 cm de alto, 45 cm de ancho y 30 cm de fondo.	UNIDAD	1	$ 3.764.880	$ 4.480.207	$ 4.480.207	$ 3.691.059	$ 4.392.360	$ 4.392.360	$ 3.417.647	$ 4.067.000	$ 4.067.000	$ 4.303.724	$ 5.121.432	$ 5.121.432	$ 4.265.336	$ 5.075.750	$ 5.075.750
96	Nevera vertical tecnología No Frostde 320 litros	Nevera No Frost, dos puertas, capacidad aproximada de 320 litros, tensión nominal 115 -120 Voltios frecuencia 60 Hz, clasificación en consumo de energía A o B.Nevera Frost 320 Litros Grafito, Con sistema de descongelación automática, Capacidad total de 320 litros, Tecnología Frost: Descongelación automática, CARACTERISTICAS: • Material: Acero inoxidable. • Medidas: Alto (177.7 cm) Ancho (55.6 cm) Largo (68.5 cm) • Peso: 5.7 kg. • Color: Platino.	UNIDAD	1	$ 3.950.949	$ 4.701.629	$ 4.701.629	$ 3.873.479	$ 4.609.440	$ 4.609.440	$ 3.586.555	$ 4.268.000	$ 4.268.000	$ 4.516.759	$ 5.374.943	$ 5.374.943	$ 4.476.471	$ 5.327.000	$ 5.327.000

97	Pica Pasto Integrado Motor Eléctrico 5 Cv.	Picapasto con motor eléctrico WEG de 1,5 HP (≈ 1,12 Cv) monofásico (110/220 V) con selector de voltaje; capacidad hasta 900 kg/h; dos cuchillas, encendido por switch, tratamiento anticorrosivo, peso de 27,3 kg.	UNIDAD	1	$ 3.793.577	$ 4.514.357	$ 4.514.357	$ 3.719.193	$ 4.425.840	$ 4.425.840	$ 3.443.697	$ 4.098.000	$ 4.098.000	$ 4.336.580	$ 5.160.531	$ 5.160.531	$ 4.297.899	$ 5.114.500	$ 5.114.500
98	Pistola para hacer alfombras potencia 70W	Pistola de Tufting eléctrica para alfombras 2 en 1, máquina de Tufting con pantalla Digital y luz, Kit de Tufting, máquina de flocado para tejer alfombrasVoltaje: CA 110-240V,Frecuencia: 50-60HZ,Potencia: 70W,Rango de velocidad: 5-40 puntadas/seg (ajustable),Altura de pila: 7-19mm/ajustable (pila cortada) 4-14mm/ajustable, Salida DC; adaptador pequeño de 24V,Peso de la máquina: 3 lbs	UNIDAD	1	$ 4.156.457	$ 4.946.184	$ 4.946.184	$ 4.074.958	$ 4.849.200	$ 4.849.200	$ 3.773.109	$ 4.490.000	$ 4.490.000	$ 4.752.051	$ 5.654.941	$ 5.654.941	$ 4.709.664	$ 5.604.500	$ 5.604.500
99	Planta eléctrica monofásica cuatro tiempos a gasolina 1.2KW, potencia 1100W.	Planta electrica generador a gasolina de 4 tiempos, monofásico 110 V, potencia continua de 1 100 W (1.2 kW pico), tanque de 6 L que asegura unos 5–6 h de autonomía, refrigeración por aire, peso compacto (aprox. 46 cm largo × 38 cm ancho × 41 cm alto), partida manual y uso ideal para el hogar.	UNIDAD	1	$ 2.326.320	$ 2.768.321	$ 2.768.321	$ 2.280.706	$ 2.714.040	$ 2.714.040	$ 2.111.765	$ 2.513.000	$ 2.513.000	$ 2.656.680	$ 3.161.449	$ 3.161.449	$ 2.632.983	$ 3.133.250	$ 3.133.250
100	Polisombra Con Porcentaje De Opacidad Cercano Al 80 % Presentación En Rollo De 100 Metros.	Polisombra malla negra en polietileno HD con estabilizador UV, opacidad del 80 %, rollo de 100 m, buena durabilidad para aplicaciones agrícolas o industriales.	UNIDAD	1	$ 1.201.577	$ 1.429.877	$ 1.429.877	$ 1.178.017	$ 1.401.840	$ 1.401.840	$ 1.090.756	$ 1.298.000	$ 1.298.000	$ 1.368.933	$ 1.629.031	$ 1.629.031	$ 1.356.723	$ 1.614.500	$ 1.614.500
101	Pulidora potencia 2000W diámetro de disco 7 pulgadas incluye mango auxiliar.	Este kit de Bosch incluye dos pulidoras: una GWS 2200-230 y una GWS 850. La pulidora principal tiene un potente motor de 2,200 W, un disco de 9 pulgadas y alcanza una velocidad de 6,500 rpm, con un peso de 5.4 kg. La minipulidora, por su parte, funciona con 850 W, usa un disco de 4.5 pulgadas y	UNIDAD	1	$ 1.709.314	$ 2.034.084	$ 2.034.084	$ 1.675.798	$ 1.994.200	$ 1.994.200	$ 1.420.168	$ 1.690.000	$ 1.690.000	$ 1.784.404	$ 2.123.441	$ 2.123.441	$ 1.768.487	$ 2.104.500	$ 2.104.500

		llega a las 11,000 rpm, pesando solo 1.7 kg. Ambas herramientas tienen una estructura robusta y empuñaduras ergonómicas, y el kit incluye los accesorios de protección y una llave de ajuste.																
102	Selladora de bolsas, banda continua, estructura en acero inoxidable	Selladora de bolsas banda continua, voltaje 110 V, longitud de sellado 90 cm, ancho de 1.2 cm, incluye capacidad de impresión de tinta para codificación.	UNIDAD	1	$ 5.489.486	$ 6.532.488	$ 6.532.488	$ 5.381.849	$ 6.404.400	$ 6.404.400	$ 4.983.193	$ 5.930.000	$ 5.930.000	$ 6.278.269	$ 7.471.141	$ 7.471.141	$ 6.222.269	$ 7.404.500	$ 7.404.500
103	Sierra caladora de banco 16 pulgadas, potencia 50W	Sierra caladora de banco con velocidad variable de 400 a 1 600 cpm, profundidad de corte de 50 mm (~2"), cortes angulares de 45° a la izquierda y 15° a la derecha, base de acero fundido para estabilidad, sistema de cambio de hoja sin herramientas, recolector de polvo y motor de 50 W.	UNIDAD	1	$ 2.477.647	$ 2.948.400	$ 2.948.400	$ 2.359.664	$ 2.808.000	$ 2.808.000	$ 2.184.874	$ 2.600.000	$ 2.600.000	$ 2.748.889	$ 3.271.178	$ 3.271.178	$ 2.724.370	$ 3.242.000	$ 3.242.000
104	Sierra circular potencia 1.650W	Sierra circular industrial con disco de 235 mm (≈ 9¼"), motor de 1 650 W, capacidad de corte: 0° – 85 mm, 45° – 60 mm, 50° – 50 mm, carcasa metálica protectora y sistema de cambio rápido.	UNIDAD	1	$ 2.754.000	$ 3.277.260	$ 3.277.260	$ 2.622.857	$ 3.121.200	$ 3.121.200	$ 2.428.571	$ 2.890.000	$ 2.890.000	$ 3.056.253	$ 3.636.941	$ 3.636.941	$ 3.028.992	$ 3.604.500	$ 3.604.500

105	Cabina activa de 15 pulgadas con Bluetooth, incluye tripode y micrófono inalámbrico	La cabiana debe tener las siguientes medidas ANCHO: 44.3 cm POTENCIA (CONTINUA) RMS: 250W RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50Hz - 20 KHz PESO (KG): 17.5 CLASE DE AMPLIFICADOR: H CONECTIVIDAD: BT|Control MP3|FM|Pantalla LCD|SD|USB ENTRADAS (IN): (2) XLR - (1) TS mono - (1) Desbalanceada RCA (ST) SALIDAS (OUT): (1) XLR ST (1) plug mono|SPEAKON 2 PUNTOS VOLTAJE DE CONSUMO (V): AC 110V - AC 240V TAMAÑO DEL WOOFER: 15" TAMAÑO BRILLO (DRIVER): 25 mm VC CAJA ACÚSTICA: ABS SPL CONTINUO (RMS): 97 dB @ 1KHz @ 1mt SPL PICO (PEAK): 100 dB @ 1KHz @ 1mt"] Tipo de parlante: Full rango, 2 vías. DEBE TENER : 1 Cabina 15 Music Xtrem 1 Control remoto 1 Trípode metálico 1 Micrófono inalámbrico 1 Cable de poder 1 Manual de usuario	UNIDAD	1	$ 4.145.294	$ 4.932.900	$ 4.932.900	$ 3.947.899	$ 4.698.000	$ 4.698.000	$ 3.655.462	$ 4.350.000	$ 4.350.000	$ 4.603.668	$ 5.478.366	$ 5.478.366	$ 4.562.605	$ 5.429.500	$ 5.429.500
106	Taladro Inalambrico	El taladro percutor atornillador inalámbrico funciona con un motor Brushless de 18V y tiene un mandril de 1/2 pulgada. Ofrece dos velocidades (0-500 rpm y 0-1,900 rpm), un torque máximo de 50 Nm y una tasa de impacto de 27,000 bpm. Su capacidad de perforación es de 10 mm en acero y mampostería, y de 35 mm en madera. El kit, que pesa 1.0 kg, incluye dos baterías de litio de 2.0 Ah, un cargador rápido y un maletín para transporte.	UNIDAD	1	$ 1.568.753	$ 1.866.816	$ 1.866.816	$ 1.494.050	$ 1.777.920	$ 1.777.920	$ 1.167.227	$ 1.389.000	$ 1.389.000	$ 1.465.382	$ 1.743.804	$ 1.743.804	$ 1.452.311	$ 1.728.250	$ 1.728.250

107	Termo doble pared inoxidable 5 litros	Termo con doble pared de acero inoxidable, capacidad de 5 L, diseño con pico dosificador tipo bomba y aislamiento al vacío para mantener temperatura de líquidos; ideal para bebidas calientes o frías en entornos colectivos.	UNIDAD	1	$ 281.224	$ 334.656	$ 334.656	$ 267.832	$ 318.720	$ 318.720	$ 209.244	$ 249.000	$ 249.000	$ 257.125	$ 305.979	$ 305.979	$ 254.832	$ 303.250	$ 303.250
108	Televisor Smart Tv, 55 pulgadas, 4 k.	Sistema operativo Tizen de Samsung Disfruta de un sistema operativo seguro y fácil de usar Aprovecha al máximo tu TV con las aplicaciones y servicios más recientes en el sistema operativo Tizen de Samsung. Disfruta de canales de TV en vivo gratuitos y miles de películas por medio de tu plataforma de streaming favorita. Incluso puedes administrar tus actividades diarias con Daily+ y controlar tus dispositivos inteligentes desde tu TV con SmartThings. Resolución: 4K (3840 x 2160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Tasa de refresco: 60 Hz Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR 10 Gran contraste Microatenuación: Atenuación UHD Potenciador de contraste Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Escalamiento de imagen AI: Mejora de 4K Modo Cineasta (FMM): Sí Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía Salida para sonido (RMS): 20 W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable: Sonido adaptativo Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Sí (Listo para voz) Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5) Bluetooth: Sí (BT5.2) HDMI: 3	UNIDAD	1	$ 3.614.118	$ 4.300.800	$ 4.300.800	$ 3.442.017	$ 4.096.000	$ 4.096.000	$ 2.689.076	$ 3.200.000	$ 3.200.000	$ 3.384.813	$ 4.027.928	$ 4.027.928	$ 3.354.622	$ 3.992.000	$ 3.992.000

109	Termofijadora 8 en 1. Estructura metálica , 110v, potencia 1400W	La termofijadora multifuncional es un equipo 11 en 1 ideal para sublimación, con una potencia de 1300 W y un voltaje de 110 V. Su plancha plana principal tiene un área de 38 x 38 cm y cuenta con controles digitales para ajustar la temperatura entre 0 y 200 °C y el tiempo de 0 a 999 segundos. El kit incluye múltiples resistencias para personalizar una variedad de productos, como gorras, platos, esferos y mugs en diferentes tamaños. Con un peso de 24 kg, es una máquina robusta y versátil para emprendedores.	UNIDAD	1	$ 2.391.882	$ 2.846.340	$ 2.846.340	$ 2.277.983	$ 2.710.800	$ 2.710.800	$ 2.109.244	$ 2.510.000	$ 2.510.000	$ 2.653.500	$ 3.157.666	$ 3.157.666	$ 2.629.832	$ 3.129.500	$ 3.129.500
110	Tolva cafetera en polietileno capacidad 1.000 litros incluye kit de accesorios en PVC.	La tolva cafetera es una máquina selladora de banda continua que opera a 110V con una potencia de motor de 120W. Permite un sellado de 10 mm de ancho con una velocidad ajustable de 0 a 16 m/min y una temperatura de sellado que puede variar de 0 a 300 °C. Cuenta con un ventilador para enfriar el sello, un diseño de doble boquilla para mayor resistencia y una banda con capacidad de carga de 5 kg. Su altura y su mesa de trabajo son ajustables, lo que la hace versátil para sellar distintos tipos de bolsas.	UNIDAD	1	$ 2.257.518	$ 2.686.446	$ 2.686.446	$ 2.150.017	$ 2.558.520	$ 2.558.520	$ 1.990.756	$ 2.369.000	$ 2.369.000	$ 2.504.058	$ 2.979.829	$ 2.979.829	$ 2.481.723	$ 2.953.250	$ 2.953.250
111	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	UNIDAD	1	$ 2.447.153	$ 2.912.112	$ 2.912.112	$ 2.330.622	$ 2.773.440	$ 2.773.440	$ 2.157.983	$ 2.568.000	$ 2.568.000	$ 2.714.973	$ 3.230.818	$ 3.230.818	$ 2.690.756	$ 3.202.000	$ 3.202.000
112	Tronzadora potencia de motor 2000W con una capacidad de 3.800 rpm	La tronzadora es una herramienta potente con un motor de 2000 W que opera a 110 V, alcanzando una velocidad sin carga de 3800 rpm. Utiliza discos de 14 pulgadas (355 mm) y permite realizar cortes de hasta 45° gracias	UNIDAD	1	$ 2.234.647	$ 2.659.230	$ 2.659.230	$ 2.128.235	$ 2.532.600	$ 2.532.600	$ 1.970.588	$ 2.345.000	$ 2.345.000	$ 2.478.621	$ 2.949.559	$ 2.949.559	$ 2.456.513	$ 2.923.250	$ 2.923.250

		a su guía ajustable. Con un diseño de doble aislamiento para mayor seguridad, la máquina pesa 17 kg y sus dimensiones son de 500 mm de largo, 295 mm de ancho y 640 mm de alto, lo que la hace robusta y eficiente para cortes precisos en metales.																	
113	Vitrina mostrador de aluminio 150 X 100 X 35 (Ancho Alto Fondo)	La vitrina horizontal es un equipo de exhibición de 1.50 metros de frente, 0.90 metros de fondo y 1.30 metros de alto. Su estructura, con un compresor de 1/4 HP, está fabricada en lámina brillante con aislamiento en espuma de poliuretano. La vitrina opera a un voltaje de 110V y mantiene una temperatura de 2°C a 8°C para la conservación de productos. Cuenta con un vidrio frontal curvo, puertas corredizas posteriores, iluminación LED interna y un soporte con ruedas y freno para facilitar su movilidad y estabilidad.	UNIDAD	1	$ 2.839.765	$ 3.379.320	$ 3.379.320	$ 2.704.538	$ 3.218.400	$ 3.218.400	$ 2.504.202	$ 2.980.000	$ 2.980.000	$ 3.151.641	$ 3.750.453	$ 3.750.453	$ 3.123.529	$ 3.717.000	$ 3.717.000
114	Vitrina refrigeradora exhibidora estructura en acero inoxidable.	La nevera mostrador la parte superior funciona como refrigerador y la inferior como congelador. Su estructura está construida en acero inoxidable y cuenta con un vidrio curvo, puertas corredizas posteriores y luz LED interna. El equipo opera con un voltaje trifásico, tiene unas dimensiones de 1 metro de frente, 1 metro de fondo y 1.50 metros de alto, y viene con ruedas en su base para facilitar su movilidad.	UNIDAD	1	$ 6.041.647	$ 7.189.560	$ 7.189.560	$ 5.753.950	$ 6.847.200	$ 6.847.200	$ 5.327.731	$ 6.340.000	$ 6.340.000	$ 6.712.818	$ 7.988.253	$ 7.988.253	$ 6.652.941	$ 7.917.000	$ 7.917.000

115	Kit de mobiliario para peluquería y/o salón de belleza	Compuesto por: dos sillas para peluquería con las siguientes características: base hidráulica, estructura metálica, cabecero ajustable asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado, reposapiés. Y un lavacabezas con las siguientes características: silla tapizada en espuma de alta densidad con descansa brazos, poceta en porcelana altura regulable, grifería y reposapiés.Vitrina refrigerada de sobreponer rectangular 120 lt de capacidad Frente de cristal recto Laterales de cristal Estructura inferior fabricada en acero Inoxidable, 2 puertas corredizas de cristal 2 repisas en acero Iluminación led Enfriamiento por aire forzado 1 condensador dinámico 1 compresor 1/3 hp con refrigerante ecológico 1 control digital de temperatura Rango de temperatura de 0 a 8 ºc 4 niveladores de altura 110 v, 60 hz, 2.7 amp, 297 w, Peso: 65 kg Dimensiones: 70x56x68 cm.	UNIDAD	1	$ 8.538.353	$ 10.160.640	$ 10.160.640	$ 8.131.765	$ 9.676.800	$ 9.676.800	$ 7.529.412	$ 8.960.000	$ 8.960.000	$ 9.489.687	$ 11.292.728	$ 11.292.728	$ 9.405.042	$ 11.192.000	$ 11.192.000
116	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	UNIDAD	1	$ 1.515.176	$ 1.803.060	$ 1.803.060	$ 1.443.025	$ 1.717.200	$ 1.717.200	$ 1.336.134	$ 1.590.000	$ 1.590.000	$ 1.678.416	$ 1.997.316	$ 1.997.316	$ 1.663.445	$ 1.979.500	$ 1.979.500
117	Traje para apicultura fabricado en drill grueso. Incluye careta y guantes. Presentación por unidad.	Overol de apicultura confeccionado en tela drill (tela gruesa tipo algodón), incluye guantes, capucha con velo respirable; adecuado para labores en colmenas con protección básica y buena resistencia al piquete.	UNIDAD	1	$ 829.059	$ 986.580	$ 986.580	$ 789.580	$ 939.600	$ 939.600	$ 731.092	$ 870.000	$ 870.000	$ 915.307	$ 1.089.216	$ 1.089.216	$ 907.143	$ 1.079.500	$ 1.079.500

118	Refrijerador vertical mostrador puerta de vidrio	Refrigerador vertical de puerta de vidrio: Consumo Minimo Energetico 99 kWh/Mes Eficiencia Energetica Uso Comercial Voltaje Rango entre 110 V y 120 V Almacenamiento 309 Litros Tecnologia de Frio Frost Tipo de Compresor Convencional o Polea Tiene Funcion Dual (Refrigera/Congela) No Aplica Dispensador Agua No Tiene Dispensador de Agua Fabricador Hielo No Tiene Fabricador de Hielo Características Físicas Tonalidad de Color Blanco Tipo de Producto Nevera Diseño Vitrina Tipo de Puertas del Nevecon 1 Puerta Tipo de Panel de Control Manual Localizacion del Panel de Control Interno Material de las Bandejas Alambre Dimensiones Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo) 59.5 x 172.2 x 59.8 Centímetros Ancho o Frente Externo 59.5 Centímetros Alto Externo 172.2 Centímetros Fondo Externo 59.8 Centímetros Conectividad Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Opciones de Conectividad Conexión Con Cable	UNIDAD	1	$ 5.663.329	$ 6.739.362	$ 6.739.362	$ 5.393.647	$ 6.418.440	$ 6.418.440	$ 4.994.118	$ 5.943.000	$ 5.943.000	$ 6.292.048	$ 7.487.537	$ 7.487.537	$ 6.235.924	$ 7.420.750	$ 7.420.750

119	Picadora Procesador Multifunción Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm	Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm Procesador de alimentos y picador de verduras, sin BPA, cuchillas de acero inoxidable, tazón para 12 tazas, motor de 450 vatios de 2 velocidades, negro A) Dimensiones: 0.42 x 0.30 x 0.26mts. Peso del Producto: 3.87 Kilogramos. Peso de Envio: 3.87 Kilogramos.	UNIDAD	1	$ 1.438.941	$ 1.712.340	$ 1.712.340	$ 1.370.420	$ 1.630.800	$ 1.630.800	$ 1.268.908	$ 1.510.000	$ 1.510.000	$ 1.593.626	$ 1.896.416	$ 1.896.416	$ 1.579.412	$ 1.879.500	$ 1.879.500
TOTAL COMPONENTE TECNICO					$ 339.385.822	$ 403.869.128	$ 403.869.128	$ 326.279.455	$ 388.272.551	$ 388.272.551	$ 296.276.546	$ 352.569.090	$ 352.569.090	$ 372.871.594	$ 443.717.197	$ 443.717.197	$ 369.545.683	$ 439.759.363	$ 439.759.363
2. COMPONENTE CAPACITACIÓN																			
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL (VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA X CANTIDAD)**

1	**CURSO EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL: DE LA IDEA A LA EMPRESA:** **METODOLOGIA** Cada módulo incorpora una perspectiva de género, reconociendo barreras específicas y promoviendo la equidad y ejemplos y/o casos prácticos aplicables a los sectores productivos relevantes en Cundinamarca (agroindustrial, agrícola, artesanal, textil, belleza, gastronomía, construcción, emprendimientos sociales, etc.), atendiendo a las realidades rurales y urbanas. El formato es virtual sincrónico, usando para ello la plataforma ZOOM por su fácil accesibilidad y disponibilidad, con talleres participativos en línea. El curso tiene una duración total de 40 horas académicas, donde la distribuidas de las horas será concertado con la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género. **CERTIFICACION**: La Universidad emitirá Certificado de Participación al curso a quienes cumplan con la	Este curso tiene como propósito capacitar a **500 mujeres modalidad virtual** (distribuido en diez (10) grupos de cincuenta (50) asistentes) del Departamento de Cundinamarca en técnicas de emprendimiento e innovación empresarial, mediante un aprendizaje teórico-práctico por medio del desarrollo de cinco (05) modulos: **MÓDULO 1: GENERACIÓN DE IDEAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO** • **Temas:** * Autoconocimiento Emprendedor: Identificación de habilidades, pasiones e intereses personales. ⊡ Autoevaluación de fortalezas, hábitos de trabajo actuales y metas de vida personal. * Detección de oportunidades: Análisis de necesidades locales y tendencias de mercado. ⊡ Observación de problemas en la comunidad, recursos disponibles (materias primas, saberes locales) y demanda potencial. ⊡ Investigación inicial (encuestas rápidas), técnicas de innovación social y desarrollo de prototipos tempranos. * Técnicas creativas de ideación: Métodos de generación de ideas innovadoras. ⊡ Lluvia de ideas (brainstorming), mapa mental, métodos SCAMPER y prototipado rápido. * Contexto de género y social: Reflexión sobre roles de género y aportes de las mujeres emprendedoras. ⊡ Barreras y mitos (p. ej. conciliación, responsabilidades domésticas), historias	UNIDAD	1	$ 869.747.899,16	$ 1.035.000.000,00	$ 1.035.000.000,00	$ 881.092.436,97	$ 1.048.500.000,00	$ 1.048.500.000,00	$ 863.025.210,08	$ 1.027.000.000,00	$ 1.027.000.000,00	$ 932.773.109	$ 1.110.000.000	$ 1.110.000.000	$ 924.369.748	$ 1.100.000.000	$ 1.100.000.000

	asistencia del 80% o mas de las sesiones programadas.	de éxito de mujeres locales y redes de apoyo femenino. * Sectores productivos clave: Ejemplos de ideas de negocio en sectores relevantes (agroindustrial, textil, gastronomía, belleza, construcción, artesanías y negocios sociales). ⊡ Características de cada sector, identificación de ventajas competitivas y enfoque en sostenibilidad ambiental/social. • **Competencias a desarrollar:** Creatividad e innovación; iniciativa y confianza para emprender; análisis del entorno; conciencia de género; identificación de oportunidades de negocio. • **Actividades o talleres prácticos:** *Dinámica de brainstorming: Generación colectiva de posibles ideas de negocio a partir de un problema identificado. *Trabajo en campo o entrevistas virtuales a posibles clientes, y ejercicios de prototipado de baja fidelidad. *Discusión de casos: Análisis de ejemplos de emprendimientos liderados por mujeres en los sectores mencionados. • **Evaluación práctica:** Presentación de idea inicial: Cada participante desarrolla y presenta brevemente su idea de negocio, incluyendo público objetivo y viabilidad básica. El facilitador retroalimenta aspectos clave (novedad, factibilidad, enfoque de género).																		

		MÓDULO 2: PLAN DE NEGOCIO Y MODELO EMPRESARIAL • **Temas:** * Fundamentos del plan de negocio: Elementos esenciales (visión, misión, objetivos, modelo de ingresos). § Definición de propuesta de valor; metas a corto y largo plazo; visión personal del emprendimiento. * Modelo de negocio (Canvas): Uso de herramientas como el Business Model Canvas. § Propuesta de valor, segmentos de clientes, canales de venta, fuentes de ingreso y estructura de costos. * Segmentación y mercado objetivo: Identificación del cliente ideal. § Características demográficas y socioeconómicas; necesidades y preferencias del cliente; investigación de mercado (encuestas simples, entrevistas). § Investigación de mercado: metodologías y usos. § Finanzas proyectivas (proyecciones sencillas de ventas a corto plazo). * Productos o servicios y diferenciación: Definición clara de lo que se ofrecerá y cómo se destacará. § Descripción del producto/servicio; atributos clave (calidad, sostenibilidad, innovación); comparación con la competencia local. * Validación de la idea (ampliado): Estrategias para probar el concepto. § Feedback de potenciales clientes; elaboración de prototipos sencillos; ajuste de la idea según resultados. § Validación y ajuste del modelo • **Competencias a**																		

		desarrollar: Planeación estratégica básica; pensamiento analítico; gestión de recursos; uso de herramientas digitales (planillas o plataformas simples de planificación). • **Actividades o talleres prácticos:** * Taller de Canvas: Completar en equipos un Canvas para la idea de negocio escogida (segmento de clientes, propuesta de valor, canales, presupuesto inicial y metas trimestrales) * Taller de investigación de mercado en línea; cálculo de proyecciones básicas de ingresos; casos prácticos de modelos de negocio innovadores. • **Evaluación práctica:** Entrega de borrador de Plan de Negocio: Cada emprendedora presenta un esquema breve o Canvas de su modelo de negocio. Se evalúa la claridad de la propuesta, segmentación y estrategia inicial.																	

		MÓDULO 3: COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING • **Temas:** * Construcción de marca: Identidad visual y mensaje de la empresa. § Nombre del negocio; logotipo o símbolo; historia y valores de la marca; imagen coherente con el público. * Canales de venta y distribución: Opciones para ofrecer productos o servicios. § Venta presencial (tiendas, ferias locales, mercados campesinos, cooperativas), venta por encargo; venta en línea (redes sociales, marketplaces). * Herramientas digitales y redes sociales: Uso de tecnología para promocionarse. § Creación de perfiles en Facebook/Instagram/ WhatsApp Business; contenido visual básico; comunicación directa con clientes. § Marketing digital avanzado (páginas web sencillas, uso de WhatsApp Business en profundidad) y comunicación multicanal (radio local, ferias itinerantes). * Atención al cliente y servicio postventa: Cuidado de la relación con el consumidor. § Comunicación asertiva; seguimiento de satisfacción; fidelización (programas de descuento, ofertas especiales). * Promoción y alianzas estratégicas: Estrategias para dar a conocer el negocio. § Publicidad económica (volantes, radio comunitaria, redes sociales); alianzas con otras emprendedoras o instituciones; eventos locales y ferias. • **Competencias a desarrollar:** Comunicación efectiva; habilidades																		

		digitales básicas; capacidad de negociación; orientación al cliente; trabajo en red. • **Actividades o talleres prácticos:** * Diseño de pieza publicitaria: Crear en equipo un folleto o publicación sencilla para redes sociales (enfocada a un ejemplo del sector elegido). Creación y publicación real de contenido en una red social; simulación de presentación de producto en un evento local (virtual) • **Evaluación práctica:** * Plan de Marketing básico: Diseño y Presentación de una campaña de lanzamiento (objetivo, mensaje clave, canales) para su emprendimiento. Incluir las estrategias de venta y promoción definidas (canales, precios, comunicación). Se valora la consistencia de la marca y la pertinencia de los canales seleccionados.																		

		MÓDULO 4: GESTIÓN FINANCIERA Y FORMALIZACIÓN • **Temas:** * Conceptos financieros básicos: Contabilidad básica (registro contable elemental) Registro de ingresos, egresos y utilidades. § Libro de caja o registro manual simple; flujo de caja básico; ahorro y reinversión. * Costos y fijación de precios: Cálculo de costos de producción y determinación del precio de venta. § Identificación de costos fijos y variables; margen de ganancia; estrategias de precio (competencia, valor agregado). * Impuestos y obligaciones formales según el régimen local y el tipo de negocio/empresa * Fuentes de financiamiento: Opciones para obtener capital inicial o de expansión. § Microcréditos, inversionistas y cooperativas de ahorro y crédito; redes de ahorro comunitarias; capital semilla gubernamental o privado. * Herramientas de ahorro y presupuesto (ampliado): Planificación del uso del dinero. § Elaboración de presupuesto personal y del negocio; estrategias de ahorro (vacaciones de capital, planes de ahorro). * Trámites legales básicos: Formalización del emprendimiento. § Registro ante cámaras de comercio o instrumentos de legalización según el sector; exigencias tributarias y de facturación (Regimen SIMPLE, IVA según corresponda); derechos laborales básicos si contrata																		

		personal. • **Competencias a desarrollar:** Alfabetización financiera; Uso de registros contables simples; planificación financiera, toma de decisiones responsable con los recursos; uso de calculadoras o planillas; conocimientos básicos de normativa. • **Actividades o talleres prácticos:** * Ejercicio de presupuesto: Calcular ingresos y egresos proyectados de un mes de ventas para un producto definido. * Simulación de trámite de constitución legal (Documentación modelada). • **Evaluación práctica:** * Checklist de formalización: Lista de comprobación de los trámites legales y administrativos y fiscales clave para legalizar su emprendimiento según su sector.																		

		MÓDULO 5: LANZAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL EMPRENDIMIENTO **• Temas:** * Plan de acción y cronograma: Organización de pasos para iniciar el negocio. § Cronograma de actividades (producción, promoción, ventas); asignación de tareas y recursos; preparación de "lista de chequeo" para el día del lanzamiento. * Monitoreo y ajuste continuo: Evaluación de resultados iniciales y adaptaciones necesarias. § Indicadores clave (ventas, satisfacción del cliente); retroalimentación de mentorías; revisión de costos tras primeras ventas. * Asociatividad y redes de apoyo: Trabajo colaborativo para crecer. § Participación en asociaciones de mujeres emprendedoras, cooperativas o cámaras de comercio; mentoría entre pares; uso de instituciones de apoyo (SENA, Cámara de Comercio, Innpulsa Colombia, programas sociales, etc). * Liderazgo personal y empoderamiento: Desarrollo de habilidades blandas para el éxito sostenible. § Autoestima y confianza en la toma de decisiones; trabajo en equipo, manejo del estrés y resiliencia; liderazgo familiar y comunitario; conciliación trabajo-familia (organización del tiempo). * Gestión del crecimiento (estrategias de escalamiento gradual) * Sostenibilidad ambiental/social (ampliado): Prácticas responsables en el emprendimiento. § Uso eficiente de																		

		insumos (reciclaje, economía circular); impacto positivo en la comunidad; criterios de responsabilidad social. • **Competencias a desarrollar:** Liderazgo y toma de decisiones; trabajo en equipo; gestión del tiempo; resiliencia; visión estratégica de largo plazo, Planificación estratégica a largo plazo; enfoque en triple impacto (social, económico, ambiental). • **Actividades o talleres prácticos:** * Cronograma en grupo: Cada equipo elabora un plan de actividades con plazos para el lanzamiento de su emprendimiento piloto. * Elaboración de un plan de crecimiento escalonado (por fases) * Simulación de feria: Organizar una mini feria virtual o intercambio de roles para "vender" o presentar los productos/servicios finales. • **Evaluación práctica:** Presentación del proyecto final: Elaboración de un plan de negocio extendido (similar a un proyecto final con metas a un año) y presentación a un panel simulado de apoyo (role play). Se revisa la viabilidad y perspectiva de sostenibilidad del proyecto. Se evalúa la coherencia global y la aplicación de los contenidos.																			

		Autoevaluación grupal: Reflexión final donde las participantes identifican qué han aprendido y cómo aplicarlo para garantizar la sostenibilidad de su emprendimiento. **PERFIL DOCENTE PARA TODO EL CURSO**: Profesional en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Económicas y Administrativas (Administración de Empresas, Contaduría, Economía) Ingenierías (Ingeniería Industrial, ingeniería de Negocios, Ingeniería Comercial) Ciencias Sociales y humanas (Derecho, Psicología, comunicador social o diseñador para los temas de marketing digital) y/o afines que cuente con especialización en cualquier área del conocimiento relacionada con empresarismo y/o emprendimiento con una experiencia mínima profesional de dos (2) años en el ejercicio de la docencia.																		
TOTAL COMPONENTE CAPACITACION					**$ 869.747.899**	**$ 1.035.000.000**	**$ 1.035.000.000**	**$ 881.092.437**	**$ 1.048.500.000**	**$ 1.048.500.000**	**$ 863.025.210**	**$ 1.027.000.000**	**$ 1.027.000.000**	**$ 932.773.109**	**$ 1.110.000.000**	**$ 1.110.000.000**	**$ 924.369.748**	**$ 1.100.000.000**	**$ 1.100.000.000**
TOTAL COMPONENTE TECNICO + COMPONENTE CAPACITACION					**$ 1.209.133.721**	**$ 1.438.869.128**	**$ 1.438.869.128**	**$ 1.207.371.892**	**$ 1.436.772.551**	**$ 1.436.772.551**	**$ 1.159.301.756**	**$ 1.379.569.090**	**$ 1.379.569.090**	**$ 1.305.644.703**	**$ 1.553.717.197**	**$ 1.553.717.197**	**$ 1.293.915.431**	**$ 1.539.759.363**	**$ 1.539.759.363**

Nota 1: El oferente debe garantizar la entrega de los insumos y elementos del componente técnico en cualquiera de los 116 Municipios del Departamento de Cundinamarca según programación y cronograma de la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género haciendo firmar actas de recibido por parte de las beneficiarias.

Nota 2: En los casos que se requiea la Secretaría de la mujer y equidad de genero podra solicitar añadir un item o producto adicional para el cual se tendran en cuenta 3 cotizaciones y contará con la ejecucuión presupuestal y la aprobación del comite tecnico y un representande del operador y la secretaría de la mujer.

Nota 3: La Universidad que dicte el curso debe estar acreditada por el Ministerio de Educación , el oferente al momento de la entrega de la oferta debe presentar el Acto Administrativo (Resolución) que lo acrédita.

Nota 4: Todos los insumos y elementos debe tener certificado de garantía, al momento de la entrega del producto el oferente debe aportar a la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género la Garantía.

Nota 5: Al momento de la entrega de los insumo de fertilizantes el oferente debe aportar el registro ICA del insumo para su comercialización, cumpliendo con la normativa establecida en la Resolución 150 de 2003 y normativas posteriores, especialmente la Resolución 002713 de 2016, para lo cual se requiere una ficha técnica del producto. Esta ficha técnica debe seguir los lineamientos de la Guía 2 del ICA, que detalla la información necesaria sobre la composición, uso y seguridad del fertilizante.

Nota 6: Para la entrega de los alimentos de concentrado el oferente debe aportar la ficha técnica de cada alimento donde detalle la composición específica del producto, incluyendo sus ingredientes.

Tabla 1 – Valores unitarios cotizados sin IVA incluido

2. Datos excluidos de la Desviación estándar

Se procedió a efectuar el análisis de los valores cotizados antes 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:

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA					SHH SAS	UMBOG SAS	TRANSPORTES Y SUMINISTROS BC SAS	LOGISTICA DE PROYECTOS SOCIALES Y AMBIENTALES SAS	CONSTRUPROJECT SAS	PRECIOS MERCADO	PROMEDIO	DESVIACIÓN ESTÁNDAR		
SECRETARIA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO														
OBJETO: ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"														
1. COMPONENTE TECNICO														
ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
1	Fumigadora estacionaria libre de mantenimiento, motor gm200	Motor GM200 6.5 HP, potencia de trabajo hasta 500 PSI, caudal 30–40 L/min, pistones de acero endurecido 3 × Ø 30 mm, velocidad de operación 300–800 rpm, peso seco 38 kg,	UNIDAD	1	$ 4.486.992	$ 4.356.303	$ 4.033.613	$ 5.080.612	$ 5.035.294	$ 1.850.000	$ 4.140.469	$ 1.192.385	$ 2.948.084	$ 5.332.854

		dimensiones 86 × 34 × 45 cm, incluye 2 mangueras 2 lanzas y kit de succión.												
2	Alimento concentrado para ganado vacuno tipo novillas Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Peletizado 40 kg bulto, proteína mínimo 16.0 %, grasa mínimo 2.5 %, fibra máximo 15.0 %, cenizas máximo 10.0 %, humedad máximo 13.0 %, balance de proteína y energía ideal para desarrollo en peso y alzada en etapa de levante de novillas.	UNIDAD	1	$ 209.647	$ 199.664	$ 166.387	$ 203.072	$ 201.261	$ 90.700	$ 178.455	$ 45.597	$ 132.858	$ 224.052
3	Alimento concentrado para producción avícola de engorde. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 19.0 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13.0 %, fibra máximo 5.0 %, formulado para máximo crecimiento y pigmentación de color, suministrar después de iniciador hasta sacrificio.	UNIDAD	1	$ 208.588	$ 198.655	$ 165.546	$ 202.012	$ 200.210	$ 161.200	$ 189.369	$ 20.465	$ 168.904	$ 209.833
4	Alimento concentrado para producción avícola de huevos de gallinas campesina. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 14 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13 %, fibra máximo 12 %, ceniza máximo 15 %, calcio mínimo 3.7 %, fósforo mínimo 0.5 %, para suministro a voluntad durante periodo de postura en aves en pastoreo.	UNIDAD	1	$ 216.000	$ 205.714	$ 171.429	$ 209.431	$ 207.563	$ 102.100	$ 185.373	$ 43.708	$ 141.665	$ 229.081
5	Alimento concentrado para producción avícola de huevos. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Alimento completo diseñado para gallinas ponedoras desde la semana 26 hasta que la postura descienda del 90 %, mejora y estabiliza producción de huevos, mantiene	UNIDAD	1	$ 217.059	$ 206.723	$ 172.269	$ 210.491	$ 208.613	$ 92.500	$ 184.609	$ 47.801	$ 136.809	$ 232.410

		calidad del cascarón, alta palatabilidad y aporta todos los nutrientes esenciales.												
6	Alimento concentrado para producción avícola de inicio. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bolsa de 40 kg, proteína mínima 19.5 %, grasa mínima 3.50 %, cenizas máxima 8.0 %, humedad máxima 13.0 %, fibra máxima 5.0 %.	UNIDAD	1	$ 217.059	$ 206.723	$ 172.269	$ 210.491	$ 208.613	$ 92.500	$ 184.609	$ 47.801	$ 136.809	$ 232.410
7	Alimento concentrado para producción de leche en ganado vacuno. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Presentación en sacos de 40 kg (extruido/peletizado/harina), proteína mínima 18.0 %, grasa mínima 4.0 %, fibra máxima 15.0 %, cenizas máxima 10.0 %, humedad máxima 13.0 %; suplementación según tercio de lactancia y producción de leche.	UNIDAD	1	$ 203.294	$ 193.613	$ 161.345	$ 196.713	$ 194.958	$ 150.700	$ 197.145	$ 21.756	$ 175.388	$ 218.901
8	Alimento concentrado para producción piscícola Mojarra 38. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínima 38 %, grasa mínima 6 %, humedad máxima 12 %, fibra máxima 4 %, ceniza máxima 10 %; alimento completo para alevinos de mojarra roja y nilótica, apto para estanques y jaulas, formulado para pre-levante con buena conversión alimenticia.	UNIDAD	1	$ 273.176	$ 260.168	$ 216.807	$ 266.664	$ 264.286	$ 183.400	$ 256.220	$ 35.916	$ 220.305	$ 292.136
9	Alimento concentrado para producción porcina de iniciación . Presentación	Bulto 40 kg, alimento completo y altamente palatable para cerditos 11–20 kg; favorece consumo y adaptación, uso a voluntad siguiendo	UNIDAD	1	$ 210.706	$ 200.672	$ 167.227	$ 204.132	$ 202.311	$ 159.150	$ 204.455	$ 21.732	$ 182.724	$ 226.187

	en bulto de 40 kilogramos.	recomendaciones técnicas.												
10	Alimento concentrado para producción porcina de levante. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo para cerdos en fase de levante 30–75 kg, formulado para óptimo crecimiento y buena conversión; suministrar a libre voluntad según indicaciones.	UNIDAD	1	$ 212.824	$ 202.689	$ 168.908	$ 206.251	$ 204.412	$ 178.000	$ 206.544	$ 17.665	$ 188.879	$ 224.209
11	Alimento concentrado para producción porcina de preiniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, para cerditos desde ~10 días hasta ~11 kg; proteína mínima 20.5 %, grasa 5 %, humedad 13 %, fibra 4 %, cenizas 8 %; facilita adaptación temprana a dieta sólida.	UNIDAD	1	$ 216.000	$ 205.714	$ 171.429	$ 209.431	$ 207.563	$ 216.800	$ 211.102	$ 16.807	$ 194.294	$ 227.909
12	Amasadora industrial	Tazón en acero inoxidable de 20 L, capacidad de masa hasta 8 kg (60 % humedad) o 4 kg (40 % humedad), dos velocidades (gancho 150/200 rpm y tazón giratorio 15/20 rpm), motor monofásico 110 V / 12 A con consumo 1.5 kW, dim. frente 0.39 m × fondo 0.73 m × alto 0.90 m, peso 90 kg, incluye rejilla de seguridad con microswitch y temporizador.	UNIDAD	1	$ 6.289.412	$ 5.989.916	$ 4.991.597	$ 6.288.868	$ 6.232.773	$ 6.299.318	$ 6.200.242	$ 515.083	$ 5.685.160	$ 6.715.325
13	Cal Dolomita.Presentación en bulto de 50 kg	Bulto de 50 kg de cal dolomítica agrícola, enmienda para mejorar pH del suelo, aporta calcio y magnesio, ampliamente usada en jardinería y agricultura.	UNIDAD	1	$ 374.824	$ 356.975	$ 297.479	$ 368.412	$ 365.126	$ -	$ 352.563	$ 146.658	$ 205.906	$ 499.221

14	Carro Para Comidas Rápidas a gas	Carro de comidas rapidas todo en acero, 4 servicios . nuevo con garantía. medidas 115 cm x 55 cm x 130 cm de alto NO INCLUYE CANATILLA.	UNIDAD	1	$ 5.494.487	$ 5.334.454	$ 4.445.378	$ 5.599.950	$ 5.550.000	$ 5.519.090	$ 5.499.596	$ 439.644	$ 5.059.952	$ 5.939.241
15	Embutidora de chorizos de 15 litros	Embutidora de 15 L en acero inoxidable, motor eléctrico (potencia estimada ~750 W), incluye múltiples boquillas, ideal para producción pequeña de chorizos y embutidos.	UNIDAD	1	$ 3.068.471	$ 2.922.353	$ 2.435.294	$ 3.064.732	$ 3.037.395	$ 3.194.300	$ 3.023.238	$ 268.373	$ 2.754.864	$ 3.291.611
16	Equipo de ordeño de 1 puesto con motor a gasolina.	Equipo portátil 1 y dos puestos de ordeño, motor a gasolina, bomba de vacio lubicada, colector resistente, cantina de leche, colector.	UNIDAD	1	$ 9.545.244	$ 9.267.227	$ 7.722.689	$ 9.733.458	$ 9.646.639	$ 8.314.440	$ 9.301.402	$ 826.744	$ 8.474.658	$ 10.128.145
17	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 381.176	$ 363.025	$ 302.521	$ 374.771	$ 371.429	$ 189.000	$ 358.585	$ 74.921	$ 283.663	$ 433.506
18	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 343.059	$ 326.723	$ 272.269	$ 336.616	$ 333.613	$ 189.000	$ 322.456	$ 60.214	$ 262.242	$ 382.670
19	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 355.765	$ 338.824	$ 282.353	$ 349.334	$ 346.218	$ 189.000	$ 334.499	$ 65.099	$ 269.400	$ 399.597
20	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 429.882	$ 409.412	$ 341.176	$ 423.526	$ 419.748	$ 189.000	$ 404.749	$ 93.874	$ 310.874	$ 498.623

	en bulto de 50 kg.													
21	Fuente de chocolate en acero inoxidable	Fuente de chocolate en acero inoxidable, 4 niveles, capacidad aproximada de 2 libras, diseño tipo cascada, ideal para eventos o buffet; incluye envío gratis en algunas ofertas.	UNIDAD	1	$ 739.059	$ 703.866	$ 586.555	$ 733.009	$ 726.471	$ 738.000	$ 697.792	$ 59.201	$ 638.591	$ 756.992
22	Fumigadora de espalda con motor. Capacidad de tanque 25 litros	Tanque de polietileno de 25 litros, motor a gasolina 2 tiempos, potencia aproximada de 1 HP; incluye motor, tanque, potencia 600 w ; ideal para campo o finca.	UNIDAD	1	$ 1.586.118	$ 1.510.588	$ 1.258.824	$ 1.580.908	$ 1.566.807	$ 1.229.000	$ 1.561.105	$ 166.250	$ 1.394.855	$ 1.727.355
23	Fumigadora manual de espalda. Capacidad de tanque 20 litros.	Fumigadora de espalda con capacidad 20 litros, cuerpo en plástico (polietileno/polipropileno), alto 59 cm, garantía 6 meses, buena durabilidad y excelente relación precio-calidad.	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 428.571	$ 357.143	$ 443.663	$ 439.706	$ 242.100	$ 423.817	$ 81.630	$ 342.187	$ 505.447
24	Guadañadora dos tiempos, cilindrada mínima 43 cc	Guadañadora con motor de 2 tiempos, 43 cc, potencia 1.3 kW, velocidad 7 500 rpm, eje rígido, peso 7 kg, incluye arnés, cuchilla, cabezal nylon (polycut), kit de herramientas y tarro mezclador.	UNIDAD	1	$ 3.012.101	$ 2.924.370	$ 2.436.975	$ 3.066.851	$ 3.039.496	$ 1.739.000	$ 2.895.958	$ 527.301	$ 2.368.658	$ 3.423.259
25	Kit de establecimiento para pollos	Cada kit debe estar compuesto por : cinco (5) comederos para aves de corral , fabricado en polipropileno, capacidad de 12 kg , cinco (5) bebederos para aves de corral fabricado en polipropileno, capacidad de 8	UNIDAD	1	$ 3.425.486	$ 3.325.714	$ 2.771.429	$ 3.488.681	$ 3.457.563	$ 3.293.775	$ 3.398.244	$ 266.844	$ 3.131.400	$ 3.665.088

		litros, y una paca de cascarilla de arroz con peso aproximado de 8 kilogramos. solo incluye la cascarilla de arroz para cama, ideal para avicultura; los comederos y bebederos deben adquirirse por separado. Bulto de 10kg													
26	Kit de herramientas de mano	Cada kit debe estar compuesto por : una pala, un azadón, una paladraga y una peinilla y una carretilla metálica , Platón metálico. herramientas forjadas en una sola pieza de acero de alto carbono (SAE 1045), tratamiento térmico, mayor resistencia a flexión, torsión e impacto, producto colombiano de alta durabilidad; incluye palas, azadones, y también carretillas metálicas según catálogo.	UNIDAD	1	$ 1.168.941	$ 1.113.277	$ 927.731	$ 1.163.318	$ 1.152.941	$ 1.375.076	$ 1.105.242	$ 142.798	$ 962.444	$ 1.248.039
27	Manguera en polietileno negro	Manguera negra de polietileno para riego, diámetro ½", longitud 100 m, resistente a intemperie y enterramiento, interior y exterior lisos, apta para riego agrícola, ganadero y horticultura.	UNIDAD	1	$ 410.824	$ 391.261	$ 326.050	$ 404.448	$ 400.840	$ 140.900	$ 386.685	$ 105.012	$ 281.672	$ 491.697
28	Máquina centrifugadora de miel	Maquina centrifugadora extractora de miel tangencial operada manualmente, tambor de acero inoxidable para 4 marcos, con llave de salida inferior para dosificación, cesta extractora de 35	UNIDAD	1	$ 4.215.903	$ 4.093.109	$ 3.789.916	$ 4.773.248	$ 4.730.672	$ 2.050.000	$ 4.320.570	$ 1.001.362	$ 3.319.208	$ 5.321.932

		× 43 cm, admite marcos hasta 25 × 40 cm, girado mecánico por engranajes con cojinetes, equipada con 3 patas.												
29	Molino eléctrico para carne número 22, en acero. inoxidable.	Molino para carne modelo HM-22 con corte estándar #22, cuerpo en acero inoxidable y aluminio, capacidad aproximada de 270 kg/h, motor de 1.5 HP (1.1 kW) a 110 V, transmisión por engranaje, incluye bandeja desmontable y cuchilla y placa de acero inoxidable, dimensiones: frente 45 cm, fondo 60 cm, alto 26.5 cm, peso 22.5 kg.	UNIDAD	1	$ 5.698.588	$ 5.427.227	$ 5.025.210	$ 6.331.263	$ 6.274.790	$ 3.017.959	$ 5.751.416	$ 1.222.448	$ 4.528.968	$ 6.973.864
30	Moto bomba con motor a gasolina, potencia de 7hp, tanque de 208cc	Motobomba autocebante a gasolina de 7 HP, Altura máxima de bombeo 25 M , Cilindrada del motor 212 CC, Duración del tanque con 100% de carga 1,5 H, Máxima profundidad de succión 5 M	UNIDAD	1	$ 2.572.941	$ 2.450.420	$ 2.042.017	$ 2.568.711	$ 2.545.798	$ 1.110.900	$ 2.435.977	$ 577.415	$ 1.858.562	$ 3.013.393
31	Picapasto integrado: picadora, trituradora y molino. Motor electrico 1.5 CV.	Picapasto con Motor eléctrico de 1,5 CV incluido, Cable de Alimentación de 80 cm, Succión del forraje por el rotor – Seguridad, Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene, 2 Martillos fijos, Transmisión directa, Salida por el fondo.	UNIDAD	1	$ 3.830.769	$ 3.719.193	$ 3.443.697	$ 4.336.580	$ 4.297.899	$ 3.082.000	$ 3.925.628	$ 486.709	$ 3.438.919	$ 4.412.337

32	Rollo de malla en alambre galvanizado por 36 metros. Ancho fijo de 1,8 metros.	Rollo de 36 metros de largo por 1,80 metros de alto en alambre galvanizado, resistente a la oxidación, estructura fuerte y moldeable, liviana y fácil de transportar; ideal para corrales o cercados temporales.	UNIDAD	1	$ 1.639.059	$ 1.561.008	$ 1.445.378	$ 1.816.200	$ 1.800.000	$ 135.355	$ 1.652.329	$ 635.245	$ 1.017.084	$ 2.287.574
33	Rollo de malla de gallinero en material plástico de 50 Metros de largo x 1.80 Metros de Alto.	Rollo de 50 m de largo por 1,80 m de alto en polipropileno negro, ligera, flexible y resistente a agentes químicos; fácil de instalar, ideal para cercados de aves o divisiones en crianza.	UNIDAD	1	$ 572.824	$ 545.546	$ 454.622	$ 566.609	$ 561.555	$ 105.900	$ 540.231	$ 182.632	$ 357.599	$ 722.863
34	Tanque plástico para almacenamiento de agua de 2,000 litros.	Tanque de 2000 L fabricado en polietileno bicapa: capa externa con aditivo UV bloquea rayos solares y previene formación de algas, interior en polietileno virgen apto para alimentos, certificado RAS 0330; incluye tapa y accesorios ½″, 1″ y rebose; dimensiones 156 cm de diámetro y alto 191 cm; garantía 1 año.	UNIDAD	1	$ 1.852.941	$ 1.764.706	$ 1.470.588	$ 1.847.996	$ 1.831.513	$ 1.111.900	$ 1.753.549	$ 299.387	$ 1.454.162	$ 2.052.936
35	Tanque plástico para almacenamiento de agua, fabricado en polietileno negro capacidad de 1,000 litros.	Tanque de 1000 litros fabricado en polietileno bicapa (capa exterior negra con protección UV, interior de polietileno virgen apto para alimentos), incluye accesorios de salida y rebose, dimensiones típicas (no especificadas), ideal para almacenamiento seguro de agua potable; garantía de 30 días.	UNIDAD	1	$ 1.553.294	$ 1.479.328	$ 1.369.748	$ 1.720.811	$ 1.705.462	$ 607.900	$ 1.565.729	$ 413.312	$ 1.152.417	$ 1.979.041

36	Teja de zinc tipo ondulada acabado en galvanizado Calibre 33	Teja ondulada de acero galvanizado con recubrimiento Aluminio+Zinc+Silicio, dimensiones 3,048 m de largo × 0,80 m de ancho, espesor 0,17 mm (calibre 35), liviana, reflectiva y fácil de instalar; recomendable para techos y cubiertas de galpones, fincas o construcciones rurales.	UNIDAD	1	$ 100.059	$ 95.294	$ 79.412	$ 93.375	$ 92.542	$ 110.901	$ 92.136	$ 10.293	$ 81.843	$ 102.430
37	Traje para apicultura fabricado en drill grueso. Incluye careta y guantes. Presentación por unidad.	Overol de apicultura confeccionado en tela drill (tela gruesa tipo algodón), incluye guantes, capucha con velo respirable; adecuado para labores en colmenas con protección básica y buena resistencia al piquete.	UNIDAD	1	$ 921.176	$ 877.311	$ 731.092	$ 915.307	$ 907.143	$ 639.900	$ 870.406	$ 118.048	$ 752.358	$ 988.454
38	Vitrina de calefacción,doble entre-paño en acero. Medidas aproximadas de 60 cm frente x 35 cm ancho x 47 cm alto.	Vitrina de calefacción cuadrada en acero inoxidable calibre 24 con vidrio de 4 mm; dimensiones 40 cm de largo × 35 cm de fondo × 50 cm de alto; un entrepaño y piso para exhibición de alimentos calientes.	UNIDAD	1	$ 2.943.962	$ 2.803.773	$ 2.572.269	$ 3.237.491	$ 3.208.613	$ 1.644.365	$ 2.953.222	$ 590.113	$ 2.363.108	$ 3.543.335
39	Vitrina lateral aluminio 70 X 180 X 36 cm	Vitrina lateral de aluminio con estructura robusta, seis entrepaños de vidrio, rodachines incorporados, altura estándar de 180 cm (ancho y fondo no especificados, pero adaptable); vidrio templado de seguridad, ideal para exhibición fija en tiendas o ferias.	UNIDAD	1	$ 2.394.794	$ 2.280.756	$ 2.092.437	$ 2.632.303	$ 2.608.824	$ 2.356.000	$ 2.343.850	$ 204.032	$ 2.139.818	$ 2.547.883

40	Vitrina mostrador de aluminio 45 X 100 X 30	Vitrina mostrador en aluminio con dos entrepaños de vidrio, rodachines integrados; si bien la medida es de 150 cm de ancho, el diseño puede adaptarse a 100 cm frente x 110 cm alto x 40 cm fondo	UNIDAD	1	$ 2.010.088	$ 1.914.370	$ 1.756.303	$ 2.208.353	$ 2.188.655	$ 1.387.000	$ 2.015.554	$ 307.847	$ 1.707.707	$ 2.323.401
41	Batidora – mezcladora capacidad 10 litros industrial	Batidora industrial de 10 L con recipiente y accesorios en acero inoxidable, motor robusto de ½ HP, tres velocidades (148, 244 y 480 RPM), voltaje 110 V, ideal para uso continuo en panaderías y pastelerías; incluye globo, paleta y gancho, con sistema de elevación de tazón y encendido por pulsador con relevador de calidad.	UNIDAD	1	$ 3.578.314	$ 3.508.151	$ 3.218.487	$ 4.052.534	$ 4.016.387	$ 3.359.900	$ 3.703.057	$ 342.721	$ 3.360.336	$ 4.045.778
42	Bolirana electrónica	Dimensiones 1.50 cm alto x 1.35 cm de largo dede ser para 16 jugadores y 4 juegos incorporados incluido Bolirana, Altavoz, informando la anunciación del siguiente jugador Descripción electrónica del puntaje del participante Pantalla 17 pulgadas Reproductor mp3, mp4, Wifi, Smart TV. Incluye control + 8 esferas, tablero electronico Se divide en 2 partes	UNIDAD	1	$ 2.203.403	$ 2.098.479	$ 1.925.210	$ 2.421.388	$ 2.399.790	$ 1.200.000	$ 2.209.654	$ 452.502	$ 1.757.152	$ 2.662.156
43	Bono para compra de de insumos	Bono para compra de de insumos por un valor de $ 2.000.000 este bono sera redimible en establecimiento de	UNIDAD	1	$ 2.135.118	$ 2.033.445	$ 1.865.546	$ 2.346.137	$ 2.325.210	$ 2.200.000	$ 2.207.982	$ 182.419	$ 2.025.563	$ 2.390.401

		comercio que emita factura electronica.												
44	Cabina de lavado para marcos de serigrafia fabricada en acero inoxidable y una Mesa de 1 estación	Cabina de lavado de 65cm Fabricación en lámina galvanizada (1.2mm) 65cm de ancho exterior 162cm de altura total 130cm de altura interior 57cm de profundidad del tanque 50cm de fondo del tanque Incluye parrilla soporte de altura graduable Incluye Pantalla en vidrio templado luz de apoyo de 6 lámparas Acabados en pintura electrostática DEBE INCLUIR Mesa de 1 estación para sobreponer con vidrio de 40cmx50cm	UNIDAD	1	$ 3.932.656	$ 3.745.387	$ 3.436.134	$ 4.327.041	$ 4.288.445	$ 4.150.000	$ 4.088.706	$ 345.702	$ 3.743.003	$ 4.434.408
45	Camilla para droguería	Esta camilla portátil está fabricada en aluminio, lo que la hace ultra liviana y fácil de transportar. Su estructura es desarmable y se pliega hasta convertirse en una maleta de 90 cm x 60 cm. Una vez extendida, sus dimensiones son de 180 cm x 60 cm. El tapizado es de cordobán lavable e incluye un hueco facial y un sistema de levante. Además, cuenta con una garantía de 1 año.	UNIDAD	1	$ 2.012.012	$ 1.916.202	$ 1.757.983	$ 2.210.473	$ 2.190.756	$ 504.000	$ 2.017.485	$ 640.900	$ 1.376.586	$ 2.658.385

46	Cilindradora de panadería estructura en acero inoxidable	Esta máquina está fabricada con una estructura en ángulo de 2 pulgadas, y cuenta con una mesa, un bajante y rodillos de acero inoxidable. Funciona con un voltaje de 110V, tiene una potencia de 1500 watts (equivalente a 2 caballos de fuerza) y pesa 90 kg. Sus dimensiones una vez armada son de 70x90x160 cm, mientras que las del embalaje son de 70x90x110 cm.	UNIDAD	1	$ 3.487.359	$ 3.321.294	$ 3.047.059	$ 3.836.320	$ 3.802.101	$ 2.612.727	$ 3.414.453	$ 468.173	$ 2.946.280	$ 3.882.626
47	Computador All in one, pantalla 21.5 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 modelo 1235U, que alcanza una velocidad de hasta 4.4 GHz gracias a la tecnología Intel Turbo Boost. Tiene 10 núcleos y 12 subprocesos, con una caché L3 de 12 MB. El sistema operativo es Windows 11 o linux home.En cuanto al almacenamiento y memoria, incluye un disco de estado sólido (SSD) de 512 GB y una memoria RAM de 8 GB.La pantalla es de 23.8 pulgadas con una resolución Full HD.	UNIDAD	1	$ 4.708.800	$ 4.616.471	$ 4.235.294	$ 5.334.982	$ 5.287.395	$ 3.299.030	$ 4.836.588	$ 754.722	$ 4.081.866	$ 5.591.311
48	Computador portátil pantalla 15 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 1235U de 10 núcleos y una tarjeta gráfica Intel Iris X. Viene con 16 GB de memoria RAM DDR4 y el sistema operativo Linux 11 Home o Windows, Tiene una pantalla LED de 15.6	UNIDAD	1	$ 4.483.263	$ 4.395.356	$ 4.032.437	$ 5.079.128	$ 5.033.824	$ 2.299.030	$ 4.604.802	$ 1.022.328	$ 3.582.474	$ 5.627.129

		pulgadas con una gama de colores del 45% NTSC, y una cámara web con resolución HD (1280x720 píxeles). Sus dimensiones son 35.97 cm de ancho, 23.25 cm de profundidad y 1.99 cm de alto, con un peso de 1.79 kg.												
49	Congelador horizontal exhibidor capacidad 208 litros	Congelador horizontal exhibidor pastelero con capacidad neta de 208 L, doble puerta, rango de temperatura de -18 °C a -22 °C, ruedas para movilidad, dimensiones 103 × 62 × 91 cm (frente × fondo × alto), consumo 70.5 kWh/mes, compresor 1/3 HP;.	UNIDAD	1	$ 2.250.529	$ 2.143.361	$ 1.966.387	$ 2.473.322	$ 2.451.261	$ 2.460.000	$ 2.355.695	$ 207.988	$ 2.147.707	$ 2.563.682
50	Congelador Horizontal, Capacidad aproximada de 300 litros	Congelador horizontal de 300 Litros, puerta sólida con sello removible y cerradura de seguridad, diseño robusto, bajo consumo energético, temperatura ajustable, práctico para conservación y negocio	UNIDAD	1	$ 2.558.294	$ 2.436.471	$ 2.235.294	$ 2.812.482	$ 2.787.395	$ 1.449.030	$ 2.565.987	$ 505.101	$ 2.060.886	$ 3.071.088
51	Cortadora de jabón graduable entre 1-8 cm	Este conjunto de cortadores de jabón de madera es una herramienta profesional y multifuncional, ideal para quienes elaboran jabón de forma artesanal. Su característica más destacada es el grosor ajustable, que permite cortar las barras de jabón al tamaño deseado gracias a una escala	UNIDAD	1	$ 556.862	$ 530.345	$ 486.555	$ 606.884	$ 601.471	$ 238.349	$ 556.423	$ 137.439	$ 418.985	$ 693.862

		clara y fácil de usar. Además de jabón, también puede utilizarse para cortar otros materiales como velas, queso, pan o chocolate, tiene unas dimensiones de 34 cm x 32 cm x 19.3 cm y el paquete incluye el juego completo para empezar a usarlo.													
52	Cortadora de tela 4 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V	Esta cortadora de tela funciona con un voltaje de 110V y tiene una potencia de 60 W. Cuenta con una cuchilla circular de 10.16 cm de diámetro.	UNIDAD	1	$ 1.902.371	$ 1.811.782	$ 1.662.185	$ 2.089.647	$ 2.071.008	$ 430.395	$ 1.907.399	$ 624.056	$ 1.283.342	$ 2.531.455
53	Cortadora de tela 8 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V, 550w, 2800 rpm, altura aproximada de corte 160 mm.	Cortadora vertical tipo Eastman con motor de 550 W (hasta 750 W), ideal para cortar diferentes tipos de telas (seda, jean, dril, etc.), velocidad hasta 3400 RPM, capacidad para hasta 200 capas en un solo pasaje; incluye afilador automático de cuchillas, cuchillas adicionales, aceite, herramientas y manual.	UNIDAD	1	$ 3.666.247	$ 3.491.664	$ 3.203.361	$ 4.033.456	$ 3.997.479	$ 3.000.000	$ 3.453.757	$ 417.642	$ 3.036.115	$ 3.871.400
54	Deshidratador de alimentos, estructura exterior fabricada en acero inoxidable	Deshidratadora digital de acero inoxidable, 12 bandejas, temporizador electrónico, control preciso de temperatura, construcción robusta; ideal para secado uniforme de frutas y verduras.	UNIDAD	1	$ 5.637.480	$ 5.526.941	$ 5.070.588	$ 6.388.496	$ 6.331.513	$ 1.998.000	$ 5.791.004	$ 1.627.913	$ 4.163.090	$ 7.418.917

55	Despulpadora de café de dos chorros, con motor eléctrico de 1/2 hp	Despulpadora de doble chorro con capacidad de 300 kg de café cereza por hora, motor eléctrico de ½ HP, disponible con pechero fijo o graduable, volante de 17″ (incluye manubrio), cilindro de 7,5″ (190 mm), banda plana o en V tipo A, polea de motor de 2″ y peso neto de 47 kg; estructura robusta en hierro colado y detalles en acero inoxidable; cumple con norma ICONTEC 2090.	UNIDAD	1	$ 6.659.259	$ 6.342.151	$ 5.818.487	$ 7.331.784	$ 7.266.387	$ 4.949.000	$ 6.683.614	$ 909.152	$ 5.774.462	$ 7.592.766
56	EMPACADORA AL VACIO 1 BARRA 370W 110V	Empacadora al vacío con una barra. Construida totalmente en acero inoxidable, capacidad de la bomba: 8 m3/h, tiempo de sellado: 10-30 segundos, espesor máximo de sellado: 0.1-0.5 mm. longitud de sellado: 300 mm. ancho del sello: 8 mm. Dimensiones de la cámara: Frente 0.345 / Fondo: 0.380 / Altura 0.055 mts. Dimensiones: Frente o largo: 0.40 / Fondo 0.48 / Altura 0.44 mts. Peso 40 kg.	UNIDAD	1	$ 5.692.685	$ 5.421.605	$ 4.973.950	$ 6.266.611	$ 6.210.714	$ 4.215.000	$ 5.713.113	$ 781.794	$ 4.931.319	$ 6.494.907

57	Equipo de soldadura inversor más careta	Características del producto Amperaje máximo: 200 A Voltaje: 220 Con display digital: Sí Frecuencia: 60 Referencia: 410-DUAL20H Corriente De Trabajo: 15-130 Amperios @ 110V y 15-200Amperios @ 220V Voltaje En Vacío: 78 Voltios DC Ciclo De Trabajo: 100% @110 Voltios y 30% @220 Voltios Factor De Potencia: 0.89 Eficiencia: 0.85 Voltaje De Entrada: 110 / 220 Voltios + 10% Tipo de corriente: Monofásica Corriente De Entrada máxima: 42 Amperios Frecuencia: 50/60 Hertz Tipos De Procesos: SMAW: MMA Electrodo y GTAW: LIA TIG (DC) Funciones Adicionales Electrodo (SMAW): Hot start y arcforce incorporados de fábrica Medidas: 42 x 22 x 33 cm peso Neto: 5.4 Kg	UNIDAD	1	$ 4.955.294	$ 4.719.328	$ 4.369.748	$ 5.504.561	$ 5.455.462	$ 5.025.000	$ 5.131.929	$ 433.705	$ 4.698.224	$ 5.565.635

58	Estabilizador motorizado para dispositivo móvil 3 ejes	Estabilizador cardán compacto plegable para smartphones, 3 ejes con rango de rotación: Pan 300°, Tilt –260° a 80°, Roll –170° a 170°, Bluetooth 4.2, batería 1300 mAh con autonomía aproximada de 15 h, control mediante app ZY Cami para movimientos creativos, incluye luz LED superior ajustable.	UNIDAD	1	$ 1.038.706	$ 989.244	$ 915.966	$ 1.148.479	$ 1.138.235	$ 625.000	$ 1.046.126	$ 193.381	$ 852.745	$ 1.239.508
59	Estufa de piso capacidad 6 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa de piso Clásico acero inoxidable, encendido eléctrico en mesa, parrillas en hierro fundido, perillas ergonómicas y robustas, puerta del horno desmontable, gratinador eléctrico en curvas, puerta del horno con visor amplio, keypad con recetario, interbloqueo y termoseguridad en el horno, 6 puestos, Ancho 77Cm, Alto 93Cm,Peso (kg) 40,4Kg	UNIDAD	1	$ 3.865.783	$ 3.789.983	$ 3.509.244	$ 4.419.250	$ 4.379.832	$ 3.653.000	$ 3.704.502	$ 379.204	$ 3.325.298	$ 4.083.707
60	Estufa industrial capacidad 3 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa industrial de tres puestos. Elaborada en lámina de acero satinado 430 calibre 24, con el fin de que no se corroa el material y sea más higiénico en la preparación de los alimentos. Trabaja a gas propano (de pipeta), pero se podría graduar para gas natural.	UNIDAD	1	$ 3.381.988	$ 3.220.941	$ 2.982.353	$ 3.754.709	$ 3.721.218	$ 1.943.000	$ 3.412.242	$ 668.425	$ 2.743.817	$ 4.080.667

61	Fertilizantes 15% Nitrogeno – 27% Fosforo 10% Potasio Presentacion En Bulto 50 Kg	Fertilizante granular de alta calidad que aporta Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%), garantizando un equilibrio perfecto de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cultivos. Este fertilizante es ideal para diversas variedades agrícolas como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y el reabonamiento de la papa.	UNIDAD	1	$ 275.400	$ 262.286	$ 242.857	$ 299.520	$ 296.849	$ -	$ 275.382	$ 114.428	$ 160.954	$ 389.811
62	Freidor un tanque con capacidad de doble canastilla, estructura en acero inoxidable 430, con termostato para control de temperatura y válvula de seguridad. Medidas aproximadas 50x50x90 cm.	Freidor equipo con dos canastillas jumbo de acero inoxidable AISI 430, válvula de seguridad con termopila y termostato regulable entre 200 °F y 400 °F (≈ 93–204 °C); incluye rampa iluminada, diseño robusto para uso profesional.	UNIDAD	1	$ 3.293.365	$ 3.136.538	$ 2.904.202	$ 3.656.141	$ 3.623.529	$ 3.300.000	$ 3.427.393	$ 287.322	$ 3.140.071	$ 3.714.716
63	Horno microondas semiindustrial, Capacidad 30 litros	El horno microondas debe funcionar con un voltaje de 127V y una potencia de 1000 W. Cuenta con una capacidad de 22 litros y su diseño en acero inoxidable incorpora una puerta espejada y un panel de control digital que permite programar hasta 20 menús. Sus dimensiones son 51 cm de ancho, 30.6 cm de alto y 36 cm de profundidad, con un peso de 15 kg.	UNIDAD	1	$ 1.588.553	$ 1.512.908	$ 1.400.840	$ 1.760.027	$ 1.744.328	$ 1.600.000	$ 1.601.331	$ 136.976	$ 1.464.355	$ 1.738.307

64	Horno para panadería de dos camaras a gas	Dimensiones: 1.46m de altura x 62cm de ancho x 76cm de profundidad. de 2 camaras, fabricado en acero inoxidable satinado por dendro y por fuera , quemadores en flauta, recubierto con fibra de vidrio para asilar el calor, base removible en angulo de hierro con rodachines. tipo de puerta del horno: Con visor Tipo de gas: Multigas Capacidad de . Tipo de cocción: convección., debe contar con bandejas Posee espadas giratorias. Puerta con vidrio templado para ver el producido sin tener que abrir y evitar el escape de calor. Tiene termometro. CAPACIDAD PARA 2 LATA DE 65 X 45.	UNIDAD	1	$ 3.601.029	$ 3.530.420	$ 3.268.908	$ 4.116.126	$ 4.079.412	$ 2.000.000	$ 3.719.179	$ 774.939	$ 2.944.240	$ 4.494.117
65	Horno para pizza de 2 cámaras independientes con base.	Horno para pizza con frente en acero inoxidable 430 y cuerpo en acero con pintura horneable, cámaras internas de 60 × 60 cm, dos quemadores tipo flauta, alcanza hasta 400 °C, aislado con fibra de vidrio, incluye base, compatible con gas natural o propano, y ofrece garantía de seis meses.	UNIDAD	1	$ 3.409.624	$ 3.247.261	$ 3.006.723	$ 3.785.446	$ 3.751.681	$ 3.000.000	$ 3.221.202	$ 347.482	$ 2.873.720	$ 3.568.684

66	Impresora para trabajo pesado multifuncional, impresión de alta resolución, tecnología de impresión laser monocromática, bandeja de alimentación de 250 hojas, velocidad de impresión hasta 42 ppm y fotocopia 40 ppm, impresión dúplex, conexión USB.	Impresora multifunción láser monocromática, impresión/copia/escaneo/fax, velocidad hasta 42 ppm, bandeja de 250 hojas + bandeja multipropósito, impresión automática dúplex, conexión USB y Ethernet, panel con opciones avanzadas, ideal para entornos profesionales.	UNIDAD	1	$ 3.373.412	$ 3.212.773	$ 2.974.790	$ 3.745.171	$ 3.711.765	$ 3.599.000	$ 3.403.582	$ 304.849	$ 3.098.733	$ 3.708.431
67	Impresora para trabajo pesado multifuncional, resolución de impresión 4.800 dpi x 1.200 dpi, tecnología de impresión inyección de tinta, bandeja de alimentación de (11,000 páginas con botellas de tinte incluida) hojas, con funciones ADF, impresión a doble cara automática, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet.	Impresora multifuncional monocromática que ofrece impresión, copiado y escaneado, ideal para oficinas gracias a su capacidad de imprimir hasta 11,000 páginas con las botellas de tinta incluidas. Con velocidades de hasta 39 páginas por minuto y impresión a doble cara, se conecta fácilmente mediante Wi-Fi, Ethernet o USB. Cuenta con un escáner de alta resolución, se controla a través de una pantalla LCD táctil de 1.44 pulgadas, y sus dimensiones son 37.5 cm de ancho, 34.7 cm de profundidad y 30.2 cm de alto, con un peso de 6.2 kg.	UNIDAD	1	$ 3.312.424	$ 3.154.689	$ 2.921.008	$ 3.677.339	$ 3.644.538	$ 2.979.000	$ 3.091.780	$ 324.648	$ 2.767.132	$ 3.416.428
68	Juego de ollas 7 piezas acero inoxidable	Set de 7 piezas (olla de 24 cm, olla de 20 cm, cacerola de 16 cm, sartén de 24 cm) con tapas de vidrio templado y mangos	UNIDAD	1	$ 773.594	$ 736.756	$ 624.370	$ 780.703	$ 773.739	$ 379.900	$ 737.833	$ 157.508	$ 580.324	$ 895.341

		de baquelita; apto para uso diario, diseño funcional y fácil limpieza.												
69	Juego Luces Para Redes	El juego Incluye un trípode ajustable de 59 cm a 165 cm y una luz LED de 16 cm con intensidad y temperatura de color ajustables. Además, cuenta con un brazo telescópico para micrófono, dos abrazaderas para sostener teléfonos o tabletas de 4.7 a 12.9 pulgadas, y una bandeja para una tarjeta de sonido. Fabricado en acero y plástico, este kit ofrece una estructura sólida y portátil para grabaciones de calidad profesional en diferentes entornos.	UNIDAD	1	$ 440.471	$ 419.496	$ 327.731	$ 406.568	$ 402.941	$ 488.623	$ 417.369	$ 52.761	$ 364.607	$ 470.130
70	Juego mobiliario compuesto por: 1 mesa (medida aproximada de cada mesa 75x75 cm) y 4 sillas con brazos plásticas resistencia 120 kg.	La mesa debe tener unas medidas aproximada de 75x75 cm material polipropileno las sillas deben ser con brazos, sillas resistentes hasta 120 kg, ideales para entornos como aulas o eventos. color blanco, gris o cafe	UNIDAD	1	$ 587.294	$ 559.328	$ 436.975	$ 544.351	$ 539.496	$ 360.782	$ 533.489	$ 87.049	$ 446.439	$ 620.538
71	Kit de Barberia	Compuesto por: una máquina profesional para corte de cabello motor giratorio capacidad 6000 rpm, 6 peines y protector de cuchilla, patillera profesional, 3 capas de barberia, 1 tijera microdentada metálica, 1 tijera	UNIDAD	1	$ 2.978.894	$ 2.837.042	$ 2.626.891	$ 3.306.383	$ 3.276.891	$ 1.899.000	$ 3.005.220	$ 520.842	$ 2.484.378	$ 3.526.062

		entresacadora metálica, 1 barbera mango metálico con caja de 5 cuchillas. Juego de 10 peinillas en material pvc diferentes formas.													
72	Kit de mobiliario para peluquería y/o salón de belleza	Compuesto por: dos sillas para peluquería con las siguientes características: base hidráulica, estructura metálica, cabecero ajustable asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado, reposapiés. Y dos tocadores con las siguientes características: tocador tipo camerino enchapado en formica, espejo en cristal, 6 cajones laterales y 3 superiores, mesón superior en vidrio.	UNIDAD	1	$ 7.303.886	$ 7.160.672	$ 6.630.252	$ 8.355.622	$ 8.281.092	$ 7.573.499	$ 7.734.954	$ 669.650	$ 7.065.304	$ 8.404.604
73	Kit de mobiliario para salón de belleza para juego de manicure y pedicure	Compuesto por: juego de manicure con las siguientes características: mesa enchapada en formica, 3 cajones laterales, mesón superior en vidrio. Y dos sillas con estructura metálica, rodachines y tapizadas en espuma de alta densidad. Y juego de pedicure con las siguientes características: mueble modular base madera y silla tapizada en espuma de alta densidad, poceta en porcelana con su respectiva grifería y silla auxiliar.	UNIDAD	1	$ 6.387.429	$ 6.262.185	$ 5.798.319	$ 7.306.347	$ 7.241.176	$ 6.609.000	$ 6.799.284	$ 585.168	$ 6.214.116	$ 7.384.452

74	Kit de accesorios para peluqueria	Plancha para cabello profesional con placas giratorias en material Nano Titanium, temperatura graduable de hasta 250 °C. Secador profesional con motor de 2.000 W, control de velocidad de hasta 6 posiciones. Capa impermeable resistente medidas aproximadas 110x140 cm. Cepillo en cerámica tamaño 2 ½ pulgadas. Juego de 6 peines diferentes tamaños y formas.	UNIDAD	1	$ 1.991.647	$ 1.896.807	$ 1.756.303	$ 2.208.353	$ 2.188.655	$ 1.968.000	$ 2.050.693	$ 173.273	$ 1.877.420	$ 2.223.965
75	Kit lámparas de iluminación	El kit de lamaparas debe incluir dos lamparas, incluye dos trípodes de aluminio ajustables hasta 2 m, softboxes 50×70 cm con difusores y sockets, y opción de incluir bombillos. Ideal para iluminación de retrato o producciones simples.	UNIDAD	1	$ 1.180.694	$ 1.124.471	$ 952.941	$ 1.195.114	$ 1.184.454	$ 1.260.000	$ 1.127.535	$ 105.591	$ 1.021.944	$ 1.233.126
76	Kit luces para estudio fotográfico profesional	Este kit debe tener minimo dos lamparas compuesto por: luz tipo flash de estudio potencia de al menos 400W, rango temperatura 5600K ± 200K, duración destello 1/800s – 1/2000s alimentación corriente y con batería. Un Softbox rectangular portátil tipo sombrilla medidas aproximadas 60x90 cm. Un Octabox luz envolvente montura Bowens diámetro 120 cm. Un Beauty Dish montura Bowens incluye rejilla diámetro	UNIDAD	1	$ 4.610.057	$ 4.519.664	$ 4.184.874	$ 5.271.389	$ 5.224.370	$ 4.139.000	$ 4.438.198	$ 492.273	$ 3.945.925	$ 4.930.472

		42 cm. Un Snoot para control focalizado de 11 cm de ancho, incluye 1 Grid y 5 filtros.luz tipo flash de estudio con potencia de 400 W, temperatura 5600 K ± 200 K, duración de destello de 1/800 – 1/2000 s, control desde panel frontal y soporte Bowens para accesorios. Perfecta opción para montaje profesional.											

77	Kit Camara de video más microfono inalambrico	Camara de video debe tener las siguientes caracteristica: El obturador tiene una velocidad máxima de: 1/4000 s. Pantalla de 3 ".Al tener enfoque manual esta cámara captura más detalles en las fotografías.Con modo autofoco. Lente incluido: 16-50mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 8x.Se conecta por: Bluetooth.Tiene flash incorporado. Calidad sin límites en tus fotografías. Modelo alfanuméricoILCZVE10LColorNegro Modelo detallado ILCZVE10L/B Procesador de la imagen BIONZ X Formatos de la imagen JPEG, RAW, RAW+JPEG Formatos del video MP4 Es solo cuerpo NoCon transmisión en vivo Sí, Con función de grabación de video Sí Con función de impresión No Zoom Zoom óptico 2x Zoom digital 8x Debe incluir una memoria tipos de tarjetas de memoria Memory Stick Micro (M2), SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, Micro-SD, Micro-SDHC, Micro-SDXC Batería Composición de la batería Ion de litio (Li-ion) Tipo de batería NP-FW50 Enfoque Modos de autofoco Automático, Simple, Continuo Distancia	UNIDAD	1	$ 6.098.824	$ 5.808.403	$ 5.378.151	$ 6.776.410	$ 6.715.966	$ 4.398.900	$ 6.155.551	$ 894.330	$ 5.261.221	$ 7.049.881

		focal equivalente a una cámara de 35mm 24 mm - 75 mm Con enfoque manual Sí Con autofoco Sí Flash Con flash incorporado No Peso y dimensiones Ancho 11,52 cm Altura 6,42 cm Profundidad 4,48 cm Peso 343 g Sensor óptico Tipo de sensor óptico CMOS Tamaño del sensor óptico 23.5 mm x 15.6 mm Especificaciones Tipo de cámara Sin espejo Resolución de imagen de la cámara 24,2 Mpx Tamaño de la pantalla 3 " Sensibilidad ISO 50-51200 Tipo de resolución del video 4K Conectividad Bluetooth, Wi-Fi Conexiones Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Multi (micro-USB/USB 2.0), Micro-HDMI Accesorios incluidos SELP1650 Batería recargable, NP-FW50 Adaptador de CA, Correa para el hombro, Cable USB-A a USB-C (USB 2.0), Paravientos, Adaptador de paravientos, Tapa para la lente, Código de alimentación Tipos de flashes Externo Resoluciones del video 2160 px x 3840 px, 1080 px x 1920 px Autodisparador 2 s, 5 s, 10 s Con pantalla táctil Sí Con cancelación de ruido Sí Con obturador remoto Sí Lente Apertura máxima del														

		lente f/3.5-5.6 Lentes incluidos Distancias focales del lente f=16-50 mm Montura del lente} Tipos de distancia focal del lente Gran angular Incluye lente intercambiable Sí Con función de lente intercambiable Sí Cantidad de lentes incluidos 1 Obturador Velocidad mínima del obturador 30 s Velocidad máxima del obturador 1/4000 s **Mas Microfono: Formato : micrófono** Frecuencia máxima: 20 MHz. Frecuencia mínima: 20Hz.												

78	Kit proyector semi profesional videobeam	Proyector XGA de 4500 lumens con entradas HDMI y USB-A (incluye salida de energía USB), tecnología para alto contraste, proyección nítida hasta 300″; ideal para entornos educativos o corporativos.	UNIDAD	1	$ 2.754.000	$ 2.622.857	$ 2.428.571	$ 3.056.253	$ 3.028.992	$ 2.555.000	$ 2.590.107	$ 256.382	$ 2.333.726	$ 2.846.489
79	Licuadora capacidad 2 litros, motor potencia 1100 W y 3 velocidades.	Con un motor de 1100 W y tecnología de Motor Reversible para un licuado uniforme. Cuenta con tres velocidades y programas automáticos para jugos y malteadas, además de una función de pulso. Su vaso de vidrio refractario de 2 litros es resistente a cambios de temperatura, y sus cuchillas de acero inoxidable junto con el acople de metal garantizan una mayor durabilidad,Las dimensiones son 18.1 cm de ancho, 20.7 cm de profundidad y 40.8 cm de alto, con un peso de 3.3 kg.	UNIDAD	1	$ 869.636	$ 828.225	$ 647.050	$ 809.309	$ 802.090	$ 669.900	$ 791.262	$ 90.579	$ 700.683	$ 881.841
80	Licuadora industrial capacidad 15 litros	Licuadora industrial con estructura en acero inoxidable 304, motor de 1 HP, vaso cuadrado abatible que facilita descarga, ideal para uso en alta demanda en negocios o producción.	UNIDAD	1	$ 3.735.529	$ 3.557.647	$ 3.294.118	$ 4.147.923	$ 4.110.924	$ 2.180.000	$ 3.769.228	$ 726.155	$ 3.043.074	$ 4.495.383

81	Maquina bordadora	Bordadora con aro de 4 × 4 pulgadas (~10 × 10 cm), pantalla LCD táctil de 3.7″, 135 diseños integrados, conectividad LAN/USB, ideal para bordados domésticos y proyectos personalizados,La función LAN inalámbrica permite la transferencia de archivos de bordado desde tu PC mediante el software gratuito Design Database Transfer1 o mediante la conexión al puerto USB incorporado. El campo de bordado de 4 x 4 pulgadas, equipado con un aro, es una característica destacada de esta máquina de bordado.	UNIDAD	1	$ 5.621.863	$ 5.511.630	$ 5.103.361	$ 6.429.831	$ 6.372.479	$ 3.979.390	$ 5.807.833	$ 906.676	$ 4.901.156	$ 6.714.509
82	Máquina De Corte Y Grabado Láser	La máquina láser de corte y grabado opera con un área de trabajo de 30 x 20 cm y está equipada con una potencia de 50W. Su velocidad de grabado alcanza los 1000 mm/s y la de corte, los 500 mm/s, permitiendo cortar materiales no metálicos de hasta 6 mm de espesor y grabar hasta 2 mm. El equipo cuenta con una mesa tipo panal de abeja, un sistema de sube y baja de 6 cm, y un sistema de extracción de humo y temperatura integrado. Con unas dimensiones de 800 x 520 x 250 mm y un peso de 35 kg, es compatible con	UNIDAD	1	$ 6.387.429	$ 6.262.185	$ 5.798.319	$ 7.306.347	$ 7.241.176	$ 3.500.000	$ 6.599.091	$ 1.393.963	$ 5.205.128	$ 7.993.054

		sistemas operativos Windows 7, 8 y 10.													
83	Máquina de Coser - Fileteadora mecatrónica	Fileteadora mecatrónica de 5 hilos y 2 agujas, puntada de seguridad, motor a 5 500 RPM (ahorrador de energía), lubricación automática, sistema diferencial anti fruncido, mesa de trabajo (mueble industrial importado), ancho de puntada ajustable 3.3 mm / 7.5 mm, puntada de 1–5 mm, incluye accesorios y sistema de corte de hilo integrado.	UNIDAD	1	$ 5.218.306	$ 4.969.815	$ 4.601.681	$ 5.797.087	$ 5.745.378	$ 3.050.000	$ 5.266.453	$ 1.013.614	$ 4.252.840	$ 6.280.067
84	Máquina de coser collarín mecatrónica	Maquina collarin triple aguja, múltiples hilos (probablemente 5), montaje tipo mueble, velocidad variable, panel multifunción, motor directo, regulación de alimentación, incluye mueble original	UNIDAD	1	$ 5.002.941	$ 4.764.706	$ 4.411.765	$ 5.557.555	$ 5.507.983	$ 3.060.000	$ 5.048.990	$ 922.501	$ 4.126.489	$ 5.971.491

85	Maquina de coser plana mecatrónica	Ma quina plana Con un peso de 12.55 libras (aproximadamente 5.69 kg). Ofrece 60 puntadas de costura incorporadas, incluyendo siete tipos de ojales automáticos en un solo paso, lo que la hace versátil para varios proyectos. Para mayor comodidad, cuenta con un enhebrador automático de agujas, una tabla de puntadas, y una pantalla LCD para seleccionar y visualizar la puntada. Su velocidad máxima de costura es de 750 puntadas por minuto. El equipo incluye un pie para ojales, un pie para botones y un pie para cremalleras, entre otros.	UNIDAD	1	$ 5.746.235	$ 5.472.605	$ 5.067.227	$ 6.384.257	$ 6.327.311	$ 3.719.070	$ 5.799.527	$ 987.255	$ 4.812.272	$ 6.786.782
86	Maquina de tatuar inalámbrica en aluminio	Maquina para tatuar un equipo profesional tipo pen, fabricado en aluminio aeronáutico. Su característica principal es el stroke ajustable, que permite elegir entre siete posiciones, de 2.0 mm a 4.2 mm, para mayor versatilidad. El kit incluye dos baterías de 2400 mAh, cada una ofreciendo de 7 a 8 horas de autonomía con una carga rápida de 2 a 3 horas. Además, viene con un adaptador para conexión RCA que permite usarla con cable si es necesario, y funciona en un	UNIDAD	1	$ 3.134.224	$ 2.984.975	$ 2.763.866	$ 3.479.142	$ 3.448.109	$ 1.140.000	$ 3.162.063	$ 869.522	$ 2.292.541	$ 4.031.585

		rango de voltaje de 5V a 12V.													
87	Maquina Laminadora manual para joyería	Maquina laminador manual de joyería con rodillos metálicos de 85 mm, cuerpo de acero; aunque no coincide totalmente con 130 mm	UNIDAD	1	$ 3.865.129	$ 3.681.076	$ 3.408.403	$ 4.292.066	$ 4.253.782	$ 1.960.685	$ 3.900.091	$ 860.709	$ 3.039.382	$ 4.760.800
88	Maquina Para Porcelanicron	Maquina para porcenalicron Cilindros en acero de 2 pulgadas Bases y piñones en aluminio fundido Rodamientos en sus ejes Bandejas recibidoras en acero inoxidable Peso: 5 kilos Medida de empaque: 55 x 30 x 12 alto Máquina que sirve para dar forma de lámina a todo tipo de masa, haciéndolos pasar a presión entre dos cilindros o rodillos que giran en sentido contrario. aminadora de masa manual de 50 Cm Posee su base y piñones en aluminio fundido. Ideal para fondant, masa flexibles, pastelitos y tequeños. Hechas para trabajo pesado pues su material principal es el aluminio fundido que	UNIDAD	1	$ 3.258.106	$ 3.102.958	$ 2.873.109	$ 3.616.926	$ 3.584.664	$ 319.700	$ 3.287.153	$ 1.244.316	$ 2.042.837	$ 4.531.469

		no se dobla ni se quiebra. Posee 2 perillas en la parte superior para ajustar el grosor de la masa (desde 1mm a 7mm) con sujetadores para distintos espesores de mesas bases													
89	Maquina electrica para fabricación de arepas	Maquina electrica para hacer arepas Trabaja masa de maíz peto cocinado y harina de maíz promasa,Moto - reductor de 1/2 HP Monofásico para conectar a 110 V o 220 V,Sistema de graduación de la masa entre 0 a 10 mm de espesor,Rodillos en material Empack Blanco antiadherente especial para alimentos,Incluye un (1) rodillo cortador de arepas del diámetro y espesor que se ajuste a sus necesidades en Empack Blanco especial para alimentos, Banda especial para alimentos, Máquina tipo portátil para colocar sobre su Mesón de trabajo,Guardas y	UNIDAD	1	$ 4.526.471	$ 4.310.924	$ 3.991.597	$ 5.027.618	$ 4.982.773	$ 4.580.000	$ 4.472.465	$ 395.844	$ 4.076.621	$ 4.868.309

		bandeja de entrada en acero inoxidable,Medidas: Longitud total 71 cm, ancho 70 cm, alto 32 cm, peso 48 kg,Garantía de 1 año por defectos de fabricación, aunque diseñada y comprobada para toda la vida de trabajo pesado,Somos los Fabricantes directos con más de 20 años de experiencia													
90	Mesa Artesa para panadería en acero inoxidable acero inoxidable	Mesa fabricada en acero inoxidable 304 (tapa y base), entrepaño en acero 430 (calibre 20), dimensiones 100 × 60 × 100 cm (alto × largo × ancho), con salpicadero, niveladores ajustables en nylon; estructura robusta ideal para panadería o cocinas profesionales.	UNIDAD	1	$ 2.149.835	$ 2.047.462	$ 1.895.798	$ 2.384.292	$ 2.363.025	$ 2.299.900	$ 2.215.056	$ 194.036	$ 2.021.020	$ 2.409.092
91	Mesa De Trabajo En Acero Inoxidable Medidas Aproximadas De 120 × 60 × 90 cm	Mesa en acero inoxidable satinado calibre 22, dimensiones exactas 120 × 60 × 90 cm, ideal para trabajos pesados y ambientes industriales o panificadores con entrepaño	UNIDAD	1	$ 2.277.529	$ 2.169.076	$ 2.008.403	$ 2.526.316	$ 2.503.782	$ 1.799.900	$ 2.151.669	$ 283.308	$ 1.868.361	$ 2.434.977

92	Mesa de corte medidas 120x180 cm	Mesa de corte está diseñada para el sector de la confección, ofreciendo una superficie amplia y resistente. El módulo básico mide 120 cm de ancho por 180 cm de largo, con una altura de 85 cm. La estructura está fabricada en tubería cuadrada metálica de 1.5 pulgadas (3.81 cm) para asegurar estabilidad y durabilidad. La superficie es una tabla de MDF de 25 mm, que cuenta con una cinta métrica grabada para facilitar la medición. Además, tiene patas ajustables para adaptarse a diferentes tipos de suelo y corregir desniveles, lo que garantiza una superficie de trabajo siempre plana.	UNIDAD	1	$ 2.630.118	$ 2.504.874	$ 2.319.328	$ 2.918.469	$ 2.892.437	$ 734.895	$ 2.653.045	$ 815.805	$ 1.837.240	$ 3.468.850
93	Molino Eléctrico, Potencia De Mínimo 1 Hp.	El molino eléctrico para granos es un equipo robusto y eficiente, ideal para moler granos de forma rápida. Está equipado con un motor de 1 HP que funciona con un voltaje de 110V y consume 750 W de potencia. El motor tiene un embobinado de aluminio y una velocidad de 3400 rpm. La tolva y el cuerpo del molino son de hierro fundido, lo que garantiza durabilidad y estabilidad. El molino	UNIDAD	1	$ 3.764.880	$ 3.691.059	$ 3.417.647	$ 4.303.724	$ 4.265.336	$ 1.896.000	$ 3.888.529	$ 883.047	$ 3.005.482	$ 4.771.576

		incluye cinco mallas o filtros de acero inoxidable de diferentes grosores (de 1 mm a 5 mm), que permiten ajustar la textura de la molienda según las necesidades. Su peso es de 15 kg y tiene unas dimensiones de 50 cm de alto, 45 cm de ancho y 30 cm de fondo.													
94	Nevera vertical tecnología No Frostde 320 litros	Nevera No Frost, dos puertas, capacidad aproximada de 320 litros, tensión nominal 115 -120 Voltios frecuencia 60 Hz, clasificación en consumo de energía A o B.Nevera Frost 320 Litros Grafito, Con sistema de descongelación automática, Capacidad total de 320 litros, Tecnología Frost: Descongelación automática, CARACTERISTICAS: • Material: Acero inoxidable. • Medidas: Alto (177.7 cm) Ancho (55.6 cm) Largo (68.5 cm) • Peso: 5.7 kg. • Color: Platino.	UNIDAD	1	$ 3.950.949	$ 3.873.479	$ 3.586.555	$ 4.516.759	$ 4.476.471	$ 1.933.000	$ 4.080.842	$ 948.166	$ 3.132.676	$ 5.029.008

95	Pistola para hacer alfombras potencia 70W	Pistola de Tufting eléctrica para alfombras 2 en 1, máquina de Tufting con pantalla Digital y luz, Kit de Tufting, máquina de flocado para tejer alfombrasVoltaje: CA 110-240V,Frecuencia: 50-60HZ,Potencia: 70W,Rango de velocidad: 5-40 puntadas/seg (ajustable),Altura de pila: 7-19mm/ajustable (pila cortada) 4-14mm/ajustable, Salida DC; adaptador pequeño de 24V,Peso de la máquina: 3 lbs	UNIDAD	1	$ 4.156.457	$ 4.074.958	$ 3.773.109	$ 4.752.051	$ 4.709.664	$ 2.245.000	$ 4.293.248	$ 918.358	$ 3.374.890	$ 5.211.606
96	Planta eléctrica monofásica cuatro tiempos a gasolina 1.2KW, potencia 1100W.	Planta electrica generador a gasolina de 4 tiempos, monofásico 110 V, potencia continua de 1 100 W (1.2 kW pico), tanque de 6 L que asegura unos 5–6 h de autonomía, refrigeración por aire, peso compacto (aprox. 46 cm largo × 38 cm ancho × 41 cm alto), partida manual y uso ideal para el hogar.	UNIDAD	1	$ 2.326.320	$ 2.280.706	$ 2.111.765	$ 2.656.680	$ 2.632.983	$ 1.999.000	$ 2.239.597	$ 267.591	$ 1.972.006	$ 2.507.188
97	Polisombra Con Porcentaje De Opacidad Cercano Al 80 % Presentación En Rollo De 100 Metros.	Polisombra malla negra en polietileno HD con estabilizador UV, opacidad del 80 %, rollo de 100 m, buena durabilidad para aplicaciones agrícolas o industriales.	UNIDAD	1	$ 1.201.577	$ 1.178.017	$ 1.090.756	$ 1.368.933	$ 1.356.723	$ 688.398	$ 1.239.201	$ 249.262	$ 989.940	$ 1.488.463

98	Pulidora potencia 2000W diámetro de disco 7 pulgadas incluye mango auxiliar.	Este kit de incluye dos pulidoras: una GWS 2200-230 y una GWS 850. La pulidora principal tiene un potente motor de 2,200 W, un disco de 9 pulgadas y alcanza una velocidad de 6,500 rpm, con un peso de 5.4 kg. La minipulidora, por su parte, funciona con 850 W, usa un disco de 4.5 pulgadas y llega a las 11,000 rpm, pesando solo 1.7 kg. Ambas herramientas tienen una estructura robusta y empuñaduras ergonómicas, y el kit incluye los accesorios de protección y una llave de ajuste.	UNIDAD	1	$ 1.709.314	$ 1.675.798	$ 1.420.168	$ 1.784.404	$ 1.768.487	$ 920.300	$ 1.671.634	$ 333.823	$ 1.337.811	$ 2.005.457
99	Selladora de bolsas, banda continua, estructura en acero inoxidable	Selladora de bolsas banda continua, voltaje 110 V, longitud de sellado 90 cm, ancho de 1.2 cm, incluye capacidad de impresión de tinta para codificación.	UNIDAD	1	$ 5.489.486	$ 5.381.849	$ 4.983.193	$ 6.278.269	$ 6.222.269	$ 3.222.900	$ 5.671.013	$ 1.118.632	$ 4.552.381	$ 6.789.645
100	Sierra caladora de banco 16 pulgadas, potencia 50W	Sierra caladora de banco con velocidad variable de 400 a 1 600 cpm, profundidad de corte de 50 mm (~2″), cortes angulares de 45° a la izquierda y 15° a la derecha, base de acero fundido para estabilidad, sistema de cambio de hoja sin herramientas, recolector de polvo y motor de 50 W.	UNIDAD	1	$ 2.477.647	$ 2.359.664	$ 2.184.874	$ 2.748.889	$ 2.724.370	$ 1.698.000	$ 2.499.089	$ 391.553	$ 2.107.536	$ 2.890.641

101	Sierra circular potencia 1.650W	Sierra circular industrial con disco de 235 mm (≈ 9¼"), motor de 1 650 W, capacidad de corte: 0° – 85 mm, 45° – 60 mm, 50° – 50 mm, carcasa metálica protectora y sistema de cambio rápido.	UNIDAD	1	$ 2.754.000	$ 2.622.857	$ 2.428.571	$ 3.056.253	$ 3.028.992	$ 2.340.050	$ 2.601.810	$ 299.031	$ 2.302.778	$ 2.900.841
102	Cabina activa de 15 pulgadas con Bluetooth, incluye tripode y micrófono inalámbrico	Cabina de sonido con unas medidas ANCHO: 44.3 cm POTENCIA (CONTINUA) RMS: 250W RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50Hz - 20 KHz PESO (KG): 17.5 CLASE DE AMPLIFICADOR: H CONECTIVIDAD: BT|Control MP3|FM|Pantalla LCD|SD|USB MENTRADAS (IN): (2) XLR - (1) TS mono - (1) Desbalanceada RCA (ST) SALIDAS (OUT): (1) XLR ST (1) plug mono|SPEAKON 2 PUNTOS MVOLTAJE DE CONSUMO (V): AC 110V - AC 240V TAMAÑO DEL WOOFER: 15" TAMAÑO BRILLO (DRIVER): 25 mm VC CAJA ACÚSTICA: ABS SPL CONTINUO (RMS): 97 dB @ 1KHz @ 1mt SPL PICO (PEAK): 100 dB @ 1KHz @ 1mt"] Tipo de parlante: Full rango, 2 vías. DEBE TENER : 1 Cabina 15 Music Xtrem 1 Control remoto 1 Trípode metálico 1 Micrófono inalámbricoM 1 Cable	UNIDAD	1	$ 4.145.294	$ 3.947.899	$ 3.655.462	$ 4.603.668	$ 4.562.605	$ 1.680.000	$ 4.182.986	$ 1.084.143	$ 3.098.842	$ 5.267.129

		de poder 1 Manual de usuario												
103	Taladro Inalambrico	El taladro percutor atornillador inalámbrico funciona con un motor de 18V y tiene un mandril de 1/2 pulgada. Ofrece dos velocidades (0-500 rpm y 0-1,900 rpm), un torque máximo de 50 Nm y una tasa de impacto de 27,000 bpm. Su capacidad de perforación es de 10 mm en acero y mampostería, y de 35 mm en madera. El kit, que pesa 1.0 kg, incluye dos baterías de litio de 2.0 Ah, un cargador rápido y un maletín para transporte.	UNIDAD	1	$ 1.568.753	$ 1.494.050	$ 1.167.227	$ 1.465.382	$ 1.452.311	$ 1.239.900	$ 1.495.124	$ 157.559	$ 1.337.565	$ 1.652.683
104	Termo doble pared inoxidable 5 litros	Termo con doble pared de acero inoxidable, capacidad de 5 L, diseño con pico dosificador tipo bomba y aislamiento al vacío para	UNIDAD	1	$ 281.224	$ 267.832	$ 209.244	$ 257.125	$ 254.832	$ 229.000	$ 252.197	$ 26.340	$ 225.857	$ 278.537

		mantener temperatura de líquidos; ideal para bebidas calientes o frías en entornos colectivos.												
105	Televisor Smart Tv, 55 pulgadas, 4 k.	Sistema operativo Tizen de Disfruta de un sistema operativo seguro y fácil de usar Aprovecha al máximo tu TV con las aplicaciones y servicios más recientes en el sistema operativo . Disfruta de canales de TV en vivo gratuitos y miles de películas por medio de tu plataforma de streaming favorita. Incluso puedes administrar tus actividades diarias con Daily+ y controlar tus dispositivos inteligentes desde tu TV con SmartThings. Resolución: 4K (3840 x 2160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Tasa de refresco: 60 Hz Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR 10 Gran contraste Microatenuación: Atenuación UHD Potenciador de contraste Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Escalamiento de imagen AI: Mejora de 4K Modo Cineasta (FMM): Sí Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía Salida para sonido (RMS): 20 W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable:	UNIDAD	1	$ 3.614.118	$ 3.442.017	$ 2.689.076	$ 3.384.813	$ 3.354.622	$ 2.700.000	$ 3.448.892	$ 399.783	$ 3.049.109	$ 3.848.676

		Sonido adaptativo Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Sí (Listo para voz) Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5) Bluetooth: Sí (BT5.2) HDMI: 3													
106	Termofijadora 11 en 1. Estructura metálica , 110v, potencia 1400W	La termofijadora multifuncional es un equipo 11 en 1 ideal para sublimación, con una potencia de 1400 W y un voltaje de 110 V. Su plancha plana principal tiene un área de 38 x 38 cm y cuenta con controles digitales para ajustar la temperatura entre 0 y 200 °C y el tiempo de 0 a 999 segundos. El kit incluye múltiples resistencias para personalizar una variedad de productos, como gorras, platos, esferos y mugs en diferentes tamaños. Con un peso de 24 kg, es una máquina robusta y versátil para emprendedores.	UNIDAD	1	$ 2.391.882	$ 2.277.983	$ 2.109.244	$ 2.653.500	$ 2.629.832	$ 2.119.000	$ 2.334.933	$ 239.824	$ 2.095.109	$ 2.574.757

107	Tolva cafetera en polietileno capacidad 1.000 litros incluye kit de accesorios en PVC.	La tolva cafetera es una máquina selladora de banda continua que opera a 110V con una potencia de motor de 120W. Permite un sellado de 10 mm de ancho con una velocidad ajustable de 0 a 16 m/min y una temperatura de sellado que puede variar de 0 a 300 °C. Cuenta con un ventilador para enfriar el sello, un diseño de doble boquilla para mayor resistencia y una banda con capacidad de carga de 5 kg. Su altura y su mesa de trabajo son ajustables, lo que la hace versátil para sellar distintos tipos de bolsas.	UNIDAD	1	$ 2.257.518	$ 2.150.017	$ 1.990.756	$ 2.504.058	$ 2.481.723	$ 1.978.900	$ 2.094.298	$ 230.594	$ 1.863.704	$ 2.324.891
108	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	UNIDAD	1	$ 2.447.153	$ 2.330.622	$ 2.157.983	$ 2.714.973	$ 2.690.756	$ 2.700.000	$ 2.576.701	$ 232.711	$ 2.343.990	$ 2.809.412
109	Tronzadora potencia de motor 2000W con una capacidad de 3.800 rpm	La tronzadora es una herramienta potente con un motor de 2000 W que opera a 110 V, alcanzando una velocidad sin carga de 3800 rpm. Utiliza discos de 14 pulgadas (355 mm) y permite realizar cortes de hasta 45° gracias a su guía ajustable. Con un diseño de doble aislamiento para mayor	UNIDAD	1	$ 2.234.647	$ 2.128.235	$ 1.970.588	$ 2.478.621	$ 2.456.513	$ 1.483.900	$ 2.253.721	$ 369.278	$ 1.884.442	$ 2.622.999

		seguridad, la máquina pesa 17 kg y sus dimensiones son de 500 mm de largo, 295 mm de ancho y 640 mm de alto, lo que la hace robusta y eficiente para cortes precisos en metales.												
110	Vitrina mostrador de aluminio 150 X 100 X 35 (Ancho Alto Fondo)	La vitrina horizontal es un equipo de exhibición de 1.50 metros de frente, 0.90 metros de fondo y 1.30 metros de alto. Su estructura, con un compresor de 1/4 HP, está fabricada en lámina brillante con aislamiento en espuma de poliuretano. La vitrina opera a un voltaje de 110V y mantiene una temperatura de 2°C a 8°C para la conservación de productos. Cuenta con un vidrio frontal curvo, puertas corredizas posteriores, iluminación LED interna y un soporte con ruedas y freno para facilitar su movilidad y estabilidad.	UNIDAD	1	$ 2.839.765	$ 2.704.538	$ 2.504.202	$ 3.151.641	$ 3.123.529	$ 2.908.000	$ 2.739.126	$ 247.839	$ 2.491.287	$ 2.986.965

111	Vitrina refrigeradora exhibidora estructura en acero inoxidable.	Vitrina refrigeradora exhibidora con medidas aproximadas de Tamaño 0.70 x 1.25 x 0.75 Mts o 1.00 x 1.25 x 0.75 Mts Temperatura 5°C a 0 °C Refrigeración Doble vidrio templado empachado. Tecnología antiempañante vidrio frontal y superior (exclusivo) Equipo total en acero inoxidable 430. Entrepaños ajustables. Una unidad condensadora hermética para R-134. Consumo 4A – 110Vl60HZ. Luz led cálida. Control digital. Recolector de agua Ahorradora de energía, puertas corredizas, y viene con ruedas en su base para facilitar su movilidad	UNIDAD	1	$ 6.041.647	$ 5.753.950	$ 5.327.731	$ 6.712.818	$ 6.652.941	$ 5.980.000	$ 5.775.832	$ 531.486	$ 5.244.346	$ 6.307.318
112	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	UNIDAD	1	$ 1.515.176	$ 1.443.025	$ 1.336.134	$ 1.678.416	$ 1.663.445	$ 1.698.000	$ 1.575.016	$ 147.962	$ 1.427.053	$ 1.722.978

113	Refrijerador vertical mostrador puerta de vidrio	Refrigerador vertical de puerta de vidrio: Consumo Minimo Energetico 99 kWh/Mes Eficiencia Energetica, Uso Comercial , Voltaje, Rango entre 110 V y 120 V , Almacenamiento309 Litros, Tecnologia de Frio Frost , Tipo de Compresor, Convencional o Polea Tiene Funcion Dual Características Físicas, Tonalidad de Color, Blanco , Tipo de Producto, Nevera , Diseño, Vitrina Tipo de Puertas del Nevecon 1 Puerta Tipo de Panel de Control Manual Localizacion del Panel de Control Interno Material de las Bandejas Alambre Dimensiones Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo) 59.5 x 172.2 x 59.8 Centímetros Ancho o Frente Externo 59.5 Centímetros Alto Externo 172.2 Centímetros Fondo Externo 59.8 Centímetros Conectividad Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Opciones de Conectividad Conexión Con Cable	UNIDAD	1	$ 5.663.329	$ 5.393.647	$ 4.994.118	$ 6.292.048	$ 6.235.924	$ 3.000.000	$ 5.715.813	$ 1.214.604	$ 4.501.209	$ 6.930.418

114	Picadora Procesador Multifunción Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm	Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm Procesador de alimentos y picador de verduras, sin BPA, cuchillas de acero inoxidable, tazón para 12 tazas, motor de 450 vatios de 2 velocidades, negro A) Dimensiones: 0.42 x 0.30 x 0.26mts. Peso del Producto: 3.87 Kilogramos. Peso de Envio: 3.87 Kilogramos.	UNIDAD	1	$ 1.438.941	$ 1.370.420	$ 1.268.908	$ 1.593.626	$ 1.579.412	$ 800.000	$ 1.450.261	$ 292.914	$ 1.157.348	$ 1.743.175
TOTAL COMPONENTE TECNICO					$ 315.413.034	$ 303.229.169	$ 274.933.689	$ 345.986.831	$ 342.900.725	$ 229.651.082	$ 315.363.507	$ 50.069.645	$ 265.293.862	$ 365.433.151
2. COMPONENTE CAPACITACIÓN														
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**DESVIACIÓN ESTÁNDAR**	**VALOR MÍNIMO**	**VALOR MÁXIMO**
1	**CURSO EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL: DE LA IDEA A LA EMPRESA:** **METODOLOGIA** Cada módulo incorpora una perspectiva de género, reconociendo barreras específicas y promoviendo la equidad y	Este curso tiene como propósito capacitar a **500 mujeres modalidad virtual** (distribuido en diez (10) grupos de cincuenta (50) asistentes) del Departamento de Cundinamarca en técnicas de emprendimiento e innovación empresarial, mediante un aprendizaje teórico-práctico por medio del desarrollo de cinco (05) modulos:	UNIDAD	1	$ 869.747.899	$ 881.092.437	$ 863.025.210	$ 932.773.109	$ 924.369.748	$ 200.000.000	$ 650.280.112	$ 284.863.590	$ 365.416.522	$ 935.143.702

	ejemplos y/o casos prácticos aplicables a los sectores productivos relevantes en Cundinamarca (agroindustrial, agrícola, artesanal, textil, belleza, gastronomía, construcción, emprendimientos sociales, etc.), atendiendo a las realidades rurales y urbanas. El formato es virtual sincrónico, usando para ello la plataforma ZOOM por su fácil accesibilidad y disponibilidad, con talleres participativos en línea. El curso tiene una duración total de 40 horas académicas, donde la distribuidas de las horas será concertado con la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género. **CERTIFICACION**: La Universidad emitirá Certificado de	**MÓDULO 1: GENERACIÓN DE IDEAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO** • **Temas:** * Autoconocimiento Emprendedor: Identificación de habilidades, pasiones e intereses personales. ⊡ Autoevaluación de fortalezas, hábitos de trabajo actuales y metas de vida personal. * Detección de oportunidades: Análisis de necesidades locales y tendencias de mercado. ⊡ Observación de problemas en la comunidad, recursos disponibles (materias primas, saberes locales) y demanda potencial. ⊡ Investigación inicial (encuestas rápidas), técnicas de innovación social y desarrollo de prototipos tempranos. * Técnicas creativas de ideación: Métodos de generación de ideas innovadoras. ⊡ Lluvia de ideas (brainstorming), mapa mental, métodos SCAMPER y prototipado rápido. * Contexto de género y social: Reflexión sobre roles de género y aportes de las mujeres emprendedoras. ⊡ Barreras y mitos (p.													

	Participación al curso a quienes cumplan con la asistencia del 80% o mas de las sesiones programadas.	ej. conciliación, responsabilidades domésticas), historias de éxito de mujeres locales y redes de apoyo femenino. * Sectores productivos clave: Ejemplos de ideas de negocio en sectores relevantes (agroindustrial, textil, gastronomía, belleza, construcción, artesanías y negocios sociales). ⊡ Características de cada sector, identificación de ventajas competitivas y enfoque en sostenibilidad ambiental/social. • **Competencias a desarrollar:** Creatividad e innovación; iniciativa y confianza para emprender; análisis del entorno; conciencia de género; identificación de oportunidades de negocio. • **Actividades o talleres prácticos:** *Dinámica de brainstorming: Generación colectiva de posibles ideas de negocio a partir de un problema identificado. *Trabajo en campo o entrevistas virtuales a posibles clientes, y ejercicios de prototipado de baja fidelidad. *Discusión de casos: Análisis de ejemplos de emprendimientos liderados por mujeres											

		en los sectores mencionados. • **Evaluación práctica:** Presentación de idea inicial: Cada participante desarrolla y presenta brevemente su idea de negocio, incluyendo público objetivo y viabilidad básica. El facilitador retroalimenta aspectos clave (novedad, factibilidad, enfoque de género).											

		MÓDULO 2: PLAN DE NEGOCIO Y MODELO EMPRESARIAL **• Temas:** * Fundamentos del plan de negocio: Elementos esenciales (visión, misión, objetivos, modelo de ingresos). § Definición de propuesta de valor; metas a corto y largo plazo; visión personal del emprendimiento. * Modelo de negocio (Canvas): Uso de herramientas como el Business Model Canvas. § Propuesta de valor, segmentos de clientes, canales de venta, fuentes de ingreso y estructura de costos. * Segmentación y mercado objetivo: Identificación del cliente ideal. § Características demográficas y socioeconómicas; necesidades y preferencias del cliente; investigación de mercado (encuestas simples, entrevistas). § Investigación de mercado: metodologías y usos. § Finanzas proyectivas (proyecciones sencillas de ventas a corto plazo). * Productos o servicios y diferenciación: Definición clara de lo que se ofrecerá y													

		cómo se destacará. § Descripción del producto/servicio; atributos clave (calidad, sostenibilidad, innovación); comparación con la competencia local. * Validación de la idea (ampliado): Estrategias para probar el concepto. § Feedback de potenciales clientes; elaboración de prototipos sencillos; ajuste de la idea según resultados. § Validación y ajuste del modelo • **Competencias a desarrollar:** Planeación estratégica básica; pensamiento analítico; gestión de recursos; uso de herramientas digitales (planillas o plataformas simples de planificación). • **Actividades o talleres prácticos:** * Taller de Canvas: Completar en equipos un Canvas para la idea de negocio escogida (segmento de clientes, propuesta de valor, canales, presupuesto inicial y metas trimestrales) * Taller de investigación de mercado en línea; cálculo de proyecciones básicas de ingresos; casos prácticos de modelos de negocio innovadores. • **Evaluación**												

		práctica: Entrega de borrador de Plan de Negocio: Cada emprendedora presenta un esquema breve o Canvas de su modelo de negocio. Se evalúa la claridad de la propuesta, segmentación y estrategia inicial.																

		MÓDULO 3: COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING **• Temas:** * Construcción de marca: Identidad visual y mensaje de la empresa. § Nombre del negocio; logotipo o símbolo; historia y valores de la marca; imagen coherente con el público. * Canales de venta y distribución: Opciones para ofrecer productos o servicios. § Venta presencial (tiendas, ferias locales, mercados campesinos, cooperativas), venta por encargo; venta en línea (redes sociales, marketplaces). * Herramientas digitales y redes sociales: Uso de tecnología para promocionarse. § Creación de perfiles en Facebook/Instagram/ WhatsApp Business; contenido visual básico; comunicación directa con clientes. § Marketing digital avanzado (páginas web sencillas, uso de WhatsApp Business en profundidad) y comunicación multicanal (radio local, ferias itinerantes). * Atención al cliente y servicio postventa: Cuidado de la relación con el consumidor. § Comunicación													

		asertiva; seguimiento de satisfacción; fidelización (programas de descuento, ofertas especiales). * Promoción y alianzas estratégicas: Estrategias para dar a conocer el negocio. § Publicidad económica (volantes, radio comunitaria, redes sociales); alianzas con otras emprendedoras o instituciones; eventos locales y ferias. • **Competencias a desarrollar:** Comunicación efectiva; habilidades digitales básicas; capacidad de negociación; orientación al cliente; trabajo en red. • **Actividades o talleres prácticos:** * Diseño de pieza publicitaria: Crear en equipo un folleto o publicación sencilla para redes sociales (enfocada a un ejemplo del sector elegido). Creación y publicación real de contenido en una red social; simulación de presentación de producto en un evento local (virtual) • **Evaluación práctica:** * Plan de Marketing básico: Diseño y Presentación de una campaña de lanzamiento (objetivo, mensaje clave, canales) para su emprendimiento.												

		Incluir las estrategias de venta y promoción definidas (canales, precios, comunicación). Se valora la consistencia de la marca y la pertinencia de los canales seleccionados.												

		MÓDULO 4: GESTIÓN FINANCIERA Y FORMALIZACIÓN • **Temas:** * Conceptos financieros básicos: Contabilidad básica (registro contable elemental) Registro de ingresos, egresos y utilidades. § Libro de caja o registro manual simple; flujo de caja básico; ahorro y reinversión. * Costos y fijación de precios: Cálculo de costos de producción y determinación del precio de venta. § Identificación de costos fijos y variables; margen de ganancia; estrategias de precio (competencia, valor agregado). * Impuestos y obligaciones formales según el régimen local y el tipo de negocio/empresa * Fuentes de financiamiento: Opciones para obtener capital inicial o de expansión. § Microcréditos, inversionistas y cooperativas de ahorro y crédito; redes de ahorro comunitarias; capital semilla gubernamental o privado. * Herramientas de ahorro y presupuesto (ampliado): Planificación del uso del dinero.													

		§ Elaboración de presupuesto personal y del negocio; estrategias de ahorro (vacaciones de capital, planes de ahorro). * Trámites legales básicos: Formalización del emprendimiento. § Registro ante cámaras de comercio o instrumentos de legalización según el sector; exigencias tributarias y de facturación (Regimen SIMPLE, IVA según corresponda); derechos laborales básicos si contrata personal. • **Competencias a desarrollar:** Alfabetización financiera; Uso de registros contables simples; planificación financiera, toma de decisiones responsable con los recursos; uso de calculadoras o planillas; conocimientos básicos de normativa. • **Actividades o talleres prácticos:** * Ejercicio de presupuesto: Calcular ingresos y egresos proyectados de un mes de ventas para un producto definido. * Simulación de trámite de constitución legal (Documentación modelada). • **Evaluación práctica:** * Checklist de													

		formalización: Lista de comprobación de los trámites legales y administrativos y fiscales clave para legalizar su emprendimiento según su sector.														

		MÓDULO 5: LANZAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL EMPRENDIMIENTO **• Temas:** * Plan de acción y cronograma: Organización de pasos para iniciar el negocio. § Cronograma de actividades (producción, promoción, ventas); asignación de tareas y recursos; preparación de "lista de chequeo" para el día del lanzamiento. * Monitoreo y ajuste continuo: Evaluación de resultados iniciales y adaptaciones necesarias. § Indicadores clave (ventas, satisfacción del cliente); retroalimentación de mentorías; revisión de costos tras primeras ventas. * Asociatividad y redes de apoyo: Trabajo colaborativo para crecer. § Participación en asociaciones de mujeres emprendedoras, cooperativas o cámaras de comercio; mentoría entre pares; uso de instituciones de apoyo (SENA, Cámara de Comercio, Innpulsa Colombia, programas sociales, etc). * Liderazgo personal y empoderamiento: Desarrollo de habilidades blandas																

		para el éxito sostenible. § Autoestima y confianza en la toma de decisiones; trabajo en equipo, manejo del estrés y resiliencia; liderazgo familiar y comunitario; conciliación trabajo-familia (organización del tiempo). * Gestión del crecimiento (estrategias de escalamiento gradual) * Sostenibilidad ambiental/social (ampliado): Prácticas responsables en el emprendimiento. § Uso eficiente de insumos (reciclaje, economía circular); impacto positivo en la comunidad; criterios de responsabilidad social. • **Competencias a desarrollar:** Liderazgo y toma de decisiones; trabajo en equipo; gestión del tiempo; resiliencia; visión estratégica de largo plazo, Planificación estratégica a largo plazo; enfoque en triple impacto (social, económico, ambiental). • **Actividades o talleres prácticos:** * Cronograma en grupo: Cada equipo elabora un plan de actividades con plazos para el lanzamiento de su emprendimiento piloto. * Elaboración de un																

		plan de crecimiento escalonado (por fases) * Simulación de feria: Organizar una mini feria virtual o intercambio de roles para “vender” o presentar los productos/servicios finales. • **Evaluación práctica:** Presentación del proyecto final: Elaboración de un plan de negocio extendido (similar a un proyecto final con metas a un año) y presentación a un panel simulado de apoyo (role play). Se revisa la viabilidad y perspectiva de sostenibilidad del proyecto. Se evalúa la coherencia global y la aplicación de los contenidos.															

		Autoevaluación grupal: Reflexión final donde las participantes identifican qué han aprendido y cómo aplicarlo para garantizar la sostenibilidad de su emprendimiento. **PERFIL DOCENTE PARA TODO EL CURSO**: Profesional en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Económicas y Administrativas (Administración de Empresas, Contaduría, Economía) Ingenierías (Ingeniería Industrial, ingeniería de Negocios, Ingeniería Comercial) Ciencias Sociales y humanas (Derecho, Psicología, comunicador social o diseñador para los temas de marketing digital) y/o afines que cuente con especialización en cualquier área del conocimiento relacionada con empresarismo y/o emprendimiento con una experiencia mínima profesional de dos (2) años en el ejercicio de la docencia.												
TOTAL COMPONENTE CAPACITACION				$ 869.747.899	$ 881.092.437	$ 863.025.210	$ 932.773.109	$ 924.369.748	$ 200.000.000		$ 650.280.112		$ 284.863.590	$ 365.416.522	$ 935.143.702

TOTAL COMPONENTE TECNICO + COMPONENTE CAPACITACION	$ 1.185.160.934	$ 1.184.321.606	$ 1.137.958.899	$ 1.278.759.941	$ 1.267.270.473	$ 429.651.082	$ 965.643.619	$ 334.933.235	$ 630.710.384	$ 1.300.576.853

Nota 1: El oferente debe garantizar la entrega de los insumos y elementos del componente técnico en cualquiera de los 116 Municipios del Departamento de Cundinamarca según programación y cronograma de la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género haciendo firmar actas de recibido por parte de las beneficiarias.

Nota 2: En los casos que se requiea la Secretaría de la mujer y equidad de genero podra solicitar añadir un item o producto adicional para el cual se tendran en cuenta 3 cotizaciones y contará con la ejecucuión presupuestal y la aprobación del comite tecnico y un representande del operador y la secretaría de la mujer.

Nota 3: La Universidad que dicte el curso debe estar acreditada por el Ministerio de Educación , el oferente al momento de la entrega de la oferta debe presentar el Acto Administrativo (Resolución) que lo acrédita.

Nota 4: Todos los insumos y elementos debe tener certificado de garantía, al momento de la entrega del producto el oferente debe aportar a la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género la Garantía.

Nota 5: Al momento de la entrega de los insumo de fertilizantes el oferente debe aportar el registro ICA del insumo para su comercialización, cumpliendo con la normativa establecida en la Resolución 150 de 2003 y normativas posteriores, especialmente la Resolución 002713 de 2016, para lo cual se requiere una ficha técnica del producto. Esta ficha técnica debe seguir los lineamientos de la Guía 2 del ICA, que detalla la información necesaria sobre la composición, uso y seguridad del fertilizante.

Nota 6: Para la entrega de los alimentos de concentrado el oferente debe aportar la ficha técnica de cada alimento donde detalle la composición específica del producto, incluyendo sus ingredientes.

Tabla 2 – Valores que fueron podados resaltados en amarillo luego del análisis

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:

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA SECRETARIA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO OBJETO: ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"					SHH SAS	UMBOG SAS	TRANSPORTES Y SUMINISTROS BC SAS	LOGISTICA DE PROYECTOS SOCIALES Y AMBIENTALES SAS	CONSTRUPROJECT SAS	PRECIOS MERCADO
1. COMPONENTE TECNICO										
ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %
1	Fumigadora estacionaria libre de mantenimiento, motor gm200	Motor GM200 6.5 HP, potencia de trabajo hasta 500 PSI, caudal 30–40 L/min, pistones de acero endurecido 3 × Ø 30 mm, velocidad de operación 300–800 rpm, peso seco 38 kg, dimensiones 86 × 34 × 45 cm, incluye 2 mangueras 2 lanzas y kit de succión.	UNIDAD	1	98%	95%	88%	110%	109%	40%
2	Alimento concentrado para ganado vacuno tipo novillas Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Peletizado 40 kg bulto, proteína mínimo 16.0 %, grasa mínimo 2.5 %, fibra máximo 15.0 %, cenizas máximo 10.0 %, humedad máximo 13.0 %, balance de proteína y energía ideal para desarrollo en peso y alzada en etapa de levante de novillas.	UNIDAD	1	107%	102%	85%	104%	103%	46%
3	Alimento concentrado para producción avícola de engorde. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 19.0 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13.0 %, fibra máximo 5.0 %, formulado para máximo crecimiento y pigmentación de color,	UNIDAD	1	107%	102%	85%	104%	103%	83%

		suministrar después de iniciador hasta sacrificio.								
4	Alimento concentrado para producción avícola de huevos de gallinas campesina. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 14 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13 %, fibra máximo 12 %, ceniza máximo 15 %, calcio mínimo 3.7 %, fósforo mínimo 0.5 %, para suministro a voluntad durante periodo de postura en aves en pastoreo.	UNIDAD	1	107%	102%	85%	104%	103%	51%
5	Alimento concentrado para producción avícola de huevos. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Alimento completo diseñado para gallinas ponedoras desde la semana 26 hasta que la postura descienda del 90 %, mejora y estabiliza producción de huevos, mantiene calidad del cascarón, alta palatabilidad y aporta todos los nutrientes esenciales.	UNIDAD	1	107%	102%	85%	104%	103%	46%
6	Alimento concentrado para producción avícola de inicio. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bolsa de 40 kg, proteína mínima 19.5 %, grasa mínima 3.50 %, cenizas máxima 8.0 %, humedad máxima 13.0 %, fibra máxima 5.0 %.	UNIDAD	1	107%	102%	85%	104%	103%	46%
7	Alimento concentrado para producción de leche en ganado vacuno. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Presentación en sacos de 40 kg (extruido/peletizado/harina), proteína mínima 18.0 %, grasa mínima 4.0 %, fibra máxima 15.0 %, cenizas máxima 10.0 %, humedad máxima 13.0 %; suplementación según tercio de lactancia y producción de leche.	UNIDAD	1	107%	102%	85%	104%	103%	79%
8	Alimento concentrado para producción piscícola Mojarra 38. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínima 38 %, grasa mínima 6 %, humedad máxima 12 %, fibra máxima 4 %, ceniza máxima 10 %; alimento completo para alevinos de mojarra roja y nilótica, apto para estanques y jaulas, formulado para pre-levante con buena conversión alimenticia.	UNIDAD	1	107%	102%	85%	104%	103%	72%

9	Alimento concentrado para producción porcina de iniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo y altamente palatable para cerditos 11–20 kg; favorece consumo y adaptación, uso a voluntad siguiendo recomendaciones técnicas.	UNIDAD	1	107%	102%	85%	104%	103%	81%
10	Alimento concentrado para producción porcina de levante. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo para cerdos en fase de levante 30–75 kg, formulado para óptimo crecimiento y buena conversión; suministrar a libre voluntad según indicaciones.	UNIDAD	1	107%	102%	85%	104%	103%	89%
11	Alimento concentrado para producción porcina de preiniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, para cerditos desde ~10 días hasta ~11 kg; proteína mínima 20.5 %, grasa 5 %, humedad 13 %, fibra 4 %, cenizas 8 %; facilita adaptación temprana a dieta sólida.	UNIDAD	1	102%	97%	81%	99%	98%	103%
12	Amasadora industrial	Tazón en acero inoxidable de 20 L, capacidad de masa hasta 8 kg (60 % humedad) o 4 kg (40 % humedad), dos velocidades (gancho 150/200 rpm y tazón giratorio 15/20 rpm), motor monofásico 110 V / 12 A con consumo 1.5 kW, dim. frente 0.39 m × fondo 0.73 m × alto 0.90 m, peso 90 kg, incluye rejilla de seguridad con microswitch y temporizador.	UNIDAD	1	106%	101%	84%	106%	105%	106%
13	Cal Dolomita.Presentación en bulto de 50 kg	Bulto de 50 kg de cal dolomítica agrícola, enmienda para mejorar pH del suelo, aporta calcio y magnesio, ampliamente usada en jardinería y agricultura.	UNIDAD	1	106%	101%	84%	104%	104%	0%
14	Carro Para Comidas Rápidas a gas	Carro de comidas rapidas todo en acero, 4 servicios . nuevo con garantía. medidas 115 cm x 55 cm x 130 cm de alto NO INCLUYE CANATILLA.	UNIDAD	1	104%	101%	84%	106%	105%	104%
15	Embutidora de chorizos de 15 litros	Embutidora de 15 L en acero inoxidable, motor eléctrico (potencia estimada ~750 W), incluye múltiples boquillas, ideal para producción pequeña de chorizos y embutidos.	UNIDAD	1	100%	96%	80%	100%	99%	104%
16	Equipo de ordeño de 1 puesto con motor a gasolina.	Equipo portátil 1 y dos puestos de ordeño, motor a gasolina, bomba de vacio lubicada, colector resistente, cantina de leche, colector.	UNIDAD	1	104%	101%	84%	106%	105%	91%

17	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	113%	108%	90%	112%	111%	56%
18	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 15% Nitrógeno - 15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	112%	107%	89%	110%	109%	62%
19	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	113%	107%	89%	111%	110%	60%
20	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	115%	109%	91%	113%	112%	50%
21	Fuente de chocolate en acero inoxidable	Fuente de chocolate en acero inoxidable, 4 niveles, capacidad aproximada de 2 libras, diseño tipo cascada, ideal para eventos o buffet; incluye envío gratis en algunas ofertas.	UNIDAD	1	106%	101%	84%	105%	104%	106%
22	Fumigadora de espalda con motor. Capacidad de tanque 25 litros	Tanque de polietileno de 25 litros, motor a gasolina 2 tiempos, potencia aproximada de 1 HP; incluye motor, tanque, potencia 600 w ; ideal para campo o finca.	UNIDAD	1	106%	101%	84%	105%	104%	82%
23	Fumigadora manual de espalda. Capacidad de tanque 20 litros.	Fumigadora de espalda con capacidad 20 litros, cuerpo en plástico (polietileno/polipropileno), alto 59 cm, garantía 6 meses, buena durabilidad y excelente relación precio-calidad.	UNIDAD	1	106%	101%	84%	105%	104%	57%
24	Guadañadora dos tiempos, cilindrada mínima 43 cc	Guadañadora con motor de 2 tiempos, 43 cc, potencia 1.3 kW, velocidad 7 500 rpm, eje rígido, peso 7 kg, incluye arnés, cuchilla, cabezal nylon (polycut), kit de herramientas y tarro mezclador.	UNIDAD	1	104%	101%	84%	106%	105%	60%

25	Kit de establecimiento para pollos	Cada kit debe estar compuesto por : cinco (5) comederos para aves de corral , fabricado en polipropileno, capacidad de 12 kg , cinco (5) bebederos para aves de corral fabricado en polipropileno, capacidad de 8 litros, y una paca de cascarilla de arroz con peso aproximado de 8 kilogramos. solo incluye la cascarilla de arroz para cama, ideal para avicultura; los comederos y bebederos deben adquirirse por separado. Bulto de 10kg	UNIDAD	1	101%	98%	82%	103%	102%	97%
26	Kit de herramientas de mano	Cada kit debe estar compuesto por : una pala, un azadón, una paladraga y una peinilla y una carretilla metálica , Platón metálico. herramientas forjadas en una sola pieza de acero de alto carbono (SAE 1045), tratamiento térmico, mayor resistencia a flexión, torsión e impacto, producto colombiano de alta durabilidad; incluye palas, azadones, y también carretillas metálicas según catálogo.	UNIDAD	1	106%	101%	84%	105%	104%	124%
27	Manguera en polietileno negro	Manguera negra de polietileno para riego, diámetro ½", longitud 100 m, resistente a intemperie y enterramiento, interior y exterior lisos, apta para riego agrícola, ganadero y horticultura.	UNIDAD	1	117%	112%	93%	116%	115%	40%
28	Máquina centrifugadora de miel	Maquina centrifugadora extractora de miel tangencial operada manualmente, tambor de acero inoxidable para 4 marcos, con llave de salida inferior para dosificación, cesta extractora de 35 × 43 cm, admite marcos hasta 25 × 40 cm, girado mecánico por engranajes con cojinetes, equipada con 3 patas.	UNIDAD	1	98%	95%	88%	110%	109%	47%

29	Molino eléctrico para carne número 22, en acero. inoxidable.	Molino para carne modelo HM-22 con corte estándar #22, cuerpo en acero inoxidable y aluminio, capacidad aproximada de 270 kg/h, motor de 1.5 HP (1.1 kW) a 110 V, transmisión por engranaje, incluye bandeja desmontable y cuchilla y placa de acero inoxidable, dimensiones: frente 45 cm, fondo 60 cm, alto 26.5 cm, peso 22.5 kg.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	52%
30	Moto bomba con motor a gasolina, potencia de 7hp, tanque de 208cc	Motobomba autocebante a gasolina de 7 HP, Altura máxima de bombeo 25 M , Cilindrada del motor 212 CC, Duración del tanque con 100% de carga 1,5 H, Máxima profundidad de succión 5 M	UNIDAD	1	106%	101%	84%	105%	105%	46%
31	Picapasto integrado: picadora, trituradora y molino. Motor electrico 1.5 CV.	Picapasto con Motor eléctrico de 1,5 CV incluido, Cable de Alimentación de 80 cm, Succión del forraje por el rotor – Seguridad, Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene, 2 Martillos fijos, Transmisión directa, Salida por el fondo.	UNIDAD	1	98%	95%	88%	110%	109%	79%
32	Rollo de malla en alambre galvanizado por 36 metros. Ancho fijo de 1,8 metros.	Rollo de 36 metros de largo por 1,80 metros de alto en alambre galvanizado, resistente a la oxidación, estructura fuerte y moldeable, liviana y fácil de transportar; ideal para corrales o cercados temporales.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	8%
33	Rollo de malla de gallinero en material plástico de 50 Metros de largo x 1.80 Metros de Alto.	Rollo de 50 m de largo por 1,80 m de alto en polipropileno negro, ligera, flexible y resistente a agentes químicos; fácil de instalar, ideal para cercados de aves o divisiones en crianza.	UNIDAD	1	106%	101%	84%	105%	104%	20%
34	Tanque plástico para almacenamiento de agua de 2,000 litros.	Tanque de 2000 L fabricado en polietileno bicapa: capa externa con aditivo UV bloquea rayos solares y previene formación de algas, interior en polietileno virgen apto para alimentos, certificado RAS 0330; incluye tapa y accesorios ½″, 1″ y rebose; dimensiones	UNIDAD	1	106%	101%	84%	105%	104%	63%

		156 cm de diámetro y alto 191 cm; garantía 1 año.								
35	Tanque plástico para almacenamiento de agua, fabricado en polietileno negro capacidad de 1,000 litros.	Tanque de 1000 litros fabricado en polietileno bicapa (capa exterior negra con protección UV, interior de polietileno virgen apto para alimentos), incluye accesorios de salida y rebose, dimensiones típicas (no especificadas), ideal para almacenamiento seguro de agua potable; garantía de 30 días.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	39%
36	Teja de zinc tipo ondulada acabado en galvanizado Calibre 33	Teja ondulada de acero galvanizado con recubrimiento Aluminio+Zinc+Silicio, dimensiones 3,048 m de largo × 0,80 m de ancho, espesor 0,17 mm (calibre 35), liviana, reflectiva y fácil de instalar; recomendable para techos y cubiertas de galpones, fincas o construcciones rurales.	UNIDAD	1	109%	103%	86%	101%	100%	120%
37	Traje para apicultura fabricado en drill grueso. Incluye careta y guantes. Presentación por unidad.	Overol de apicultura confeccionado en tela drill (tela gruesa tipo algodón), incluye guantes, capucha con velo respirable; adecuado para labores en colmenas con protección básica y buena resistencia al piquete.	UNIDAD	1	106%	101%	84%	105%	104%	74%
38	Vitrina de calefacción,doble entre-paño en acero. Medidas aproximadas de 60 cm frente x 35 cm ancho x 47 cm alto.	Vitrina de calefacción cuadrada en acero inoxidable calibre 24 con vidrio de 4 mm; dimensiones 40 cm de largo × 35 cm de fondo × 50 cm de alto; un entrepaño y piso para exhibición de alimentos calientes.	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	56%
39	Vitrina lateral aluminio 70 X 180 X 36 cm	Vitrina lateral de aluminio con estructura robusta, seis entrepaños de vidrio, rodachines incorporados, altura estándar de 180 cm (ancho y fondo no especificados, pero adaptable);	UNIDAD	1	98%	93%	85%	107%	106%	96%

		vidrio templado de seguridad, ideal para exhibición fija en tiendas o ferias.								
40	Vitrina mostrador de aluminio 45 X 100 X 30	Vitrina mostrador en aluminio con dos entrepaños de vidrio, rodachines integrados; si bien la medida es de 150 cm de ancho, el diseño puede adaptarse a 100 cm frente x 110 cm alto x 40 cm fondo	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	69%
41	Batidora – mezcladora capacidad 10 litros industrial	Batidora industrial de 10 L con recipiente y accesorios en acero inoxidable, motor robusto de ½ HP, tres velocidades (148, 244 y 480 RPM), voltaje 110 V, ideal para uso continuo en panaderías y pastelerías; incluye globo, paleta y gancho, con sistema de elevación de tazón y encendido por pulsador con relevador de calidad.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	110%	109%	91%
42	Bolirana electrónica	Dimensiones 1.50 cm alto x 1.35 cm de largo dede ser para 16 jugadores y 4 juegos incorporados incluido Bolirana, Altavoz, informando la anunciación del siguiente jugador Descripción electrónica del puntaje del participante Pantalla 17 pulgadas Reproductor mp3, mp4, Wifi, Smart TV. Incluye control + 8 esferas, tablero electronico Se divide en 2 partes	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	54%
43	Bono para compra de de insumos	Bono para compra de de insumos por un valor de $ 2.000.000 este bono sera redimible en establecimiento de comercio que emita factura electronica.	UNIDAD	1	97%	92%	84%	106%	105%	100%

44	Cabina de lavado para marcos de serigrafia fabricada en acero inoxidable y una Mesa de 1 estación	Cabina de lavado de 65cm Fabricación en lámina galvanizada (1.2mm) 65cm de ancho exterior 162cm de altura total 130cm de altura interior 57cm de profundidad del tanque 50cm de fondo del tanque Incluye parrilla soporte de altura graduable Incluye Pantalla en vidrio templado luz de apoyo de 6 lámparas Acabados en pintura electrostática DEBE INCLUIR Mesa de 1 estación para sobreponer con vidrio de 40cmx50cm	UNIDAD	1	96%	92%	84%	106%	105%	101%
45	Camilla para droguería	Esta camilla portátil está fabricada en aluminio, lo que la hace ultra liviana y fácil de transportar. Su estructura es desarmable y se pliega hasta convertirse en una maleta de 90 cm x 60 cm. Una vez extendida, sus dimensiones son de 180 cm x 60 cm. El tapizado es de cordobán lavable e incluye un hueco facial y un sistema de levante. Además, cuenta con una garantía de 1 año.	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	25%
46	Cilindradora de panadería estructura en acero inoxidable	Esta máquina está fabricada con una estructura en ángulo de 2 pulgadas, y cuenta con una mesa, un bajante y rodillos de acero inoxidable. Funciona con un voltaje de 110V, tiene una potencia de 1500 watts (equivalente a 2 caballos de fuerza) y pesa 90 kg. Sus dimensiones una vez armada son de 70x90x160 cm, mientras que las del embalaje son de 70x90x110 cm.	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	75%

47	Computador All in one, pantalla 21.5 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 modelo 1235U, que alcanza una velocidad de hasta 4.4 GHz gracias a la tecnología Intel Turbo Boost. Tiene 10 núcleos y 12 subprocesos, con una caché L3 de 12 MB. El sistema operativo es Windows 11 o linux home.En cuanto al almacenamiento y memoria, incluye un disco de estado sólido (SSD) de 512 GB y una memoria RAM de 8 GB.La pantalla es de 23.8 pulgadas con una resolución Full HD.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	110%	109%	68%
48	Computador portátil pantalla 15 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 1235U de 10 núcleos y una tarjeta gráfica Intel Iris X. Viene con 16 GB de memoria RAM DDR4 y el sistema operativo Linux 11 Home o Windows, Tiene una pantalla LED de 15.6 pulgadas con una gama de colores del 45% NTSC, y una cámara web con resolución HD (1280x720 píxeles). Sus dimensiones son 35.97 cm de ancho, 23.25 cm de profundidad y 1.99 cm de alto, con un peso de 1.79 kg.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	110%	109%	50%
49	Congelador horizontal exhibidor capacidad 208 litros	Congelador horizontal exhibidor pastelero con capacidad neta de 208 L, doble puerta, rango de temperatura de -18 °C a -22 °C, ruedas para movilidad, dimensiones 103 × 62 × 91 cm (frente × fondo × alto), consumo 70.5 kWh/mes, compresor 1/3 HP;.	UNIDAD	1	96%	91%	83%	105%	104%	104%
50	Congelador Horizontal, Capacidad aproximada de 300 litros	Congelador horizontal de 300 Litros, puerta sólida con sello removible y cerradura de seguridad, diseño robusto, bajo consumo energético, temperatura ajustable, práctico para conservación y negocio	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	56%

51	Cortadora de jabón graduable entre 1-8 cm	Este conjunto de cortadores de jabón de madera es una herramienta profesional y multifuncional, ideal para quienes elaboran jabón de forma artesanal. Su característica más destacada es el grosor ajustable, que permite cortar las barras de jabón al tamaño deseado gracias a una escala clara y fácil de usar. Además de jabón, también puede utilizarse para cortar otros materiales como velas, queso, pan o chocolate, tiene unas dimensiones de 34 cm x 32 cm x 19.3 cm y el paquete incluye el juego completo para empezar a usarlo.	UNIDAD	1	100%	95%	87%	109%	108%	43%
52	Cortadora de tela 4 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V	Esta cortadora de tela funciona con un voltaje de 110V y tiene una potencia de 60 W. Cuenta con una cuchilla circular de 10.16 cm de diámetro.	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	23%
53	Cortadora de tela 8 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V, 550w, 2800 rpm, altura aproximada de corte 160 mm.	Cortadora vertical tipo Eastman con motor de 550 W (hasta 750 W), ideal para cortar diferentes tipos de telas (seda, jean, dril, etc.), velocidad hasta 3400 RPM, capacidad para hasta 200 capas en un solo pasaje; incluye afilador automático de cuchillas, cuchillas adicionales, aceite, herramientas y manual.	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	82%
54	Deshidratador de alimentos, estructura exterior fabricada en acero inoxidable	Deshidratadora digital de acero inoxidable, 12 bandejas, temporizador electrónico, control preciso de temperatura, construcción robusta; ideal para secado uniforme de frutas y verduras.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	110%	109%	35%
55	Despulpadora de café de dos chorros, con motor eléctrico de 1/2 hp	Despulpadora de doble chorro con capacidad de 300 kg de café cereza por hora, motor eléctrico de ½ HP, disponible con pechero fijo o graduable, volante de 17″ (incluye manubrio), cilindro de 7,5″ (190 mm), banda plana o en V tipo A, polea de motor de 2″ y peso neto de 47 kg; estructura	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	74%

		robusta en hierro colado y detalles en acero inoxidable; cumple con norma ICONTEC 2090.								
56	EMPACADORA AL VACIO 1 BARRA 370W 110V	Empacadora al vacío con una barra. Construida totalmente en acero inoxidable, capacidad de la bomba: 8 m3/h, tiempo de sellado: 10-30 segundos, espesor máximo de sellado: 0.1-0.5 mm. longitud de sellado: 300 mm. ancho del sello: 8 mm. Dimensiones de la cámara: Frente 0.345 / Fondo: 0.380 / Altura 0.055 mts. Dimensiones: Frente o largo: 0.40 / Fondo 0.48 / Altura 0.44 mts. Peso 40 kg.	UNIDAD	1	100%	95%	87%	110%	109%	74%

57	Equipo de soldadura inversor más careta	Características del producto Amperaje máximo: 200 A Voltaje: 220 Con display digital: Sí Frecuencia: 60 Referencia: 410-DUAL20H Corriente De Trabajo: 15-130 Amperios @ 110V y 15-200Amperios @ 220V Voltaje En Vacío: 78 Voltios DC Ciclo De Trabajo: 100% @110 Voltios y 30% @220 Voltios Factor De Potencia: 0.89 Eficiencia: 0.85 Voltaje De Entrada: 110 / 220 Voltios + 10% Tipo de corriente: Monofásica Corriente De Entrada máxima: 42 Amperios Frecuencia: 50/60 Hertz Tipos De Procesos: SMAW: MMA Electrodo y GTAW: LIA TIG (DC) Funciones Adicionales Electrodo (SMAW): Hot start y arcforce incorporados de fábrica Medidas: 42 x 22 x 33 cm peso Neto: 5.4 Kg	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	100%

58	Estabilizador motorizado para dispositivo móvil 3 ejes	Estabilizador cardán compacto plegable para smartphones, 3 ejes con rango de rotación: Pan 300°, Tilt –260° a 80°, Roll –170° a 170°, Bluetooth 4.2, batería 1300 mAh con autonomía aproximada de 15 h, control mediante app ZY Cami para movimientos creativos, incluye luz LED superior ajustable.	UNIDAD	1	99%	95%	88%	110%	109%	60%
59	Estufa de piso capacidad 6 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa de piso Clásico acero inoxidable, encendido eléctrico en mesa, parrillas en hierro fundido, perillas ergonómicas y robustas, puerta del horno desmontable, gratinador eléctrico en curvas, puerta del horno con visor amplio, keypad con recetario, interbloqueo y termoseguridad en el horno, 6 puestos, Ancho 77Cm, Alto 93Cm,Peso (kg) 40,4Kg	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	91%
60	Estufa industrial capacidad 3 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa industrial de tres puestos. Elaborada en lámina de acero satinado 430 calibre 24, con el fin de que no se corroa el material y sea más higiénico en la preparación de los alimentos. Trabaja a gas propano (de pipeta), pero se podría graduar para gas natural.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	57%
61	Fertilizantes 15% Nitrogeno – 27% Fosforo 10% Potasio Presentacion En Bulto 50 Kg	Fertilizante granular de alta calidad que aporta Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%), garantizando un equilibrio perfecto de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cultivos. Este fertilizante es ideal para diversas variedades agrícolas como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y el reabonamiento de la papa.	UNIDAD	1	100%	95%	88%	109%	108%	0%

62	Freidor un tanque con capacidad de doble canastilla, estructura en acero inoxidable 430, con termostato para control de temperatura y válvula de seguridad. Medidas aproximadas 50x50x90 cm.	Freidor equipo con dos canastillas jumbo de acero inoxidable AISI 430, válvula de seguridad con termopila y termostato regulable entre 200 °F y 400 °F (≈ 93–204 °C); incluye rampa iluminada, diseño robusto para uso profesional.	UNIDAD	1	97%	92%	85%	107%	107%	97%
63	Horno microondas semiindustrial, Capacidad 30 litros	El horno microondas debe funcionar con un voltaje de 127V y una potencia de 1000 W. Cuenta con una capacidad de 22 litros y su diseño en acero inoxidable incorpora una puerta espejada y un panel de control digital que permite programar hasta 20 menús. Sus dimensiones son 51 cm de ancho, 30.6 cm de alto y 36 cm de profundidad, con un peso de 15 kg.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	100%
64	Horno para panadería de dos camaras a gas	Dimensiones: 1.46m de altura x 62cm de ancho x 76cm de profundidad. de 2 camaras, fabricado en acero inoxidable satinado por dendro y por fuera , quemadores en flauta, recubierto con fibra de vidrio para asilar el calor, base removible en angulo de hierro con rodachines. tipo de puerta del horno: Con visor Tipo de gas: Multigas Capacidad de . Tipo de cocción: convección., debe contar con bandejas Posee espadas giratorias. Puerta con vidrio templado para ver el producido sin tener que abrir y evitar el escape de calor. Tiene termometro. CAPACIDAD PARA 2 LATA DE 65 X 45.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	54%

65	Horno para pizza de 2 cámaras independientes con base.	Horno para pizza con frente en acero inoxidable 430 y cuerpo en acero con pintura horneable, cámaras internas de 60 × 60 cm, dos quemadores tipo flauta, alcanza hasta 400 °C, aislado con fibra de vidrio, incluye base, compatible con gas natural o propano, y ofrece garantía de seis meses.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	87%
66	Impresora para trabajo pesado multifuncional, impresión de alta resolución, tecnología de impresión laser monocromática, bandeja de alimentación de 250 hojas, velocidad de impresión hasta 42 ppm y fotocopia 40 ppm, impresión dúplex, conexión USB.	Impresora multifunción láser monocromática, impresión/copia/escaneo/fax, velocidad hasta 42 ppm, bandeja de 250 hojas + bandeja multipropósito, impresión automática dúplex, conexión USB y Ethernet, panel con opciones avanzadas, ideal para entornos profesionales.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	106%
67	Impresora para trabajo pesado multifuncional, resolución de impresión 4.800 dpi x 1.200 dpi, tecnología de impresión inyección de tinta, bandeja de alimentación de (11,000 páginas con botellas de tinte incluida) hojas, con funciones ADF, impresión a doble cara automática, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet.	Impresora multifuncional monocromática que ofrece impresión, copiado y escaneado, ideal para oficinas gracias a su capacidad de imprimir hasta 11,000 páginas con las botellas de tinta incluidas. Con velocidades de hasta 39 páginas por minuto y impresión a doble cara, se conecta fácilmente mediante Wi-Fi, Ethernet o USB. Cuenta con un escáner de alta resolución, se controla a través de una pantalla LCD táctil de 1.44 pulgadas, y sus dimensiones son 37.5 cm de ancho, 34.7 cm de profundidad y 30.2 cm de alto, con un peso de 6.2 kg.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	89%
68	Juego de ollas 7 piezas acero inoxidable	Set de 7 piezas (olla de 24 cm, olla de 20 cm, cacerola de 16 cm, sartén de 24 cm) con tapas de vidrio templado y mangos de baquelita; apto para uso diario, diseño funcional y fácil limpieza.	UNIDAD	1	105%	100%	85%	106%	105%	51%

69	Juego Luces Para Redes	El juego Incluye un trípode ajustable de 59 cm a 165 cm y una luz LED de 16 cm con intensidad y temperatura de color ajustables. Además, cuenta con un brazo telescópico para micrófono, dos abrazaderas para sostener teléfonos o tabletas de 4.7 a 12.9 pulgadas, y una bandeja para una tarjeta de sonido. Fabricado en acero y plástico, este kit ofrece una estructura sólida y portátil para grabaciones de calidad profesional en diferentes entornos.	UNIDAD	1	102%	97%	76%	94%	93%	113%
70	Juego mobiliario compuesto por: 1 mesa (medida aproximada de cada mesa 75x75 cm) y 4 sillas con brazos plásticas resistencia 120 kg.	La mesa debe tener unas medidas aproximada de 75x75 cm material polipropileno las sillas deben ser con brazos, sillas resistentes hasta 120 kg, ideales para entornos como aulas o eventos. color blanco, gris o cafe	UNIDAD	1	110%	105%	82%	102%	101%	68%
71	Kit de Barberia	Compuesto por: una máquina profesional para corte de cabello motor giratorio capacidad 6000 rpm, 6 peines y protector de cuchilla, patillera profesional, 3 capas de barberia, 1 tijera microdentada metálica, 1 tijera entresacadora metálica, 1 barbera mango metálico con caja de 5 cuchillas. Juego de 10 peinillas en material pvc diferentes formas.	UNIDAD	1	104%	99%	92%	116%	115%	66%
72	Kit de mobiliario para peluquería y/o salón de belleza	Compuesto por: dos sillas para peluquería con las siguientes características: base hidráulica, estructura metálica, cabecero ajustable asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado, reposapiés. Y dos tocadores con las siguientes características: tocador tipo camerino enchapado en formica, espejo en cristal, 6 cajones laterales y 3 superiores, mesón superior en vidrio.	UNIDAD	1	94%	93%	86%	108%	107%	98%

73	Kit de mobiliario para salón de belleza para juego de manicure y pedicure	Compuesto por: juego de manicure con las siguientes características: mesa enchapada en formica, 3 cajones laterales, mesón superior en vidrio. Y dos sillas con estructura metálica, rodachines y tapizadas en espuma de alta densidad. Y juego de pedicure con las siguientes características: mueble modular base madera y silla tapizada en espuma de alta densidad, poceta en porcelana con su respectiva grifería y silla auxiliar.	UNIDAD	1	94%	93%	86%	108%	107%	98%
74	Kit de accesorios para peluqueria	Plancha para cabello profesional con placas giratorias en material Nano Titanium, temperatura graduable de hasta 250 °C. Secador profesional con motor de 2.000 W, control de velocidad de hasta 6 posiciones. Capa impermeable resistente medidas aproximadas 110x140 cm. Cepillo en cerámica tamaño 2 ½ pulgadas. Juego de 6 peines diferentes tamaños y formas.	UNIDAD	1	97%	92%	86%	108%	107%	96%
75	Kit lámparas de iluminación	El kit de lamaparas debe incluir dos lamparas, incluye dos trípodes de aluminio ajustables hasta 2 m, softboxes 50×70 cm con difusores y sockets, y opción de incluir bombillos. Ideal para iluminación de retrato o producciones simples.	UNIDAD	1	105%	100%	85%	106%	105%	112%

76	Kit luces para estudio fotográfico profesional	Este kit debe tener minimo dos lamparas compuesto por: luz tipo flash de estudio potencia de al menos 400W, rango temperatura 5600K ± 200K, duración destello 1/800s – 1/2000s alimentación corriente y con batería. Un Softbox rectangular portátil tipo sombrilla medidas aproximadas 60x90 cm. Un Octabox luz envolvente montura Bowens diámetro 120 cm. Un Beauty Dish montura Bowens incluye rejilla diámetro 42 cm. Un Snoot para control focalizado de 11 cm de ancho, incluye 1 Grid y 5 filtros.luz tipo flash de estudio con potencia de 400 W, temperatura 5600 K ± 200 K, duración de destello de 1/800 – 1/2000 s, control desde panel frontal y soporte Bowens para accesorios. Perfecta opción para montaje profesional.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	87%

77	Kit Camara de video más microfono inalambrico	Camara de video debe tener las siguientes caracteristica: El obturador tiene una velocidad máxima de: 1/4000 s. Pantalla de 3 ".Al tener enfoque manual esta cámara captura más detalles en las fotografías.Con modo autofoco. Lente incluido: 16-50mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 8x.Se conecta por: Bluetooth.Tiene flash incorporado. Calidad sin límites en tus fotografías. Modelo alfanuméricoILCZVE10LColor Negro Modelo detallado ILCZVE10L/B Procesador de la imagen BIONZ X Formatos de la imagen JPEG, RAW, RAW+JPEG Formatos del video MP4 Es solo cuerpo NoCon transmisión en vivo Sí, Con función de grabación de video Sí Con función de impresión No Zoom Zoom óptico 2x Zoom digital 8x Debe incluir una memoria tipos de tarjetas de memoria Memory Stick Micro (M2), SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, Micro-SD, Micro-SDHC, Micro-SDXC Batería Composición de la batería Ion de litio (Li-ion) Tipo de batería NP-FW50 Enfoque Modos de autofoco Automático, Simple, Continuo Distancia focal equivalente a una cámara de 35mm 24 mm - 75 mm Con enfoque manual Sí Con autofoco Sí Flash Con flash incorporado No Peso y dimensiones Ancho 11,52 cm Altura 6,42 cm Profundidad 4,48 cm Peso 343 g Sensor óptico Tipo de sensor óptico CMOS Tamaño del sensor óptico 23.5 mm x 15.6 mm Especificaciones Tipo de cámara Sin espejo Resolución de imagen de la cámara 24,2 Mpx Tamaño de la pantalla 3 " Sensibilidad ISO 50-51200 Tipo de resolución del video 4K Conectividad Bluetooth, Wi-Fi	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	71%

		Conexiones Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Multi (micro-USB/USB 2.0), Micro-HDMI Accesorios incluidos SELP1650 Batería recargable, NP-FW50 Adaptador de CA, Correa para el hombro, Cable USB-A a USB-C (USB 2.0), Paravientos, Adaptador de paravientos, Tapa para la lente, Código de alimentación Tipos de flashes Externo Resoluciones del video 2160 px x 3840 px, 1080 px x 1920 px Autodisparador 2 s, 5 s, 10 s Con pantalla táctil Sí Con cancelación de ruido Sí Con obturador remoto Sí Lente Apertura máxima del lente f/3.5-5.6 Lentes incluidos Distancias focales del lente f=16-50 mm Montura del lente} Tipos de distancia focal del lente Gran angular Incluye lente intercambiable Sí Con función de lente intercambiable Sí Cantidad de lentes incluidos 1 Obturador Velocidad mínima del obturador 30 s Velocidad máxima del obturador 1/4000 s **Mas Microfono: Formato : micrófono** Frecuencia máxima: 20 MHz. Frecuencia mínima: 20Hz.								

78	Kit proyector semi profesional videobeam	Proyector XGA de 4500 lumens con entradas HDMI y USB-A (incluye salida de energía USB), tecnología para alto contraste, proyección nítida hasta 300″; ideal para entornos educativos o corporativos.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	92%
79	Licuadora capacidad 2 litros, motor potencia 1100 W y 3 velocidades.	Con un motor de 1100 W y tecnología de Motor Reversible para un licuado uniforme. Cuenta con tres velocidades y programas automáticos para jugos y malteadas, además de una función de pulso. Su vaso de vidrio refractario de 2 litros es resistente a cambios de temperatura, y sus cuchillas de acero inoxidable junto con el acople de metal garantizan una mayor durabilidad,Las dimensiones son 18.1 cm de ancho, 20.7 cm de profundidad y 40.8 cm de alto, con un peso de 3.3 kg.	UNIDAD	1	110%	105%	82%	102%	101%	85%
80	Licuadora industrial capacidad 15 litros	Licuadora industrial con estructura en acero inoxidable 304, motor de 1 HP, vaso cuadrado abatible que facilita descarga, ideal para uso en alta demanda en negocios o producción.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	58%
81	Maquina bordadora	Bordadora con aro de 4 × 4 pulgadas (~10 × 10 cm), pantalla LCD táctil de 3.7″, 135 diseños integrados, conectividad LAN/USB, ideal para bordados domésticos y proyectos personalizados,La función LAN inalámbrica permite la transferencia de archivos de bordado desde tu PC mediante el software gratuito Design Database Transfer1 o mediante la conexión al puerto USB incorporado. El campo de bordado de 4 x 4 pulgadas, equipado con un aro, es una característica destacada de esta máquina de bordado.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	69%

82	Máquina De Corte Y Grabado Láser	La máquina láser de corte y grabado opera con un área de trabajo de 30 x 20 cm y está equipada con una potencia de 50W. Su velocidad de grabado alcanza los 1000 mm/s y la de corte, los 500 mm/s, permitiendo cortar materiales no metálicos de hasta 6 mm de espesor y grabar hasta 2 mm. El equipo cuenta con una mesa tipo panal de abeja, un sistema de sube y baja de 6 cm, y un sistema de extracción de humo y temperatura integrado. Con unas dimensiones de 800 x 520 x 250 mm y un peso de 35 kg, es compatible con sistemas operativos Windows 7, 8 y 10.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	53%
83	Máquina de Coser - Fileteadora mecatrónica	Fileteadora mecatrónica de 5 hilos y 2 agujas, puntada de seguridad, motor a 5 500 RPM (ahorrador de energía), lubricación automática, sistema diferencial anti fruncido, mesa de trabajo (mueble industrial importado), ancho de puntada ajustable 3.3 mm / 7.5 mm, puntada de 1–5 mm, incluye accesorios y sistema de corte de hilo integrado.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	58%
84	Máquina de coser collarín mecatrónica	Maquina collarin triple aguja, múltiples hilos (probablemente 5), montaje tipo mueble, velocidad variable, panel multifunción, motor directo, regulación de alimentación, incluye mueble original	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	61%
85	Maquina de coser plana mecatrónica	Ma quina plana Con un peso de 12.55 libras (aproximadamente 5.69 kg). Ofrece 60 puntadas de costura incorporadas, incluyendo siete tipos de ojales automáticos en un solo paso, lo que la hace versátil para varios proyectos. Para mayor comodidad, cuenta con un enhebrador automático de agujas, una tabla de puntadas, y una pantalla LCD para seleccionar y visualizar la puntada. Su velocidad máxima	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	64%

		de costura es de 750 puntadas por minuto. El equipo incluye un pie para ojales, un pie para botones y un pie para cremalleras, entre otros.								
86	Maquina de tatuar inalámbrica en aluminio	Maquina para tatuar un equipo profesional tipo pen, fabricado en aluminio aeronáutico. Su característica principal es el stroke ajustable, que permite elegir entre siete posiciones, de 2.0 mm a 4.2 mm, para mayor versatilidad. El kit incluye dos baterías de 2400 mAh, cada una ofreciendo de 7 a 8 horas de autonomía con una carga rápida de 2 a 3 horas. Además, viene con un adaptador para conexión RCA que permite usarla con cable si es necesario, y funciona en un rango de voltaje de 5V a 12V.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	36%
87	Maquina Laminadora manual para joyería	Maquina laminador manual de joyería con rodillos metálicos de 85 mm, cuerpo de acero; aunque no coincide totalmente con 130 mm	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	50%

88	Maquina Para Porcelanicron	Maquina para porcenalicron Cilindros en acero de 2 pulgadas Bases y piñones en aluminio fundido Rodamientos en sus ejes Bandejas recibidoras en acero inoxidable Peso: 5 kilos Medida de empaque: 55 x 30 x 12 alto Máquina que sirve para dar forma de lámina a todo tipo de masa, haciéndolos pasar a presión entre dos cilindros o rodillos que giran en sentido contrario. aminadora de masa manual de 50 Cm Posee su base y piñones en aluminio fundido. Ideal para fondant, masa flexibles, pastelitos y tequeños. Hechas para trabajo pesado pues su material principal es el aluminio fundido que no se dobla ni se quiebra. Posee 2 perillas en la parte superior para ajustar el grosor de la masa (desde 1mm a 7mm) con sujetadores para distintos espesores de mesas bases	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	10%
89	Maquina electrica para fabricación de arepas	Maquina electrica para hacer arepas Trabaja masa de maíz peto cocinado y harina de maíz promasa,Moto - reductor de 1/2 HP Monofásico para conectar a 110 V o 220 V,Sistema de graduación de la masa entre 0 a 10 mm de espesor,Rodillos en material Empack Blanco antiadherente especial para alimentos,Incluye un (1) rodillo cortador de arepas del diámetro y espesor que se ajuste a sus necesidades en Empack Blanco especial para alimentos, Banda especial para alimentos, Máquina tipo portátil para colocar sobre su Mesón de trabajo,Guardas y bandeja de entrada en acero inoxidable,Medidas: Longitud total 71 cm, ancho 70 cm, alto 32 cm, peso 48 kg,Garantía de	UNIDAD	1	97%	92%	85%	107%	106%	98%

		1 año por defectos de fabricación, aunque diseñada y comprobada para toda la vida de trabajo pesado,Somos los Fabricantes directos con más de 20 años de experiencia								
90	Mesa Artesa para panadería en acero inoxidable acero inoxidable	Mesa fabricada en acero inoxidable 304 (tapa y base), entrepaño en acero 430 (calibre 20), dimensiones 100 × 60 × 100 cm (alto × largo × ancho), con salpicadero, niveladores ajustables en nylon; estructura robusta ideal para panadería o cocinas profesionales.	UNIDAD	1	96%	91%	84%	106%	105%	102%
91	Mesa De Trabajo En Acero Inoxidable Medidas Aproximadas De 120 × 60 × 90 cm	Mesa en acero inoxidable satinado calibre 22, dimensiones exactas 120 × 60 × 90 cm, ideal para trabajos pesados y ambientes industriales o panificadores con entrepaño	UNIDAD	1	101%	96%	89%	112%	111%	80%
92	Mesa de corte medidas 120x180 cm	Mesa de corte está diseñada para el sector de la confección, ofreciendo una superficie amplia y resistente. El módulo básico mide 120 cm de ancho por 180 cm de largo, con una altura de 85 cm. La estructura está fabricada en tubería cuadrada metálica de 1.5 pulgadas (3.81 cm) para asegurar estabilidad y durabilidad. La superficie es una tabla de MDF de 25 mm, que cuenta con una cinta métrica grabada para facilitar la medición. Además, tiene patas ajustables para adaptarse a diferentes tipos de suelo y corregir desniveles, lo	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	28%

		que garantiza una superficie de trabajo siempre plana.								
93	Molino Eléctrico, Potencia De Mínimo 1 Hp.	El molino eléctrico para granos es un equipo robusto y eficiente, ideal para moler granos de forma rápida. Está equipado con un motor de 1 HP que funciona con un voltaje de 110V y consume 750 W de potencia. El motor tiene un embobinado de aluminio y una velocidad de 3400 rpm. La tolva y el cuerpo del molino son de hierro fundido, lo que garantiza durabilidad y estabilidad. El molino incluye cinco mallas o filtros de acero inoxidable de diferentes grosores (de 1 mm a 5 mm), que permiten ajustar la textura de la molienda según las necesidades. Su peso es de 15 kg y tiene unas dimensiones de 50 cm de alto, 45 cm de ancho y 30 cm de fondo.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	49%
94	Nevera vertical tecnología No Frostde 320 litros	Nevera No Frost, dos puertas, capacidad aproximada de 320 litros, tensión nominal 115 - 120 Voltios frecuencia 60 Hz, clasificación en consumo de energía A o B.Nevera Frost 320 Litros Grafito, Con sistema de descongelación automática, Capacidad total de 320 litros, Tecnología Frost: Descongelación automática, CARACTERISTICAS: • Material: Acero inoxidable. • Medidas: Alto (177.7 cm) Ancho (55.6 cm) Largo (68.5	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	47%

		cm) • Peso: 5.7 kg. • Color: Platino.								
95	Pistola para hacer alfombras potencia 70W	Pistola de Tufting eléctrica para alfombras 2 en 1, máquina de Tufting con pantalla Digital y luz, Kit de Tufting, máquina de flocado para tejer alfombrasVoltaje: CA 110-240V,Frecuencia: 50-60HZ,Potencia: 70W,Rango de velocidad: 5-40 puntadas/seg (ajustable),Altura de pila: 7-19mm/ajustable (pila cortada) 4-14mm/ajustable, Salida DC; adaptador pequeño de 24V,Peso de la máquina: 3 lbs	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	52%
96	Planta eléctrica monofásica cuatro tiempos a gasolina 1.2KW, potencia 1100W.	Planta electrica generador a gasolina de 4 tiempos, monofásico 110 V, potencia continua de 1 100 W (1.2 kW pico), tanque de 6 L que asegura unos 5–6 h de autonomía, refrigeración por aire, peso compacto (aprox. 46 cm largo × 38 cm ancho × 41 cm alto), partida manual y uso ideal para el hogar.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	83%
97	Polisombra Con Porcentaje De Opacidad Cercano Al 80 % Presentación En Rollo De 100 Metros.	Polisombra malla negra en polietileno HD con estabilizador UV, opacidad del 80 %, rollo de 100 m, buena durabilidad para aplicaciones agrícolas o industriales.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	110%	109%	56%

98	Pulidora potencia 2000W diámetro de disco 7 pulgadas incluye mango auxiliar.	Este kit de incluye dos pulidoras: una GWS 2200-230 y una GWS 850. La pulidora principal tiene un potente motor de 2,200 W, un disco de 9 pulgadas y alcanza una velocidad de 6,500 rpm, con un peso de 5.4 kg. La minipulidora, por su parte, funciona con 850 W, usa un disco de 4.5 pulgadas y llega a las 11,000 rpm, pesando solo 1.7 kg. Ambas herramientas tienen una estructura robusta y empuñaduras ergonómicas, y el kit incluye los accesorios de protección y una llave de ajuste.	UNIDAD	1	102%	100%	85%	107%	106%	55%
99	Selladora de bolsas, banda continua, estructura en acero inoxidable	Selladora de bolsas banda continua, voltaje 110 V, longitud de sellado 90 cm, ancho de 1.2 cm, incluye capacidad de impresión de tinta para codificación.	UNIDAD	1	97%	95%	88%	111%	110%	57%
100	Sierra caladora de banco 16 pulgadas, potencia 50W	Sierra caladora de banco con velocidad variable de 400 a 1 600 cpm, profundidad de corte de 50 mm (~2″), cortes angulares de 45° a la izquierda y 15° a la derecha, base de acero fundido para estabilidad, sistema de cambio de hoja sin herramientas, recolector de polvo y motor de 50 W.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	68%
101	Sierra circular potencia 1.650W	Sierra circular industrial con disco de 235 mm (≈ 9¼″), motor de 1 650 W, capacidad de corte: 0° – 85 mm, 45° – 60 mm, 50° – 50 mm, carcasa metálica protectora y sistema de cambio rápido.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	84%

102	Cabina activa de 15 pulgadas con Bluetooth, incluye tripode y micrófono inalámbrico	Cabina de sonido con unas medidas ANCHO: 44.3 cm POTENCIA (CONTINUA) RMS: 250W RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50Hz - 20 KHz PESO (KG): 17.5 CLASE DE AMPLIFICADOR: H CONECTIVIDAD: BT|Control MP3|FM|Pantalla LCD|SD|USB MENTRADAS (IN): (2) XLR - (1) TS mono - (1) Desbalanceada RCA (ST) SALIDAS (OUT): (1) XLR ST (1) plug mono|SPEAKON 2 PUNTOS MVOLTAJE DE CONSUMO (V): AC 110V - AC 240V TAMAÑO DEL WOOFER: 15" TAMAÑO BRILLO (DRIVER): 25 mm VC CAJA ACÚSTICA: ABS SPL CONTINUO (RMS): 97 dB @ 1KHz @ 1mt SPL PICO (PEAK): 100 dB @ 1KHz @ 1mt"] Tipo de parlante: Full rango, 2 vías. DEBE TENER : 1 Cabina 15 Music Xtrem 1 Control remoto 1 Trípode metálico 1 Micrófono inalámbricoM 1 Cable de poder 1 Manual de usuario	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	40%
103	Taladro Inalambrico	El taladro percutor atornillador inalámbrico funciona con un motor de 18V y tiene un mandril de 1/2 pulgada. Ofrece dos velocidades (0-500 rpm y 0-1,900 rpm), un torque máximo de 50 Nm y una tasa de impacto de 27,000 bpm. Su capacidad de perforación es de 10 mm en acero y mampostería, y de 35 mm en madera. El kit, que pesa 1.0 kg, incluye dos baterías de litio de 2.0 Ah, un cargador rápido y un maletín para transporte.	UNIDAD	1	110%	105%	82%	103%	102%	87%
104	Termo doble pared inoxidable 5 litros	Termo con doble pared de acero inoxidable, capacidad de 5 L, diseño con pico dosificador tipo bomba y aislamiento al vacío para mantener temperatura de líquidos; ideal para bebidas	UNIDAD	1	109%	104%	81%	100%	99%	89%

		calientes o frías en entornos colectivos.								
105	Televisor Smart Tv, 55 pulgadas, 4 k.	Sistema operativo Tizen de Disfruta de un sistema operativo seguro y fácil de usar Aprovecha al máximo tu TV con las aplicaciones y servicios más recientes en el sistema operativo . Disfruta de canales de TV en vivo gratuitos y miles de películas por medio de tu plataforma de streaming favorita. Incluso puedes administrar tus actividades diarias con Daily+ y controlar tus dispositivos inteligentes desde tu TV con SmartThings. Resolución: 4K (3840 x 2160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Tasa de refresco: 60 Hz Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR 10 Gran contraste Microatenuación: Atenuación UHD Potenciador de contraste Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Escalamiento de imagen AI: Mejora de 4K Modo Cineasta (FMM): Sí Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía Salida para sonido (RMS): 20 W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable: Sonido adaptativo Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Sí (Listo para voz) Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5) Bluetooth: Sí (BT5.2) HDMI: 3	UNIDAD	1	110%	104%	82%	103%	102%	82%

106	Termofijadora 11 en 1. Estructura metálica , 110v, potencia 1400W	La termofijadora multifuncional es un equipo 11 en 1 ideal para sublimación, con una potencia de 1400 W y un voltaje de 110 V. Su plancha plana principal tiene un área de 38 x 38 cm y cuenta con controles digitales para ajustar la temperatura entre 0 y 200 °C y el tiempo de 0 a 999 segundos. El kit incluye múltiples resistencias para personalizar una variedad de productos, como gorras, platos, esferos y mugs en diferentes tamaños. Con un peso de 24 kg, es una máquina robusta y versátil para emprendedores.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	88%
107	Tolva cafetera en polietileno capacidad 1.000 litros incluye kit de accesorios en PVC.	La tolva cafetera es una máquina selladora de banda continua que opera a 110V con una potencia de motor de 120W. Permite un sellado de 10 mm de ancho con una velocidad ajustable de 0 a 16 m/min y una temperatura de sellado que puede variar de 0 a 300 °C. Cuenta con un ventilador para enfriar el sello, un diseño de doble boquilla para mayor resistencia y una banda con capacidad de carga de 5 kg. Su altura y su mesa de trabajo son ajustables, lo que la hace versátil para sellar distintos tipos de bolsas.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	87%
108	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	UNIDAD	1	99%	95%	88%	110%	109%	110%

109	Tronzadora potencia de motor 2000W con una capacidad de 3.800 rpm	La tronzadora es una herramienta potente con un motor de 2000 W que opera a 110 V, alcanzando una velocidad sin carga de 3800 rpm. Utiliza discos de 14 pulgadas (355 mm) y permite realizar cortes de hasta 45° gracias a su guía ajustable. Con un diseño de doble aislamiento para mayor seguridad, la máquina pesa 17 kg y sus dimensiones son de 500 mm de largo, 295 mm de ancho y 640 mm de alto, lo que la hace robusta y eficiente para cortes precisos en metales.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	66%
110	Vitrina mostrador de aluminio 150 X 100 X 35 (Ancho Alto Fondo)	La vitrina horizontal es un equipo de exhibición de 1.50 metros de frente, 0.90 metros de fondo y 1.30 metros de alto. Su estructura, con un compresor de 1/4 HP, está fabricada en lámina brillante con aislamiento en espuma de poliuretano. La vitrina opera a un voltaje de 110V y mantiene una temperatura de 2°C a 8°C para la conservación de productos. Cuenta con un vidrio frontal curvo, puertas corredizas posteriores, iluminación LED interna y un soporte con ruedas y freno para facilitar su movilidad y estabilidad.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	102%
111	Vitrina refrigeradora exhibidora estructura en acero inoxidable.	Vitrina refrigeradora exhibidora con medidas aproximadas de Tamaño 0.70 x 1.25 x 0.75 Mts o 1.00 x 1.25 x 0.75 Mts Temperatura 5°C a 0 °C Refrigeración Doble vidrio templado empachado. Tecnología antiempañante vidrio frontal y superior (exclusivo) Equipo total en acero inoxidable 430. Entrepaños ajustables. Una unidad condensadora hermética para R-134. Consumo 4A – 110Vl60HZ. Luz led cálida. Control digital. Recolector de agua	UNIDAD	1	102%	97%	90%	113%	112%	101%

		Ahorradora de energía, puertas corredizas, y viene con ruedas en su base para facilitar su movilidad								
112	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	UNIDAD	1	95%	90%	84%	105%	104%	106%

113	Refrijerador vertical mostrador puerta de vidrio	Refrigerador vertical de puerta de vidrio: Consumo Minimo Energetico 99 kWh/Mes Eficiencia Energetica, Uso Comercial , Voltaje, Rango entre 110 V y 120 V , Almacenamiento309 Litros, Tecnologia de Frio Frost , Tipo de Compresor, Convencional o Polea Tiene Funcion Dual Características Físicas, Tonalidad de Color, Blanco , Tipo de Producto, Nevera , Diseño, Vitrina Tipo de Puertas del Nevecon 1 Puerta Tipo de Panel de Control Manual Localizacion del Panel de Control Interno Material de las Bandejas Alambre Dimensiones Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo) 59.5 x 172.2 x 59.8 Centímetros Ancho o Frente Externo 59.5 Centímetros Alto Externo 172.2 Centímetros Fondo Externo 59.8 Centímetros Conectividad Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Opciones de Conectividad Conexión Con Cable	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	52%

114	Picadora Procesador Multifunción Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm	Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm Procesador de alimentos y picador de verduras, sin BPA, cuchillas de acero inoxidable, tazón para 12 tazas, motor de 450 vatios de 2 velocidades, negro A) Dimensiones: 0.42 x 0.30 x 0.26mts. Peso del Producto: 3.87 Kilogramos. Peso de Envio: 3.87 Kilogramos.	UNIDAD	1	99%	94%	87%	110%	109%	55%
TOTAL COMPONENTE TECNICO					11559%					
2. COMPONENTE CAPACITACIÓN										
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE %**	**PORCENTAJE %**	**PORCENTAJE %**	**PORCENTAJE %**	**PORCENTAJE %**	**PORCENTAJE %**
1	**CURSO EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL: DE LA IDEA A LA EMPRESA:** **METODOLOGIA** Cada módulo incorpora una perspectiva de género, reconociendo barreras específicas y promoviendo la equidad y ejemplos y/o casos prácticos aplicables a los sectores productivos relevantes en Cundinamarca	Este curso tiene como propósito capacitar a **500 mujeres modalidad virtual** (distribuido en diez (10) grupos de cincuenta (50) asistentes) del Departamento de Cundinamarca en técnicas de emprendimiento e innovación empresarial, mediante un aprendizaje teórico-práctico por medio del desarrollo de cinco (05) modulos: **MÓDULO 1: GENERACIÓN DE IDEAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO** • **Temas:** * Autoconocimiento Emprendedor: Identificación de	UNIDAD	1	99%	101%	99%	107%	106%	23%

	(agroindustrial, agrícola, artesanal, textil, belleza, gastronomía, construcción, emprendimientos sociales, etc.), atendiendo a las realidades rurales y urbanas. El formato es virtual sincrónico, usando para ello la plataforma ZOOM por su fácil accesibilidad y disponibilidad, con talleres participativos en línea. El curso tiene una duración total de 40 horas académicas, donde la distribuidas de las horas será concertado con la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género. **CERTIFICACION**: La Universidad emitirá Certificado de Participación al curso a quienes cumplan con la asistencia del 80% o mas de las sesiones programadas.	habilidades, pasiones e intereses personales. ⊡ Autoevaluación de fortalezas, hábitos de trabajo actuales y metas de vida personal. * Detección de oportunidades: Análisis de necesidades locales y tendencias de mercado. ⊡ Observación de problemas en la comunidad, recursos disponibles (materias primas, saberes locales) y demanda potencial. ⊡ Investigación inicial (encuestas rápidas), técnicas de innovación social y desarrollo de prototipos tempranos. * Técnicas creativas de ideación: Métodos de generación de ideas innovadoras. ⊡ Lluvia de ideas (brainstorming), mapa mental, métodos SCAMPER y prototipado rápido. * Contexto de género y social: Reflexión sobre roles de género y aportes de las mujeres emprendedoras. ⊡ Barreras y mitos (p. ej. conciliación, responsabilidades domésticas), historias de éxito de mujeres locales y redes de apoyo femenino. * Sectores productivos clave: Ejemplos de ideas de negocio en sectores relevantes (agroindustrial, textil, gastronomía, belleza, construcción, artesanías y negocios sociales). ⊡ Características de cada sector, identificación de ventajas competitivas y enfoque en sostenibilidad ambiental/social. • **Competencias a desarrollar:** Creatividad e innovación; iniciativa y confianza para emprender;								

		análisis del entorno; conciencia de género; identificación de oportunidades de negocio. • **Actividades o talleres prácticos:** *Dinámica de brainstorming: Generación colectiva de posibles ideas de negocio a partir de un problema identificado. *Trabajo en campo o entrevistas virtuales a posibles clientes, y ejercicios de prototipado de baja fidelidad. *Discusión de casos: Análisis de ejemplos de emprendimientos liderados por mujeres en los sectores mencionados. • **Evaluación práctica:** Presentación de idea inicial: Cada participante desarrolla y presenta brevemente su idea de negocio, incluyendo público objetivo y viabilidad básica. El facilitador retroalimenta aspectos clave (novedad, factibilidad, enfoque de género).								

		MÓDULO 2: PLAN DE NEGOCIO Y MODELO EMPRESARIAL • **Temas:** * Fundamentos del plan de negocio: Elementos esenciales (visión, misión, objetivos, modelo de ingresos). § Definición de propuesta de valor; metas a corto y largo plazo; visión personal del emprendimiento. * Modelo de negocio (Canvas): Uso de herramientas como el Business Model Canvas. § Propuesta de valor, segmentos de clientes, canales de venta, fuentes de ingreso y estructura de costos. * Segmentación y mercado objetivo: Identificación del cliente ideal. § Características demográficas y socioeconómicas; necesidades y preferencias del cliente; investigación de mercado (encuestas simples, entrevistas). § Investigación de mercado: metodologías y usos. § Finanzas proyectivas (proyecciones sencillas de ventas a corto plazo). * Productos o servicios y diferenciación: Definición clara de lo que se ofrecerá y cómo se destacará. § Descripción del producto/servicio; atributos clave (calidad, sostenibilidad, innovación); comparación con la competencia local. * Validación de la idea (ampliado): Estrategias para probar el concepto. § Feedback de potenciales clientes; elaboración de prototipos sencillos; ajuste de la idea según resultados. § Validación y ajuste del modelo • **Competencias a desarrollar:** Planeación								

		estratégica básica; pensamiento analítico; gestión de recursos; uso de herramientas digitales (planillas o plataformas simples de planificación). • **Actividades o talleres prácticos:** * Taller de Canvas: Completar en equipos un Canvas para la idea de negocio escogida (segmento de clientes, propuesta de valor, canales, presupuesto inicial y metas trimestrales) * Taller de investigación de mercado en línea; cálculo de proyecciones básicas de ingresos; casos prácticos de modelos de negocio innovadores. • **Evaluación práctica:** Entrega de borrador de Plan de Negocio: Cada emprendedora presenta un esquema breve o Canvas de su modelo de negocio. Se evalúa la claridad de la propuesta, segmentación y estrategia inicial.								

		MÓDULO 3: COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING • **Temas:** * Construcción de marca: Identidad visual y mensaje de la empresa. § Nombre del negocio; logotipo o símbolo; historia y valores de la marca; imagen coherente con el público. * Canales de venta y distribución: Opciones para ofrecer productos o servicios. § Venta presencial (tiendas, ferias locales, mercados campesinos, cooperativas), venta por encargo; venta en línea (redes sociales, marketplaces). * Herramientas digitales y redes sociales: Uso de tecnología para promocionarse. § Creación de perfiles en Facebook/Instagram/WhatsApp Business; contenido visual básico; comunicación directa con clientes. § Marketing digital avanzado (páginas web sencillas, uso de WhatsApp Business en profundidad) y comunicación multicanal (radio local, ferias itinerantes). * Atención al cliente y servicio postventa: Cuidado de la relación con el consumidor. § Comunicación asertiva; seguimiento de satisfacción; fidelización (programas de descuento, ofertas especiales). * Promoción y alianzas estratégicas: Estrategias para dar a conocer el negocio. § Publicidad económica (volantes, radio comunitaria, redes sociales); alianzas con otras emprendedoras o instituciones; eventos locales y ferias. • **Competencias a desarrollar:** Comunicación								

		efectiva; habilidades digitales básicas; capacidad de negociación; orientación al cliente; trabajo en red. • **Actividades o talleres prácticos:** * Diseño de pieza publicitaria: Crear en equipo un folleto o publicación sencilla para redes sociales (enfocada a un ejemplo del sector elegido). Creación y publicación real de contenido en una red social; simulación de presentación de producto en un evento local (virtual) • **Evaluación práctica:** * Plan de Marketing básico: Diseño y Presentación de una campaña de lanzamiento (objetivo, mensaje clave, canales) para su emprendimiento. Incluir las estrategias de venta y promoción definidas (canales, precios, comunicación). Se valora la consistencia de la marca y la pertinencia de los canales seleccionados.								

		MÓDULO 4: GESTIÓN FINANCIERA Y FORMALIZACIÓN • **Temas:** * Conceptos financieros básicos: Contabilidad básica (registro contable elemental) Registro de ingresos, egresos y utilidades. § Libro de caja o registro manual simple; flujo de caja básico; ahorro y reinversión. * Costos y fijación de precios: Cálculo de costos de producción y determinación del precio de venta. § Identificación de costos fijos y variables; margen de ganancia; estrategias de precio (competencia, valor agregado). * Impuestos y obligaciones formales según el régimen local y el tipo de negocio/empresa * Fuentes de financiamiento: Opciones para obtener capital inicial o de expansión. § Microcréditos, inversionistas y cooperativas de ahorro y crédito; redes de ahorro comunitarias; capital semilla gubernamental o privado. * Herramientas de ahorro y presupuesto (ampliado): Planificación del uso del dinero. § Elaboración de presupuesto personal y del negocio; estrategias de ahorro (vacaciones de capital, planes de ahorro). * Trámites legales básicos: Formalización del emprendimiento. § Registro ante cámaras de comercio o instrumentos de legalización según el sector; exigencias tributarias y de facturación (Regimen SIMPLE, IVA según corresponda); derechos laborales básicos si contrata personal. • **Competencias a**								

		desarrollar: Alfabetización financiera; Uso de registros contables simples; planificación financiera, toma de decisiones responsable con los recursos; uso de calculadoras o planillas; conocimientos básicos de normativa. • **Actividades o talleres prácticos:** * Ejercicio de presupuesto: Calcular ingresos y egresos proyectados de un mes de ventas para un producto definido. * Simulación de trámite de constitución legal (Documentación modelada). • **Evaluación práctica:** * Checklist de formalización: Lista de comprobación de los trámites legales y administrativos y fiscales clave para legalizar su emprendimiento según su sector.								

		MÓDULO 5: LANZAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL EMPRENDIMIENTO **• Temas:** * Plan de acción y cronograma: Organización de pasos para iniciar el negocio. § Cronograma de actividades (producción, promoción, ventas); asignación de tareas y recursos; preparación de "lista de chequeo" para el día del lanzamiento. * Monitoreo y ajuste continuo: Evaluación de resultados iniciales y adaptaciones necesarias. § Indicadores clave (ventas, satisfacción del cliente); retroalimentación de mentorías; revisión de costos tras primeras ventas. * Asociatividad y redes de apoyo: Trabajo colaborativo para crecer. § Participación en asociaciones de mujeres emprendedoras, cooperativas o cámaras de comercio; mentoría entre pares; uso de instituciones de apoyo (SENA, Cámara de Comercio, Innpulsa Colombia, programas sociales, etc). * Liderazgo personal y empoderamiento: Desarrollo de habilidades blandas para el éxito sostenible. § Autoestima y confianza en la toma de decisiones; trabajo en equipo, manejo del estrés y resiliencia; liderazgo familiar y comunitario; conciliación trabajo-familia (organización del tiempo). * Gestión del crecimiento (estrategias de escalamiento gradual) * Sostenibilidad ambiental/social (ampliado): Prácticas responsables en el emprendimiento. § Uso eficiente de insumos								

		(reciclaje, economía circular); impacto positivo en la comunidad; criterios de responsabilidad social. • **Competencias a desarrollar:** Liderazgo y toma de decisiones; trabajo en equipo; gestión del tiempo; resiliencia; visión estratégica de largo plazo, Planificación estratégica a largo plazo; enfoque en triple impacto (social, económico, ambiental). • **Actividades o talleres prácticos:** * Cronograma en grupo: Cada equipo elabora un plan de actividades con plazos para el lanzamiento de su emprendimiento piloto. * Elaboración de un plan de crecimiento escalonado (por fases) * Simulación de feria: Organizar una mini feria virtual o intercambio de roles para "vender" o presentar los productos/servicios finales. • **Evaluación práctica:** Presentación del proyecto final: Elaboración de un plan de negocio extendido (similar a un proyecto final con metas a un año) y presentación a un panel simulado de apoyo (role play). Se revisa la viabilidad y perspectiva de sostenibilidad del proyecto. Se evalúa la coherencia global y la aplicación de los contenidos.								

		Autoevaluación grupal: Reflexión final donde las participantes identifican qué han aprendido y cómo aplicarlo para garantizar la sostenibilidad de su emprendimiento. **PERFIL DOCENTE PARA TODO EL CURSO**: Profesional en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Económicas y Administrativas (Administración de Empresas, Contaduría, Economía) Ingenierías (Ingeniería Industrial, ingeniería de Negocios, Ingeniería Comercial) Ciencias Sociales y humanas (Derecho, Psicología, comunicador social o diseñador para los temas de marketing digital) y/o afines que cuente con especialización en cualquier área del conocimiento relacionada con empresarismo y/o emprendimiento con una experiencia mínima profesional de dos (2) años en el ejercicio de la docencia.								

Tabla 3 – Porcentajes (%) de variación calculado por ítems luego de la poda

4. **<u>Cálculo del Valor Unitario de Referencia por ítem</u>,** de acuerdo con el criterio para aplicar la media según el porcentaje de variación obtenido:

Una vez obtenido el % de variación, se utiliza alguno de los siguientes criterios, por ítem según aplique:

a. <u>La media aritmética</u>, si la variación promedio de datos admisibles se encuentra entre el 0% y 10%
b. <u>La media geométrica</u>, si la variación promedio de datos admisibles se encuentra entre el 11% y 40%, o
c. <u>La media armónica</u>, si la variación promedio de datos admisibles es mayor al 40%.

Se muestra a continuación los resultados obtenidos:

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA SECRETARIA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO OBJETO: ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN" 1. COMPONENTE TECNICO			MEDIA ARITMETICA (APLICABLE A VARIACIONES PROMEDIO DE DATOS ENTRE EL 0% Y EL 10%)	MEDIA GEOMETRICA (APLICABLE A VARIACION ES PROMEDIO DE DATOS ENTRE EL 11% Y EL 40%)	MEDIA ARMONICA (APLICABLE A VARIACIONES PROMEDIO DE DATOS SUPERIORES AL 40%)	PRECIO UNITARIO OFICIAL ESTIMADO DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS PARA APLICAR LA MEDIA
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	UNIDAD	1	$ 4.598.563	$ 4.580.804	$ 4.563.041	$ 4.563.041
2	UNIDAD	1	$ 196.006	$ 195.372	$ 194.693	$ 194.693
3	UNIDAD	1	$ 195.002	$ 194.372	$ 193.697	$ 193.697
4	UNIDAD	1	$ 185.373	$ 179.819	$ 200.668	$ 200.668
5	UNIDAD	1	$ 184.609	$ 177.616	$ 201.664	$ 201.664
6	UNIDAD	1	$ 184.609	$ 177.616	$ 201.664	$ 201.664
7	UNIDAD	1	$ 197.145	$ 197.110	$ 197.076	$ 197.076
8	UNIDAD	1	$ 256.220	$ 255.365	$ 254.446	$ 254.446
9	UNIDAD	1	$ 204.455	$ 204.420	$ 204.385	$ 204.385
10	UNIDAD	1	$ 206.544	$ 206.509	$ 206.474	$ 206.474
11	UNIDAD	1	$ 211.102	$ 211.054	$ 211.007	$ 211.007
12	UNIDAD	1	$ 6.200.242	$ 6.198.993	$ 6.197.726	$ 6.197.726
13	UNIDAD	1	$ 352.563	$ 351.350	$ 350.043	$ 350.043
14	UNIDAD	1	$ 5.499.596	$ 5.498.856	$ 5.498.108	$ 5.498.108
15	UNIDAD	1	$ 3.023.238	$ 3.022.645	$ 3.022.044	$ 3.022.044
16	UNIDAD	1	$ 9.301.402	$ 9.286.298	$ 9.270.495	$ 9.270.495
17	UNIDAD	1	$ 358.585	$ 357.349	$ 356.018	$ 356.018
18	UNIDAD	1	$ 322.456	$ 321.355	$ 320.170	$ 320.170
19	UNIDAD	1	$ 334.499	$ 333.353	$ 332.119	$ 332.119
20	UNIDAD	1	$ 404.749	$ 403.340	$ 401.823	$ 401.823
21	UNIDAD	1	$ 697.792	$ 695.282	$ 692.576	$ 692.576
22	UNIDAD	1	$ 1.561.105	$ 1.560.813	$ 1.560.517	$ 1.560.517
23	UNIDAD	1	$ 423.817	$ 422.337	$ 420.742	$ 420.742
24	UNIDAD	1	$ 2.895.958	$ 2.885.688	$ 2.874.617	$ 2.874.617
25	UNIDAD	1	$ 3.398.244	$ 3.397.398	$ 3.396.550	$ 3.396.550
26	UNIDAD	1	$ 1.105.242	$ 1.101.196	$ 1.096.833	$ 1.096.833
27	UNIDAD	1	$ 386.685	$ 385.343	$ 383.899	$ 383.899

28	UNIDAD	1	$	4.320.570	$	4.303.899	$	4.287.225	$	4.287.225
29	UNIDAD	1	$	5.751.416	$	5.729.514	$	5.707.442	$	5.707.442
30	UNIDAD	1	$	2.435.977	$	2.426.911	$	2.417.129	$	2.417.129
31	UNIDAD	1	$	3.925.628	$	3.910.503	$	3.895.375	$	3.895.375
32	UNIDAD	1	$	1.652.329	$	1.646.203	$	1.640.025	$	1.640.025
33	UNIDAD	1	$	540.231	$	538.314	$	536.248	$	536.248
34	UNIDAD	1	$	1.753.549	$	1.747.058	$	1.740.055	$	1.740.055
35	UNIDAD	1	$	1.565.729	$	1.559.936	$	1.554.093	$	1.554.093
36	UNIDAD	1	$	92.136	$	91.866	$	91.582	$	91.582
37	UNIDAD	1	$	870.406	$	867.246	$	863.838	$	863.838
38	UNIDAD	1	$	2.953.222	$	2.942.412	$	2.931.443	$	2.931.443
39	UNIDAD	1	$	2.343.850	$	2.343.370	$	2.342.887	$	2.342.887
40	UNIDAD	1	$	2.015.554	$	2.008.248	$	2.000.831	$	2.000.831
41	UNIDAD	1	$	3.703.057	$	3.692.573	$	3.682.214	$	3.682.214
42	UNIDAD	1	$	2.209.654	$	2.201.623	$	2.193.471	$	2.193.471
43	UNIDAD	1	$	2.207.982	$	2.204.847	$	2.201.692	$	2.201.692
44	UNIDAD	1	$	4.088.706	$	4.082.670	$	4.076.542	$	4.076.542
45	UNIDAD	1	$	2.017.485	$	2.010.172	$	2.002.748	$	2.002.748
46	UNIDAD	1	$	3.351.143	$	3.322.407	$	3.392.604	$	3.392.604
47	UNIDAD	1	$	4.836.588	$	4.818.321	$	4.800.002	$	4.800.002
48	UNIDAD	1	$	4.604.802	$	4.587.421	$	4.569.991	$	4.569.991
49	UNIDAD	1	$	2.355.695	$	2.351.782	$	2.347.783	$	2.347.783
50	UNIDAD	1	$	2.565.987	$	2.556.624	$	2.547.122	$	2.547.122
51	UNIDAD	1	$	556.423	$	554.564	$	552.671	$	552.671
52	UNIDAD	1	$	1.907.399	$	1.900.496	$	1.893.490	$	1.893.490
53	UNIDAD	1	$	3.453.757	$	3.448.419	$	3.443.024	$	3.443.024
54	UNIDAD	1	$	5.791.004	$	5.769.084	$	5.747.104	$	5.747.104
55	UNIDAD	1	$	6.683.614	$	6.658.864	$	6.633.759	$	6.633.759
56	UNIDAD	1	$	5.713.113	$	5.691.990	$	5.670.563	$	5.670.563
57	UNIDAD	1	$	5.131.929	$	5.123.043	$	5.114.179	$	5.114.179
58	UNIDAD	1	$	1.046.126	$	1.042.332	$	1.038.503	$	1.038.503
59	UNIDAD	1	$	3.704.502	$	3.701.984	$	3.699.448	$	3.699.448
60	UNIDAD	1	$	3.412.242	$	3.399.344	$	3.386.342	$	3.386.342
61	UNIDAD	1	$	275.382	$	274.543	$	273.691	$	273.691
62	UNIDAD	1	$	3.427.393	$	3.420.277	$	3.297.955	$	3.297.955
63	UNIDAD	1	$	1.601.331	$	1.595.402	$	1.589.421	$	1.589.421
64	UNIDAD	1	$	3.719.179	$	3.704.660	$	3.690.190	$	3.690.190
65	UNIDAD	1	$	3.221.202	$	3.216.910	$	3.212.585	$	3.212.585
66	UNIDAD	1	$	3.403.582	$	3.390.717	$	3.377.749	$	3.377.749
67	UNIDAD	1	$	3.091.780	$	3.087.994	$	3.084.247	$	3.084.247
68	UNIDAD	1	$	678.177	$	658.675	$	732.611	$	732.611
69	UNIDAD	1	$	417.369	$	417.114	$	416.863	$	416.863
70	UNIDAD	1	$	533.489	$	530.847	$	528.001	$	528.001
71	UNIDAD	1	$	3.005.220	$	2.993.888	$	2.982.465	$	2.982.465

72	UNIDAD	1	$	7.734.954	$	7.719.233	$	7.810.548	$	7.810.548
73	UNIDAD	1	$	6.799.284	$	6.782.508	$	6.765.756	$	6.765.756
74	UNIDAD	1	$	2.050.693	$	2.046.922	$	2.043.188	$	2.043.188
75	UNIDAD	1	$	1.127.535	$	1.123.611	$	1.119.404	$	1.119.404
76	UNIDAD	1	$	4.438.198	$	4.434.367	$	4.430.475	$	4.430.475
77	UNIDAD	1	$	6.155.551	$	6.132.094	$	6.108.455	$	6.108.455
78	UNIDAD	1	$	2.740.945	$	2.731.039	$	2.721.253	$	2.721.253
79	UNIDAD	1	$	791.262	$	787.322	$	783.067	$	783.067
80	UNIDAD	1	$	3.769.228	$	3.754.956	$	3.740.570	$	3.740.570
81	UNIDAD	1	$	5.807.833	$	5.785.021	$	5.762.289	$	5.762.289
82	UNIDAD	1	$	6.599.091	$	6.573.137	$	6.547.276	$	6.547.276
83	UNIDAD	1	$	5.266.453	$	5.246.418	$	5.226.227	$	5.226.227
84	UNIDAD	1	$	5.048.990	$	5.029.792	$	5.010.444	$	5.010.444
85	UNIDAD	1	$	5.799.527	$	5.777.440	$	5.755.182	$	5.755.182
86	UNIDAD	1	$	3.162.063	$	3.150.128	$	3.138.096	$	3.138.096
87	UNIDAD	1	$	3.900.091	$	3.885.315	$	3.870.422	$	3.870.422
88	UNIDAD	1	$	3.287.153	$	3.274.736	$	3.262.219	$	3.262.219
89	UNIDAD	1	$	4.472.465	$	4.470.937	$	4.469.393	$	4.469.393
90	UNIDAD	1	$	2.215.056	$	2.211.564	$	2.208.055	$	2.208.055
91	UNIDAD	1	$	2.151.669	$	2.148.803	$	2.145.913	$	2.145.913
92	UNIDAD	1	$	2.653.045	$	2.643.069	$	2.633.011	$	2.633.011
93	UNIDAD	1	$	3.888.529	$	3.873.338	$	3.858.198	$	3.858.198
94	UNIDAD	1	$	4.080.842	$	4.064.888	$	4.048.987	$	4.048.987
95	UNIDAD	1	$	4.293.248	$	4.276.450	$	4.259.709	$	4.259.709
96	UNIDAD	1	$	2.239.597	$	2.237.663	$	2.235.700	$	2.235.700
97	UNIDAD	1	$	1.239.201	$	1.234.528	$	1.229.866	$	1.229.866
98	UNIDAD	1	$	1.671.634	$	1.666.079	$	1.660.154	$	1.660.154
99	UNIDAD	1	$	5.671.013	$	5.648.744	$	5.626.554	$	5.626.554
100	UNIDAD	1	$	2.499.089	$	2.489.705	$	2.480.244	$	2.480.244
101	UNIDAD	1	$	2.601.810	$	2.598.343	$	2.594.849	$	2.594.849
102	UNIDAD	1	$	4.182.986	$	4.167.121	$	4.151.131	$	4.151.131
103	UNIDAD	1	$	1.495.124	$	1.494.454	$	1.493.795	$	1.493.795
104	UNIDAD	1	$	252.197	$	251.782	$	251.354	$	251.354
105	UNIDAD	1	$	3.448.892	$	3.447.453	$	3.446.037	$	3.446.037
106	UNIDAD	1	$	2.334.933	$	2.334.238	$	2.333.544	$	2.333.544
107	UNIDAD	1	$	2.094.298	$	2.091.119	$	2.087.977	$	2.087.977
108	UNIDAD	1	$	2.576.701	$	2.571.742	$	2.566.671	$	2.566.671
109	UNIDAD	1	$	2.253.721	$	2.245.281	$	2.236.771	$	2.236.771
110	UNIDAD	1	$	2.739.126	$	2.734.701	$	2.730.192	$	2.730.192
111	UNIDAD	1	$	5.775.832	$	5.768.876	$	5.761.757	$	5.761.757
112	UNIDAD	1	$	1.575.016	$	1.571.851	$	1.568.665	$	1.568.665
113	UNIDAD	1	$	5.715.813	$	5.694.049	$	5.672.115	$	5.672.115
114	UNIDAD	1	$	1.450.261	$	1.444.913	$	1.439.518	$	1.439.518
TOTAL COMPONENTE TECNICO										

2. COMPONENTE CAPACITACIÓN						
ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
1	UNIDAD	1	$ 778.501.401	$ 696.383.299	$ 566.180.985	$ 566.180.985

Tabla 4 – Precios Unitarios de Referencia Antes de IVA

Es preciso indicar que los valores unitarios obtenidos en el presente numeral corresponden al "valor de referencia" antes de IVA, los cuales, son utilizados para establecer el Presupuesto Oficial Estimado – POE.

5. 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%) y luego el valor unitario incluido IVA 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: **CINCO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($5.167.778.567)**, incluido el valor del IVA, tasas y demás impuestos aplicables, como se demuestra a continuación en la siguiente tabla.

	PRECIO UNITARIO OFICIAL ESTIMADO DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS PARA APLICAR LA MEDIA
SECRETARIA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO	

OBJETO: ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"								
1. COMPONENTE TECNICO								
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA X CANTIDAD**
1	Fumigadora estacionaria libre de mantenimiento, motor gm200	Motor GM200 6.5 HP, potencia de trabajo hasta 500 PSI, caudal 30–40 L/min, pistones de acero endurecido 3 × Ø 30 mm, velocidad de operación 300–800 rpm, peso seco 38 kg, dimensiones 86 × 34 × 45 cm, incluye 2 mangueras 2 lanzas y kit de succión.	UNIDAD	3	$ 4.563.041	$ 866.978	$ 5.430.019	$ 16.290.057
2	Alimento concentrado para ganado vacuno tipo novillas Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Peletizado 40 kg bulto, proteína mínimo 16.0 %, grasa mínimo 2.5 %, fibra máximo 15.0 %, cenizas máximo 10.0 %, humedad máximo 13.0 %, balance de proteína y energía ideal para desarrollo en peso y alzada en etapa de levante de novillas.	UNIDAD	35	$ 194.693	$ 36.992	$ 231.684	$ 8.108.953
3	Alimento concentrado para producción avícola de engorde. Presentación en bulto	Bulto 40 kg, proteína mínimo 19.0 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13.0 %, fibra máximo 5.0 %, formulado para máximo crecimiento y pigmentación de color, suministrar después de iniciador hasta sacrificio.	UNIDAD	107	$ 193.697	$ 36.802	$ 230.499	$ 24.663.414

	de 40 kilogramos.							
4	Alimento concentrado para producción avícola de huevos de gallinas campesina. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 14 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13 %, fibra máximo 12 %, ceniza máximo 15 %, calcio mínimo 3.7 %, fósforo mínimo 0.5 %, para suministro a voluntad durante periodo de postura en aves en pastoreo.	UNIDAD	38	$ 200.668	$ 38.127	$ 238.795	$ 9.074.225
5	Alimento concentrado para producción avícola de huevos. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Alimento completo diseñado para gallinas ponedoras desde la semana 26 hasta que la postura descienda del 90 %, mejora y estabiliza producción de huevos, mantiene calidad del cascarón, alta palatabilidad y aporta todos los nutrientes esenciales.	UNIDAD	184	$ 201.664	$ 38.316	$ 239.981	$ 44.156.423
6	Alimento concentrado para producción avícola de inicio. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bolsa de 40 kg, proteína mínima 19.5 %, grasa mínima 3.50 %, cenizas máxima 8.0 %, humedad máxima 13.0 %, fibra máxima 5.0 %.	UNIDAD	40	$ 201.664	$ 38.316	$ 239.981	$ 9.599.222
7	Alimento concentrado para producción de leche en ganado vacuno. Pr	Presentación en sacos de 40 kg (extruido/peletizado/harina), proteína mínima 18.0 %, grasa mínima 4.0 %, fibra máxima 15.0 %, cenizas máxima 10.0 %, humedad máxima 13.0 %; suplementación según tercio de lactancia y producción de leche.	UNIDAD	50	$ 197.076	$ 37.444	$ 234.520	$ 11.725.998

	esentación en bulto de 40 kilogramos.							
8	Alimento concentrado para producción piscícola Mojarra 38. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínima 38 %, grasa mínima 6 %, humedad máxima 12 %, fibra máxima 4 %, ceniza máxima 10 %; alimento completo para alevinos de mojarra roja y nilótica, apto para estanques y jaulas, formulado para pre-levante con buena conversión alimenticia.	UNIDAD	15	$ 254.446	$ 48.345	$ 302.791	$ 4.541.863
9	Alimento concentrado para producción porcina de iniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo y altamente palatable para cerditos 11–20 kg; favorece consumo y adaptación, uso a voluntad siguiendo recomendaciones técnicas.	UNIDAD	20	$ 204.385	$ 38.833	$ 243.218	$ 4.864.368
10	Alimento concentrado para producción porcina de levante. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo para cerdos en fase de levante 30–75 kg, formulado para óptimo crecimiento y buena conversión; suministrar a libre voluntad según indicaciones.	UNIDAD	25	$ 206.474	$ 39.230	$ 245.704	$ 6.142.592
11	Alimento concentrado para producción porcina de preiniciación .	Bulto 40 kg, para cerditos desde ~10 días hasta ~11 kg; proteína mínima 20.5 %, grasa 5 %, humedad 13 %, fibra 4 %, cenizas 8 %; facilita adaptación temprana a dieta sólida.	UNIDAD	10	$ 211.007	$ 40.091	$ 251.098	$ 2.510.979

	Presentación en bulto de 40 kilogramos.							
12	Amasadora industrial	Tazón en acero inoxidable de 20 L, capacidad de masa hasta 8 kg (60 % humedad) o 4 kg (40 % humedad), dos velocidades (gancho 150/200 rpm y tazón giratorio 15/20 rpm), motor monofásico 110 V / 12 A con consumo 1.5 kW, dim. frente 0.39 m × fondo 0.73 m × alto 0.90 m, peso 90 kg, incluye rejilla de seguridad con microswitch y temporizador.	UNIDAD	2	$ 6.197.726	$ 1.177.568	$ 7.375.294	$ 14.750.588
13	Cal Dolomita.Presentación en bulto de 50 kg	Bulto de 50 kg de cal dolomítica agrícola, enmienda para mejorar pH del suelo, aporta calcio y magnesio, ampliamente usada en jardinería y agricultura.	UNIDAD	30	$ 350.043	$ 66.508	$ 416.551	$ 12.496.540
14	Carro Para Comidas Rápidas a gas	Carro de comidas rapidas todo en acero, 4 servicios . nuevo con garantía. medidas 115 cm x 55 cm x 130 cm de alto NO INCLUYE CANATILLA.	UNIDAD	10	$ 5.498.108	$ 1.044.641	$ 6.542.749	$ 65.427.488
15	Embutidora de chorizos de 15 litros	Embutidora de 15 L en acero inoxidable, motor eléctrico (potencia estimada ~750 W), incluye múltiples boquillas, ideal para producción pequeña de chorizos y embutidos.	UNIDAD	1	$ 3.022.044	$ 574.188	$ 3.596.232	$ 3.596.232
16	Equipo de ordeño de 1 puesto con motor a gasolina.	Equipo portátil 1 y dos puestos de ordeño, motor a gasolina, bomba de vacio lubicada, colector resistente, cantina de leche, colector.	UNIDAD	11	$ 9.270.495	$ 1.761.394	$ 11.031.889	$ 121.350.784
17	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	7	$ 356.018	$ 67.643	$ 423.661	$ 2.965.628

18	Fertilizante 15% Nitrógeno - 15% Fosforo- 15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	12	$ 320.170	$ 60.832	$ 381.002	$ 4.572.024
19	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	13	$ 332.119	$ 63.103	$ 395.222	$ 5.137.883
20	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	10	$ 401.823	$ 76.346	$ 478.169	$ 4.781.691
21	Fuente de chocolate en acero inoxidable	Fuente de chocolate en acero inoxidable, 4 niveles, capacidad aproximada de 2 libras, diseño tipo cascada, ideal para eventos o buffet; incluye envío gratis en algunas ofertas.	UNIDAD	1	$ 692.576	$ 131.589	$ 824.165	$ 824.165
22	Fumigadora de espalda con motor. Capacidad de tanque 25 litros	Tanque de polietileno de 25 litros, motor a gasolina 2 tiempos, potencia aproximada de 1 HP; incluye motor, tanque, potencia 600 w ; ideal para campo o finca.	UNIDAD	11	$ 1.560.517	$ 296.498	$ 1.857.015	$ 20.427.170

23	Fumigadora manual de espalda. Capacidad de tanque 20 litros.	Fumigadora de espalda con capacidad 20 litros, cuerpo en plástico (polietileno/polipropileno), alto 59 cm, garantía 6 meses, buena durabilidad y excelente relación precio-calidad.	UNIDAD	3	$ 420.742	$ 79.941	$ 500.683	$ 1.502.049
24	Guadañadora dos tiempos, cilindrada mínima 43 cc	Guadañadora con motor de 2 tiempos, 43 cc, potencia 1.3 kW, velocidad 7 500 rpm, eje rígido, peso 7 kg, incluye arnés, cuchilla, cabezal nylon (polycut), kit de herramientas y tarro mezclador.	UNIDAD	13	$ 2.874.617	$ 546.177	$ 3.420.794	$ 44.470.321
25	Kit de establecimiento para pollos	Cada kit debe estar compuesto por : cinco (5) comederos para aves de corral , fabricado en polipropileno, capacidad de 12 kg , cinco (5) bebederos para aves de corral fabricado en polipropileno, capacidad de 8 litros, y una paca de cascarilla de arroz con peso aproximado de 8 kilogramos. solo incluye la cascarilla de arroz para cama, ideal para avicultura; los comederos y bebederos deben adquirirse por separado. Bulto de 10kg	UNIDAD	24	$ 3.396.550	$ 645.344	$ 4.041.894	$ 97.005.464
26	Kit de herramientas de mano	Cada kit debe estar compuesto por : una pala, un azadón, una paladraga y una peinilla y una carretilla metálica , Platón metálico. herramientas forjadas en una sola pieza de acero de alto carbono (SAE 1045), tratamiento térmico, mayor resistencia a flexión, torsión e impacto, producto colombiano de alta durabilidad; incluye palas, azadones, y también carretillas metálicas según catálogo.	UNIDAD	4	$ 1.096.833	$ 208.398	$ 1.305.231	$ 5.220.924
27	Manguera en polietileno negro	Manguera negra de polietileno para riego, diámetro ½", longitud 100 m, resistente a intemperie y enterramiento, interior y exterior lisos, apta para riego agrícola, ganadero y horticultura.	UNIDAD	3	$ 383.899	$ 72.941	$ 456.840	$ 1.370.520
28	Máquina centrifugadora de miel	Maquina centrifugadora extractora de miel tangencial operada manualmente, tambor de acero inoxidable para 4 marcos, con llave de	UNIDAD	2	$ 4.287.225	$ 814.573	$ 5.101.797	$ 10.203.595

		salida inferior para dosificación, cesta extractora de 35 × 43 cm, admite marcos hasta 25 × 40 cm, girado mecánico por engranajes con cojinetes, equipada con 3 patas.						
29	Molino eléctrico para carne número 22, en acero. inoxidable.	Molino para carne modelo HM-22 con corte estándar #22, cuerpo en acero inoxidable y aluminio, capacidad aproximada de 270 kg/h, motor de 1.5 HP (1.1 kW) a 110 V, transmisión por engranaje, incluye bandeja desmontable y cuchilla y placa de acero inoxidable, dimensiones: frente 45 cm, fondo 60 cm, alto 26.5 cm, peso 22.5 kg.	UNIDAD	5	$ 5.707.442	$ 1.084.414	$ 6.791.857	$ 33.959.283
30	Moto bomba con motor a gasolina, potencia de 7hp, tanque de 208cc	Motobomba autocebante a gasolina de 7 HP, Altura máxima de bombeo 25 M , Cilindrada del motor 212 CC, Duración del tanque con 100% de carga 1,5 H, Máxima profundidad de succión 5 M	UNIDAD	3	$ 2.417.129	$ 459.254	$ 2.876.383	$ 8.629.150
31	Picapasto integrado: picadora, trituradora y molino. Motor electrico 1.5 CV.	Picapasto con Motor eléctrico de 1,5 CV incluido, Cable de Alimentación de 80 cm, Succión del forraje por el rotor – Seguridad, Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene, 2 Martillos fijos, Transmisión directa, Salida por el fondo.	UNIDAD	6	$ 3.895.375	$ 740.121	$ 4.635.496	$ 27.812.976
32	Rollo de malla en alambre galvanizado por 36 metros. Ancho fijo de 1,8 metros.	Rollo de 36 metros de largo por 1,80 metros de alto en alambre galvanizado, resistente a la oxidación, estructura fuerte y moldeable, liviana y fácil de transportar; ideal para corrales o cercados temporales.	UNIDAD	17	$ 1.640.025	$ 311.605	$ 1.951.630	$ 33.177.706
33	Rollo de malla de gallinero en material plástico de	Rollo de 50 m de largo por 1,80 m de alto en polipropileno negro, ligera, flexible y resistente a agentes químicos; fácil de instalar, ideal para cercados de aves o divisiones en crianza.	UNIDAD	4	$ 536.248	$ 101.887	$ 638.135	$ 2.552.539

	50 Metros de largo x 1.80 Metros de Alto.							
34	Tanque plástico para almacenamiento de agua de 2,000 litros.	Tanque de 2000 L fabricado en polietileno bicapa: capa externa con aditivo UV bloquea rayos solares y previene formación de algas, interior en polietileno virgen apto para alimentos, certificado RAS 0330; incluye tapa y accesorios ½″, 1″ y rebose; dimensiones 156 cm de diámetro y alto 191 cm; garantía 1 año.	UNIDAD	12	$ 1.740.055	$ 330.610	$ 2.070.665	$ 24.847.983
35	Tanque plástico para almacenamiento de agua, fabricado en polietileno negro capacidad de 1,000 litros.	Tanque de 1000 litros fabricado en polietileno bicapa (capa exterior negra con protección UV, interior de polietileno virgen apto para alimentos), incluye accesorios de salida y rebose, dimensiones típicas (no especificadas), ideal para almacenamiento seguro de agua potable; garantía de 30 días.	UNIDAD	4	$ 1.554.093	$ 295.278	$ 1.849.371	$ 7.397.485
36	Teja de zinc tipo ondulada acabado en galvanizado Calibre 33	Teja ondulada de acero galvanizado con recubrimiento Aluminio+Zinc+Silicio, dimensiones 3,048 m de largo × 0,80 m de ancho, espesor 0,17 mm (calibre 35), liviana, reflectiva y fácil de instalar; recomendable para techos y cubiertas de galpones, fincas o construcciones rurales.	UNIDAD	205	$ 91.582	$ 17.401	$ 108.982	$ 22.341.397
37	Traje para apicultura fabricado en drill grueso. Incluye careta y guantes. Presentación por unidad.	Overol de apicultura confeccionado en tela drill (tela gruesa tipo algodón), incluye guantes, capucha con velo respirable; adecuado para labores en colmenas con protección básica y buena resistencia al piquete.	UNIDAD	10	$ 863.838	$ 164.129	$ 1.027.967	$ 10.279.671

38	Vitrina de calefacción, doble entre-paño en acero. Medidas aproximadas de 60 cm frente x 35 cm ancho x 47 cm alto.	Vitrina de calefacción cuadrada en acero inoxidable calibre 24 con vidrio de 4 mm; dimensiones 40 cm de largo × 35 cm de fondo × 50 cm de alto; un entrepaño y piso para exhibición de alimentos calientes.	UNIDAD	4	$ 2.931.443	$ 556.974	$ 3.488.417	$ 13.953.668
39	Vitrina lateral aluminio 70 X 180 X 36 cm	Vitrina lateral de aluminio con estructura robusta, seis entrepaños de vidrio, rodachines incorporados, altura estándar de 180 cm (ancho y fondo no especificados, pero adaptable); vidrio templado de seguridad, ideal para exhibición fija en tiendas o ferias.	UNIDAD	8	$ 2.342.887	$ 445.148	$ 2.788.035	$ 22.304.281
40	Vitrina mostrador de aluminio 45 X 100 X 30	Vitrina mostrador en aluminio con dos entrepaños de vidrio, rodachines integrados; si bien la medida es de 150 cm de ancho, el diseño puede adaptarse a 100 cm frente x 110 cm alto x 40 cm fondo	UNIDAD	11	$ 2.000.831	$ 380.158	$ 2.380.989	$ 26.190.882
41	Batidora – mezcladora capacidad 10 litros industrial	Batidora industrial de 10 L con recipiente y accesorios en acero inoxidable, motor robusto de ½ HP, tres velocidades (148, 244 y 480 RPM), voltaje 110 V, ideal para uso continuo en panaderías y pastelerías; incluye globo, paleta y gancho, con sistema de elevación de tazón y encendido por pulsador con relevador de calidad.	UNIDAD	10	$ 3.682.214	$ 699.621	$ 4.381.835	$ 43.818.346
42	Bolirana electrónica	Dimensiones 1.50 cm alto x 1.35 cm de largo dede ser para 16 jugadores y 4 juegos incorporados incluido Bolirana, Altavoz, informando la anunciación del siguiente jugador Descripción electrónica del puntaje del participante Pantalla 17 pulgadas Reproductor mp3, mp4, Wifi, Smart TV. Incluye control + 8 esferas, tablero electronico Se divide en 2 partes	UNIDAD	5	$ 2.193.471	$ 416.759	$ 2.610.230	$ 13.051.152

43	Bono para compra de de insumos	Bono para compra de de insumos por un valor de $ 2.000.000 este bono sera redimible en establecimiento de comercio que emita factura electronica.	UNIDAD	183	$ 2.201.692	$ -	$ 2.201.692	$ 402.909.555
44	Cabina de lavado para marcos de serigrafia fabricada en acero inoxidable y una Mesa de 1 estación	Cabina de lavado de 65cm Fabricación en lámina galvanizada (1.2mm) 65cm de ancho exterior 162cm de altura total 130cm de altura interior 57cm de profundidad del tanque 50cm de fondo del tanque Incluye parrilla soporte de altura graduable Incluye Pantalla en vidrio templado luz de apoyo de 6 lámparas Acabados en pintura electrostática DEBE INCLUIR Mesa de 1 estación para sobreponer con vidrio de 40cmx50cm	UNIDAD	1	$ 4.076.542	$ 774.543	$ 4.851.086	$ 4.851.086
45	Camilla para droguería	Esta camilla portátil está fabricada en aluminio, lo que la hace ultra liviana y fácil de transportar. Su estructura es desarmable y se pliega hasta convertirse en una maleta de 90 cm x 60 cm. Una vez extendida, sus dimensiones son de 180 cm x 60 cm. El tapizado es de cordobán lavable e incluye un hueco facial y un sistema de levante. Además, cuenta con una garantía de 1 año.	UNIDAD	2	$ 2.002.748	$ 380.522	$ 2.383.270	$ 4.766.540
46	Cilindradora de panadería estructura en acero inoxidable	Esta máquina está fabricada con una estructura en ángulo de 2 pulgadas, y cuenta con una mesa, un bajante y rodillos de acero inoxidable. Funciona con un voltaje de 110V, tiene una potencia de 1500 watts (equivalente a 2 caballos de fuerza) y pesa 90 kg. Sus dimensiones una vez armada son de 70x90x160 cm, mientras que las del embalaje son de 70x90x110 cm.	UNIDAD	1	$ 3.392.604	$ 644.595	$ 4.037.199	$ 4.037.199
47	Computador All in one, pantalla 21.5 pulgadas,	Cuenta con un procesador Intel Core i5 modelo 1235U, que alcanza una velocidad de hasta 4.4 GHz gracias a la tecnología Intel Turbo Boost. Tiene 10 núcleos y 12 subprocesos, con una caché L3 de 12 MB. El sistema operativo es Windows 11.En cuanto al almacenamiento y	UNIDAD	19	$ 4.800.002	$ 912.000	$ 5.712.002	$ 108.528.042

	procesador i5	memoria, incluye un disco de estado sólido (SSD) de 512 GB y una memoria RAM de 8 GB.La pantalla es de 23.8 pulgadas con una resolución Full HD.						
48	Computador portátil pantalla 15 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 1235U de 10 núcleos y una tarjeta gráfica Intel Iris X. Viene con 16 GB de memoria RAM DDR4 y el sistema operativo Linux 11 Home, Tiene una pantalla LED de 15.6 pulgadas con una gama de colores del 45% NTSC, y una cámara web con resolución HD (1280x720 píxeles). Sus dimensiones son 35.97 cm de ancho, 23.25 cm de profundidad y 1.99 cm de alto, con un peso de 1.79 kg.	UNIDAD	55	$ 4.569.991	$ 868.298	$ 5.438.290	$ 299.105.931
49	Congelador horizontal exhibidor capacidad 208 litros	Congelador horizontal exhibidor pastelero con capacidad neta de 208 L, doble puerta, rango de temperatura de -18 °C a -22 °C, ruedas para movilidad, dimensiones 103 × 62 × 91 cm (frente × fondo × alto), consumo 70.5 kWh/mes, compresor 1/3 HP;.	UNIDAD	2	$ 2.347.783	$ 446.079	$ 2.793.862	$ 5.587.723
50	Congelador Horizontal, Capacidad aproximada de 300 litros	Congelador horizontal de 300 Litros, puerta sólida con sello removible y cerradura de seguridad, diseño robusto, bajo consumo energético, temperatura ajustable, práctico para conservación y negocio	UNIDAD	55	$ 2.547.122	$ 483.953	$ 3.031.076	$ 166.709.166
51	Cortadora de jabón graduable entre 1-8 cm	Este conjunto de cortadores de jabón de madera es una herramienta profesional y multifuncional, ideal para quienes elaboran jabón de forma artesanal. Su característica más destacada es el grosor ajustable, que permite cortar las barras de jabón al tamaño deseado gracias a una escala clara y fácil de usar. Además de jabón, también puede utilizarse para cortar otros materiales como velas, queso, pan o chocolate, tiene unas dimensiones de 34 cm x 32 cm x 19.3 cm y el paquete incluye el juego completo para empezar a usarlo.	UNIDAD	1	$ 552.671	$ 105.008	$ 657.679	$ 657.679
52	Cortadora de tela 4 pulgadas, tensión	Esta cortadora de tela funciona con un voltaje de 110V y tiene una potencia de 60 W. Cuenta con una cuchilla circular de 10.16 cm de diámetro.	UNIDAD	2	$ 1.893.490	$ 359.763	$ 2.253.253	$ 4.506.506

	nominal 110 - 120 V							
53	Cortadora de tela 8 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V, 550w, 2800 rpm, altura aproximada de corte 160 mm.	Cortadora vertical tipo Eastman con motor de 550 W (hasta 750 W), ideal para cortar diferentes tipos de telas (seda, jean, dril, etc.), velocidad hasta 3400 RPM, capacidad para hasta 200 capas en un solo pasaje; incluye afilador automático de cuchillas, cuchillas adicionales, aceite, herramientas y manual.	UNIDAD	5	$ 3.443.024	$ 654.175	$ 4.097.199	$ 20.485.995
54	Deshidratador de alimentos, estructura exterior fabricada en acero inoxidable	Deshidratadora digital de acero inoxidable, 12 bandejas, temporizador electrónico, control preciso de temperatura, construcción robusta; ideal para secado uniforme de frutas y verduras.	UNIDAD	8	$ 5.747.104	$ 1.091.950	$ 6.839.054	$ 54.712.429
55	Despulpadora de café de dos chorros, con motor eléctrico de 1/2 hp	Despulpadora de doble chorro con capacidad de 300 kg de café cereza por hora, motor eléctrico de ½ HP, disponible con pechero fijo o graduable, volante de 17″ (incluye manubrio), cilindro de 7,5″ (190 mm), banda plana o en V tipo A, polea de motor de 2″ y peso neto de 47 kg; estructura robusta en hierro colado y detalles en acero inoxidable; cumple con norma ICONTEC 2090.	UNIDAD	3	$ 6.633.759	$ 1.260.414	$ 7.894.173	$ 23.682.520
56	EMPACADORA AL VACIO 1 BARRA 370W 110V	Empacadora al vacío con una barra. Construida totalmente en acero inoxidable, capacidad de la bomba: 8 m3/h, tiempo de sellado: 10-30 segundos, espesor máximo de sellado: 0.1-0.5 mm. longitud de sellado: 300 mm. ancho del sello: 8 mm. Dimensiones de la cámara: Frente 0.345 / Fondo: 0.380 / Altura 0.055 mts. Dimensiones: Frente o largo: 0.40 / Fondo 0.48 / Altura 0.44 mts. Peso 40 kg.	UNIDAD	10	$ 5.670.563	$ 1.077.407	$ 6.747.970	$ 67.479.698

57	Equipo de soldadura inversor más careta	Características del producto Amperaje máximo: 200 A Voltaje: 220 Con display digital: Sí Frecuencia: 60 Referencia: 410-DUAL20H Corriente De Trabajo: 15-130 Amperios @ 110V y 15-200Amperios @ 220V Voltaje En Vacío: 78 Voltios DC Ciclo De Trabajo: 100% @110 Voltios y 30% @220 Voltios Factor De Potencia: 0.89 Eficiencia: 0.85 Voltaje De Entrada: 110 / 220 Voltios + 10% Tipo de corriente: Monofásica Corriente De Entrada máxima: 42 Amperios Frecuencia: 50/60 Hertz Tipos De Procesos: SMAW: MMA Electrodo y GTAW: LIA TIG (DC) Funciones Adicionales Electrodo (SMAW): Hot start y arcforce incorporados de fábrica Medidas: 42 x 22 x 33 cm peso Neto: 5.4 Kg	UNIDAD	3	$ 5.114.179	$ 971.694	$ 6.085.873	$ 18.257.620
58	Estabilizador motorizado para	Estabilizador cardán compacto plegable para smartphones, 3 ejes con rango de rotación: Pan 300°, Tilt –260° a 80°, Roll –170° a 170°, Bluetooth 4.2, batería 1300 mAh con autonomía	UNIDAD	1	$ 1.038.503	$ 197.316	$ 1.235.819	$ 1.235.819

	dispositivo móvil 3 ejes	aproximada de 15 h, control mediante app ZY Cami para movimientos creativos, incluye luz LED superior ajustable.						
59	Estufa de piso capacidad 6 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa de piso Clásico acero inoxidable, encendido eléctrico en mesa, parrillas en hierro fundido, perillas ergonómicas y robustas, puerta del horno desmontable, gratinador eléctrico en curvas, puerta del horno con visor amplio, keypad con recetario, interbloqueo y termoseguridad en el horno, 6 puestos, Ancho 77Cm, Alto 93Cm,Peso (kg) 40,4Kg	UNIDAD	8	$ 3.699.448	$ 702.895	$ 4.402.343	$ 35.218.741
60	Estufa industrial capacidad 3 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa industrial de 3 puestos. Elaborada en lámina de acero satinado 430 calibre 24, con el fin de que no se corroa el material y sea más higiénico en la preparación de los alimentos. Trabaja a gas propano (de pipeta), pero se podría graduar para gas natural.	UNIDAD	21	$ 3.386.342	$ 643.405	$ 4.029.747	$ 84.624.692
61	Fertilizantes 15% Nitrogeno – 27% Fosforo 10% Potasio Presentacion En Bulto 50 Kg	Fertilizante granular de alta calidad que aporta Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%), garantizando un equilibrio perfecto de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cultivos. Este fertilizante es ideal para diversas variedades agrícolas como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y el reabonamiento de la papa.	UNIDAD	8	$ 273.691	$ 52.001	$ 325.693	$ 2.605.541
62	Freidor un tanque con capacidad de doble canastilla, estructura en acero inoxidable 430, con termostato para control de temperatura	Freidor equipo con dos canastillas jumbo de acero inoxidable AISI 430, válvula de seguridad con termopila marca Robert Shaw y termostato regulable entre 200 °F y 400 °F (≈ 93–204 °C); incluye rampa iluminada, diseño robusto para uso profesional.	UNIDAD	2	$ 3.297.955	$ 626.611	$ 3.924.567	$ 7.849.133

	y válvula de seguridad. Medidas aproximadas 50x50x90 cm.							
63	Horno microondas semiindustrial, Capacidad 30 litros	El horno microondas debe funcionar con un voltaje de 127V y una potencia de 1000 W. Cuenta con una capacidad de 22 litros y su diseño en acero inoxidable incorpora una puerta espejada y un panel de control digital que permite programar hasta 20 menús. Sus dimensiones son 51 cm de ancho, 30.6 cm de alto y 36 cm de profundidad, con un peso de 15 kg.	UNIDAD	4	$ 1.589.421	$ 301.990	$ 1.891.411	$ 7.565.643
64	Horno para panadería de dos camaras a gas	Dimensiones: 1.46m de altura x 62cm de ancho x 76cm de profundidad. de 2 camaras, fabricado en acero inoxidable satinado por dendro y por fuera , quemadores en flauta, recubierto con fibra de vidrio para asilar el calor, base removible en angulo de hierro con rodachines. tipo de puerta del horno: Con visor Tipo de gas: Multigas Capacidad de . Tipo de cocción: convección., debe contar con bandejas Posee espadas giratorias. Puerta con vidrio templado para ver el producido sin tener que abrir y evitar el escape de calor. Tiene termometro. CAPACIDAD PARA 2 LATA DE 65 X 45.	UNIDAD	11	$ 3.690.190	$ 701.136	$ 4.391.326	$ 48.304.591
65	Horno para pizza de 2 cámaras independientes con base.	Horno para pizza con frente en acero inoxidable 430 y cuerpo en acero Cold Rolled con pintura horneable, cámaras internas de 60 × 60 cm, dos quemadores tipo flauta, alcanza hasta 400 °C, aislado con fibra de vidrio, incluye base, compatible con gas natural o propano, y ofrece garantía de seis meses.	UNIDAD	4	$ 3.212.585	$ 610.391	$ 3.822.976	$ 15.291.905

66	Impresora para trabajo pesado multifuncional, impresión de alta resolución, tecnología de impresión laser monocromática, bandeja de alimentación de 250 hojas, velocidad de impresión hasta 42 ppm y fotocopia 40 ppm, impresión dúplex, conexión USB.	Impresora multifunción láser monocromática, impresión/copia/escaneo/fax, velocidad hasta 42 ppm, bandeja de 250 hojas + bandeja multipropósito, impresión automática dúplex, conexión USB y Ethernet, panel con opciones avanzadas, ideal para entornos profesionales.	UNIDAD	4	$ 3.377.749	$ 641.772	$ 4.019.521	$ 16.078.086
67	Impresora para trabajo pesado multifuncional, resolución de impresión 4.800 dpi x 1.200 dpi, tecnología de	Impresora multifuncional monocromática que ofrece impresión, copiado y escaneado, ideal para oficinas gracias a su capacidad de imprimir hasta 11,000 páginas con las botellas de tinta incluidas. Con velocidades de hasta 39 páginas por minuto y impresión a doble cara, se conecta fácilmente mediante Wi-Fi, Ethernet o USB. Cuenta con un escáner de alta resolución, se controla a través de una pantalla LCD táctil de 1.44 pulgadas, y sus dimensiones son 37.5 cm de ancho, 34.7 cm de profundidad y 30.2 cm de alto, con un peso de 6.2 kg.	UNIDAD	25	$ 3.084.247	$ 586.007	$ 3.670.254	$ 91.756.358

	impresión inyección de tinta, bandeja de alimentación de (11,000 páginas con botellas de tinte incluida) hojas, con funciones ADF, impresión a doble cara automática, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet.							
68	Juego de ollas 7 piezas acero inoxidable	Set de 7 piezas (olla de 24 cm, olla de 20 cm, cacerola de 16 cm, sartén de 24 cm) con tapas de vidrio templado y mangos de baquelita; apto para uso diario, diseño funcional y fácil limpieza.	UNIDAD	3	$ 732.611	$ 139.196	$ 871.807	$ 2.615.421
69	Juego Luces Para Redes	El juego Incluye un trípode ajustable de 59 cm a 165 cm y una luz LED de 16 cm con intensidad y temperatura de color ajustables. Además, cuenta con un brazo telescópico para micrófono, dos abrazaderas para sostener teléfonos o tabletas de 4.7 a 12.9 pulgadas, y una bandeja para una tarjeta de sonido. Fabricado en acero y plástico, este kit ofrece una estructura sólida y portátil para grabaciones de calidad profesional en diferentes entornos.	UNIDAD	1	$ 416.863	$ 79.204	$ 496.067	$ 496.067
70	Juego mobiliario compuesto por: 1 mesa (medida aproximada	La mesa debe tener unas medidas aproximada de 75x75 cm material polipropileno las sillas deben ser con brazos, sillas resistentes hasta 120 kg, ideales para entornos como aulas o eventos. color blanco, gris o cafe	UNIDAD	29	$ 528.001	$ 100.320	$ 628.321	$ 18.221.316

	de cada mesa 75x75 cm) y 4 sillas con brazos plásticas resistencia 120 kg.							
71	Kit de Barberia	Compuesto por: una máquina profesional para corte de cabello motor giratorio capacidad 6000 rpm, 6 peines y protector de cuchilla, patillera profesional, 3 capas de barberia, 1 tijera microdentada metálica, 1 tijera entresacadora metálica, 1 barbera mango metálico con caja de 5 cuchillas. Juego de 10 peinillas en material pvc diferentes formas.	UNIDAD	5	$ 2.982.465	$ 566.668	$ 3.549.133	$ 17.745.666
72	Kit de mobiliario para peluquería y/o salón de belleza	Compuesto por: dos sillas para peluquería con las siguientes características: base hidráulica, estructura metálica, cabecero ajustable asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado, reposapiés. Y dos tocadores con las siguientes características: tocador tipo camerino enchapado en formica, espejo en cristal, 6 cajones laterales y 3 superiores, mesón superior en vidrio.	UNIDAD	6	$ 7.810.548	$ 1.484.004	$ 9.294.552	$ 55.767.312
73	Kit de mobiliario para salón de belleza para juego de manicure	Compuesto por: juego de manicure con las siguientes características: mesa enchapada en formica, 3 cajones laterales, mesón superior en vidrio. Y dos sillas con estructura metálica, rodachines y tapizadas en espuma de alta densidad. Y juego de pedicure con las siguientes características: mueble modular base madera y silla tapizada en espuma de alta densidad, poceta en porcelana con su respectiva grifería y silla auxiliar.	UNIDAD	15	$ 6.765.756	$ 1.285.494	$ 8.051.249	$ 120.768.738

74	Kit de accesorios para peluqueria	Plancha para cabello profesional con placas giratorias en material Nano Titanium, temperatura graduable de hasta 250 °C. Secador profesional con motor de 2.000 W, control de velocidad de hasta 6 posiciones. Capa impermeable resistente medidas aproximadas 110x140 cm. Cepillo en cerámica tamaño 2 ½ pulgadas. Juego de 6 peines diferentes tamaños y formas.	UNIDAD	9	$ 2.043.188	$ 388.206	$ 2.431.393	$ 21.882.540
75	Kit lámparas de iluminación	El kit de lamaparas debe incluir dos lamparas, incluye dos trípodes de aluminio ajustables hasta 2 m, softboxes 50×70 cm con difusores y sockets, y opción de incluir bombillos. Ideal para iluminación de retrato o producciones simples.	UNIDAD	1	$ 1.119.404	$ 212.687	$ 1.332.091	$ 1.332.091
76	Kit luces para estudio fotográfico profesional	Este kit debe tener minimo dos lamparas compuesto por: luz tipo flash de estudio potencia de al menos 400W, rango temperatura 5600K ± 200K, duración destello 1/800s – 1/2000s alimentación corriente y con batería. Un Softbox rectangular portátil tipo sombrilla medidas aproximadas 60x90 cm. Un Octabox luz envolvente montura Bowens diámetro 120 cm. Un Beauty Dish montura Bowens incluye rejilla diámetro 42 cm. Un Snoot para control focalizado de 11 cm de ancho, incluye 1 Grid y 5 filtros.luz tipo flash de estudio con potencia de 400 W, temperatura 5600 K ± 200 K, duración de destello de 1/800 – 1/2000 s, control desde panel frontal y soporte Bowens para accesorios. Perfecta opción para montaje profesional.	UNIDAD	1	$ 4.430.475	$ 841.790	$ 5.272.266	$ 5.272.266

77	Kit Camara de video más microfono inalambrico	Camara de video debe tener las siguientes caracteristica: El obturador tiene una velocidad máxima de: 1/4000 s. Pantalla de 3 ".Al tener enfoque manual esta cámara captura más detalles en las fotografías.Con modo autofoco. Lente incluido: 16-50mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 8x.Se conecta por: Bluetooth.Tiene flash incorporado. Calidad sin límites en tus fotografías. Modelo alfanuméricoILCZVE10LColorNegro Modelo detallado ILCZVE10L/B Procesador de la imagen BIONZ X Formatos de la imagen JPEG, RAW, RAW+JPEG Formatos del video MP4 Es solo cuerpo No Con transmisión en vivo Sí Con función de grabación de video Sí Con función de impresión No Zoom Zoom óptico 2x Zoom digital 8x Debe incluir una memoria tipos de tarjetas de memoria Memory Stick Pro Duo, Memory Stick Pro-HG Duo, Memory Stick Micro (M2), SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, Micro-SD, Micro-SDHC, Micro-SDXC Batería Composición de la batería Ion de litio (Li-ion) Tipo de batería NP-FW50 Enfoque Modos de autofoco Automático, Simple, Continuo Distancia focal equivalente a una cámara de 35mm 24 mm - 75 mm Con enfoque manual Sí Con autofoco Sí Flash Con flash incorporado No Peso y dimensiones Ancho 11,52 cm Altura 6,42 cm Profundidad 4,48 cm Peso 343 g Sensor óptico Tipo de sensor óptico CMOS Tamaño del sensor óptico 23.5 mm x 15.6 mm Especificaciones Tipo de cámara Sin espejo Resolución de imagen de la cámara 24,2 Mpx Tamaño de la pantalla 3 " Sensibilidad ISO 50-51200 Tipo de resolución del video 4K	UNIDAD	10	$ 6.108.455	$ 1.160.606	$ 7.269.062	$ 72.690.616

		Conectividad Bluetooth, Wi-Fi Conexiones Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Multi (micro-USB/USB 2.0), Micro-HDMI Accesorios incluidos SELP1650 Batería recargable, NP-FW50 Adaptador de CA, Correa para el hombro, Cable USB-A a USB-C (USB 2.0), Paravientos, Adaptador de paravientos, Tapa para la lente, Código de alimentación Tipos de flashes Externo Resoluciones del video 2160 px x 3840 px, 1080 px x 1920 px Autodisparador 2 s, 5 s, 10 s Con pantalla táctil Sí Con cancelación de ruido Sí Con obturador remoto Sí Lente Apertura máxima del lente f/3.5-5.6 Lentes incluidos Distancias focales del lente f=16-50 mm Montura del lente} Tipos de distancia focal del lente Gran angular Incluye lente intercambiable Sí Con función de lente intercambiable Sí Cantidad de lentes incluidos 1 Obturador Velocidad mínima del obturador 30 s Velocidad máxima del obturador 1/4000 s **Mas Microfono: Formato : micrófono lavalier.** Frecuencia máxima: 20 MHz. Frecuencia mínima: 20Hz.						

78	Kit proyector semi profesional videobeam	Proyector XGA de 4500 lumens con entradas HDMI y USB-A (incluye salida de energía USB), tecnología SonicColor™ para alto contraste, proyección nítida hasta 300″; ideal para entornos educativos o corporativos.	UNIDAD	8	$ 2.721.253	$ 517.038	$ 3.238.291	$ 25.906.325
79	Licuadora capacidad 2 litros, motor potencia 1100 W y 3 velocidades.	Con un motor de 1100 W y tecnología de Motor Reversible para un licuado uniforme. Cuenta con tres velocidades y programas automáticos para jugos y malteadas, además de una función de pulso. Su vaso de vidrio refractario de 2 litros es resistente a cambios de temperatura, y sus cuchillas de acero inoxidable junto con el acople de metal garantizan una mayor durabilidad,Las dimensiones son 18.1 cm de ancho, 20.7 cm de profundidad y 40.8 cm de alto, con un peso de 3.3 kg.	UNIDAD	9	$ 783.067	$ 148.783	$ 931.850	$ 8.386.650
80	Licuadora industrial capacidad 15 litros	Licuadora industrial con estructura en acero inoxidable 304, motor de 1 HP, vaso cuadrado abatible que facilita descarga, ideal para uso en alta demanda en negocios o producción.	UNIDAD	11	$ 3.740.570	$ 710.708	$ 4.451.279	$ 48.964.065
81	Maquina bordadora	Bordadora con aro de 4 × 4 pulgadas (~10 × 10 cm), pantalla LCD táctil de 3.7″, 135 diseños integrados, conectividad LAN/USB, ideal para bordados domésticos y proyectos personalizados,La función LAN inalámbrica permite la transferencia de archivos de bordado desde tu PC mediante el software gratuito Design Database Transfer1 o mediante la conexión al puerto USB incorporado. El campo de bordado de 4 x 4 pulgadas, equipado con un aro, es una característica destacada de esta máquina de bordado Brother.	UNIDAD	5	$ 5.762.289	$ 1.094.835	$ 6.857.124	$ 34.285.622
82	Máquina De Corte Y Grabado Láser	La máquina láser de Grafeno Colombia opera con un área de trabajo de 30 x 20 cm y está equipada con una potencia de 50W. Su velocidad de grabado alcanza los 1000 mm/s y la de corte, los 500 mm/s, permitiendo cortar materiales no metálicos de hasta 6 mm de espesor y grabar hasta 2 mm. El equipo cuenta con una mesa tipo panal de abeja, un sistema de sube y baja de 6 cm, y un sistema de extracción	UNIDAD	1	$ 6.547.276	$ 1.243.982	$ 7.791.258	$ 7.791.258

		de humo y temperatura integrado. Con unas dimensiones de 800 x 520 x 250 mm y un peso de 35 kg, es compatible con sistemas operativos Windows 7, 8 y 10.						
83	Máquina de Coser - Fileteadora mecatrónica	Fileteadora mecatrónica de 5 hilos y 2 agujas, puntada de seguridad, motor a 5 500 RPM (ahorrador de energía), lubricación automática, sistema diferencial anti fruncido, mesa de trabajo (mueble industrial importado), ancho de puntada ajustable 3.3 mm / 7.5 mm, puntada de 1–5 mm, incluye accesorios y sistema de corte de hilo integrado.	UNIDAD	28	$ 5.226.227	$ 992.983	$ 6.219.210	$ 174.137.889
84	Máquina de coser collarín mecatrónica	Maquina collarin triple aguja, múltiples hilos (probablemente 5), montaje tipo mueble, velocidad variable, panel multifunción, motor directo, regulación de alimentación, incluye mueble original	UNIDAD	19	$ 5.010.444	$ 951.984	$ 5.962.429	$ 113.286.142
85	Maquina de coser plana mecatrónica	Ma quina plana Con un peso de 12.55 libras (aproximadamente 5.69 kg). Ofrece 60 puntadas de costura incorporadas, incluyendo siete tipos de ojales automáticos en un solo paso, lo que la hace versátil para varios proyectos. Para mayor comodidad, cuenta con un enhebrador automático de agujas, una tabla de puntadas, y una pantalla LCD para seleccionar y visualizar la puntada. Su velocidad máxima de costura es de 750 puntadas por minuto. El equipo incluye un pie para ojales, un pie para botones y un pie para cremalleras, entre otros.	UNIDAD	46	$ 5.755.182	$ 1.093.485	$ 6.848.667	$ 315.038.666
86	Maquina de tatuar inalámbrica en aluminio	Maquina para tatuar un equipo profesional tipo pen, fabricado en aluminio aeronáutico. Su característica principal es el stroke ajustable, que permite elegir entre siete posiciones, de 2.0 mm a 4.2 mm, para mayor versatilidad. El kit incluye dos baterías de 2400 mAh, cada una ofreciendo de 7 a 8 horas de autonomía con una carga rápida de 2 a 3 horas. Además, viene con un adaptador para conexión RCA que permite	UNIDAD	1	$ 3.138.096	$ 596.238	$ 3.734.334	$ 3.734.334

		usarla con cable si es necesario, y funciona en un rango de voltaje de 5V a 12V.						
87	Maquina Laminadora manual para joyería	Maquina laminador manual de joyería con rodillos metálicos de 85 mm, cuerpo de acero; aunque no coincide totalmente con 130 mm	UNIDAD	3	$ 3.870.422	$ 735.380	$ 4.605.802	$ 13.817.407
88	Maquina Para Porcelanicron	Maquina para porcenalicron Cilindros en acero de 2 pulgadas Bases y piñones en aluminio fundido Rodamientos en sus ejes Bandejas recibidoras en acero inoxidable Peso: 5 kilos Medida de empaque: 55 x 30 x 12 alto Máquina que sirve para dar forma de lámina a todo tipo de masa, haciéndolos pasar a presión entre dos cilindros o rodillos que giran en sentido contrario. aminadora de masa manual de 50 Cm Posee su base y piñones en aluminio fundido. Ideal para fondant, masa flexibles, pastelitos y tequeños. Hechas para trabajo pesado pues su material principal es el aluminio fundido que no se dobla ni se quiebra. Posee 2 perillas en la parte superior para ajustar el grosor de la masa (desde 1mm a 7mm) con sujetadores para distintos espesores de mesas bases	UNIDAD	6	$ 3.262.219	$ 619.822	$ 3.882.041	$ 23.292.245

89	Maquina electrica para fabricación de arepas	Maquina electrica para hacer arepas Trabaja masa de maíz peto cocinado y harina de maíz promasa,Moto - reductor de 1/2 HP Monofásico para conectar a 110 V o 220 V,Sistema de graduación de la masa entre 0 a 10 mm de espesor,Rodillos en material Empack Blanco antiadherente especial para alimentos,Incluye un (1) rodillo cortador de arepas del diámetro y espesor que se ajuste a sus necesidades en Empack Blanco especial para alimentos, Banda especial para alimentos, Máquina tipo portátil para colocar sobre su Mesón de trabajo,Guardas y bandeja de entrada en acero inoxidable,Medidas: Longitud total 71 cm, ancho 70 cm, alto 32 cm, peso 48 kg,Garantía de 1 año por defectos de fabricación, aunque diseñada y comprobada para toda la vida de trabajo pesado,Somos los Fabricantes directos con más de 20 años de experiencia	UNIDAD	1	$ 4.469.393	$ 849.185	$ 5.318.578	$ 5.318.578
90	Mesa Artesa para panadería en acero inoxidable	Mesa fabricada en acero inoxidable 304 (tapa y base), entrepaño en acero 430 (calibre 20), dimensiones 100 × 60 × 100 cm (alto × largo × ancho), con salpicadero, niveladores ajustables en nylon; estructura robusta ideal para panadería o cocinas profesionales.	UNIDAD	3	$ 2.208.055	$ 419.530	$ 2.627.585	$ 7.882.755
91	Mesa De Trabajo En Acero Inoxidable Medidas Aproximadas De 90X120X50 Cm	Mesa en acero inoxidable satinado calibre 22, dimensiones exactas 120 × 60 × 90 cm, ideal para trabajos pesados y ambientes industriales o panificadores con entrepaño	UNIDAD	14	$ 2.145.913	$ 407.724	$ 2.553.637	$ 35.750.917
92	Mesa de corte medidas 120x180 cm	Mesa de corte está diseñada para el sector de la confección, ofreciendo una superficie amplia y resistente. El módulo básico mide 120 cm de ancho por 180 cm de largo, con una altura de 85 cm. La estructura está fabricada en tubería cuadrada metálica de 1.5 pulgadas (3.81 cm) para asegurar estabilidad y durabilidad. La	UNIDAD	1	$ 2.633.011	$ 500.272	$ 3.133.283	$ 3.133.283

		superficie es una tabla de MDF de 25 mm, que cuenta con una cinta métrica grabada para facilitar la medición. Además, tiene patas ajustables para adaptarse a diferentes tipos de suelo y corregir desniveles, lo que garantiza una superficie de trabajo siempre plana.						
93	Molino Eléctrico, Potencia De Mínimo 1 Hp.	El molino eléctrico para granos es un equipo robusto y eficiente, ideal para moler granos de forma rápida. Está equipado con un motor de 1 HP que funciona con un voltaje de 110V y consume 750 W de potencia. El motor tiene un embobinado de aluminio y una velocidad de 3400 rpm. La tolva y el cuerpo del molino son de hierro fundido, lo que garantiza durabilidad y estabilidad. El molino incluye cinco mallas o filtros de acero inoxidable de diferentes grosores (de 1 mm a 5 mm), que permiten ajustar la textura de la molienda según las necesidades. Su peso es de 15 kg y tiene unas dimensiones de 50 cm de alto, 45 cm de ancho y 30 cm de fondo.	UNIDAD	6	$ 3.858.198	$ 733.058	$ 4.591.256	$ 27.547.536
94	Nevera vertical tecnología No Frostde 320 litros	Nevera No Frost, dos puertas, capacidad aproximada de 320 litros, tensión nominal 115 - 120 Voltios frecuencia 60 Hz, clasificación en consumo de energía A o B.Nevera Frost 320 Litros Grafito, Con sistema de descongelación automática, Capacidad total de 320 litros, Tecnología Frost: Descongelación automática, CARACTERISTICAS: • Material: Acero inoxidable. • Medidas: Alto (177.7 cm) Ancho (55.6 cm) Largo (68.5 cm) • Peso: 5.7 kg. • Color: Platino.	UNIDAD	47	$ 4.048.987	$ 769.308	$ 4.818.295	$ 226.459.853
95	Pistola para hacer alfombras potencia 70W	Pistola de Tufting eléctrica para alfombras 2 en 1, máquina de Tufting con pantalla Digital y luz, Kit de Tufting, máquina de flocado para tejer alfombrasVoltaje: CA 110-240V,Frecuencia: 50-60HZ,Potencia: 70W,Rango de velocidad: 5-40 puntadas/seg (ajustable),Altura de pila: 7-19mm/ajustable (pila cortada) 4-14mm/ajustable,	UNIDAD	1	$ 4.259.709	$ 809.345	$ 5.069.054	$ 5.069.054

		Salida DC; adaptador pequeño de 24V,Peso de la máquina: 3 lbs						
96	Planta eléctrica monofásica cuatro tiempos a gasolina 1.2KW, potencia 1100W.	Planta electrica generador a gasolina de 4 tiempos, monofásico 110 V, potencia continua de 1 100 W (1.2 kW pico), tanque de 6 L que asegura unos 5–6 h de autonomía, refrigeración por aire, peso compacto (aprox. 46 cm largo × 38 cm ancho × 41 cm alto), partida manual y uso ideal para el hogar.	UNIDAD	10	$ 2.235.700	$ 424.783	$ 2.660.483	$ 26.604.826
97	Polisombra Con Porcentaje De Opacidad Cercano Al 80 % Presentación En Rollo De 100 Metros.	Polisombra malla negra en polietileno HD con estabilizador UV, opacidad del 80 %, rollo de 100 m, buena durabilidad para aplicaciones agrícolas o industriales.	UNIDAD	2	$ 1.229.866	$ 233.674	$ 1.463.540	$ 2.927.080
98	Pulidora potencia 2000W diámetro de disco 7 pulgadas incluye mango auxiliar.	Este kit de Bosch incluye dos pulidoras: una GWS 2200-230 y una GWS 850. La pulidora principal tiene un potente motor de 2,200 W, un disco de 9 pulgadas y alcanza una velocidad de 6,500 rpm, con un peso de 5.4 kg. La minipulidora, por su parte, funciona con 850 W, usa un disco de 4.5 pulgadas y llega a las 11,000 rpm, pesando solo 1.7 kg. Ambas herramientas tienen una estructura robusta y empuñaduras ergonómicas, y el kit incluye los accesorios de protección y una llave de ajuste.	UNIDAD	2	$ 1.660.154	$ 315.429	$ 1.975.583	$ 3.951.167

99	Selladora de bolsas, banda continua, estructura en acero inoxidable	Selladora de bolsas banda continua, voltaje 110 V, longitud de sellado 90 cm, ancho de 1.2 cm, incluye capacidad de impresión de tinta para codificación.	UNIDAD	3	$ 5.626.554	$ 1.069.045	$ 6.695.599	$ 20.086.798
100	Sierra caladora de banco 16 pulgadas, potencia 50W	Sierra caladora de banco con velocidad variable de 400 a 1 600 cpm, profundidad de corte de 50 mm (~2″), cortes angulares de 45° a la izquierda y 15° a la derecha, base de acero fundido para estabilidad, sistema de cambio de hoja sin herramientas, recolector de polvo y motor de 50 W.	UNIDAD	2	$ 2.480.244	$ 471.246	$ 2.951.490	$ 5.902.980
101	Sierra circular potencia 1.650W	Sierra circular industrial con disco de 235 mm (≈ 9¼″), motor de 1 650 W, capacidad de corte: 0° – 85 mm, 45° – 60 mm, 50° – 50 mm, carcasa metálica protectora y sistema de cambio rápido.	UNIDAD	1	$ 2.594.849	$ 493.021	$ 3.087.871	$ 3.087.871

102	Cabina activa de 15 pulgadas con Bluetooth, incluye tripode y micrófono inalámbrico	La cabiana debe tener las siguientes medidas ANCHO: 44.3 cm POTENCIA (CONTINUA) RMS: 250W RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50Hz - 20 KHz PESO (KG): 17.5 CLASE DE AMPLIFICADOR: H CONECTIVIDAD: BT|Control MP3|FM|Pantalla LCD|SD|USB ENTRADAS (IN): (2) XLR - (1) TS mono - (1) Desbalanceada RCA (ST) SALIDAS (OUT): (1) XLR ST (1) plug mono|SPEAKON 2 PUNTOS VOLTAJE DE CONSUMO (V): AC 110V - AC 240V TAMAÑO DEL WOOFER: 15" TAMAÑO BRILLO (DRIVER): 25 mm VC CAJA ACÚSTICA: ABS SPL CONTINUO (RMS): 97 dB @ 1KHz @ 1mt SPL PICO (PEAK): 100 dB @ 1KHz @ 1mt"] Tipo de parlante: Full rango, 2 vías. DEBE TENER : 1 Cabina 15 Music Xtrem 1 Control remoto 1 Trípode metálico 1 Micrófono inalámbrico 1 Cable de poder 1 Manual de usuario	UNIDAD	5	$ 4.151.131	$ 788.715	$ 4.939.846	$ 24.699.230
103	Taladro Inalambrico	El taladro percutor atornillador inalámbrico funciona con un motor Brushless de 18V y tiene un mandril de 1/2 pulgada. Ofrece dos velocidades (0-500 rpm y 0-1,900 rpm), un torque máximo de 50 Nm y una tasa de impacto de 27,000 bpm. Su capacidad de perforación es de 10 mm en acero y mampostería, y de 35 mm en madera. El kit, que pesa 1.0 kg, incluye dos baterías de litio de 2.0 Ah, un cargador rápido y un maletín para transporte.	UNIDAD	4	$ 1.493.795	$ 283.821	$ 1.777.616	$ 7.110.462
104	Termo doble pared inoxidable 5 litros	Termo con doble pared de acero inoxidable, capacidad de 5 L, diseño con pico dosificador tipo bomba y aislamiento al vacío para mantener temperatura de líquidos; ideal para bebidas calientes o frías en entornos colectivos.	UNIDAD	2	$ 251.354	$ 47.757	$ 299.111	$ 598.223

105	Televisor Smart Tv, 55 pulgadas, 4 k.	Sistema operativo Tizen de Disfruta de un sistema operativo seguro y fácil de usar Aprovecha al máximo tu TV con las aplicaciones y servicios más recientes en el sistema operativo . Disfruta de canales de TV en vivo gratuitos y miles de películas por medio de tu plataforma de streaming favorita. Incluso puedes administrar tus actividades diarias con Daily+ y controlar tus dispositivos inteligentes desde tu TV con SmartThings. Resolución: 4K (3840 x 2160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Tasa de refresco: 60 Hz Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR 10 Gran contraste Microatenuación: Atenuación UHD Potenciador de contraste Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Escalamiento de imagen AI: Mejora de 4K Modo Cineasta (FMM): Sí Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía Salida para sonido (RMS): 20 W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable: Sonido adaptativo Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Sí (Listo para voz) Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5) Bluetooth: Sí (BT5.2) HDMI: 3	UNIDAD	4	$ 3.446.037	$ 654.747	$ 4.100.785	$ 16.403.138
106	Termofijadora 11 en 1. Estructura metálica , 110v, potencia 1400W	La termofijadora multifuncional es un equipo 11 en 1 ideal para sublimación, con una potencia de 1400 W y un voltaje de 110 V. Su plancha plana principal tiene un área de 38 x 38 cm y cuenta con controles digitales para ajustar la temperatura entre 0 y 200 °C y el tiempo de 0 a 999 segundos. El kit incluye múltiples resistencias para personalizar una variedad de productos, como gorras, platos, esferos y mugs en diferentes tamaños. Con un peso de 24 kg, es una máquina robusta y versátil para emprendedores.	UNIDAD	25	$ 2.333.544	$ 443.373	$ 2.776.917	$ 69.422.927
107	Tolva cafetera en polietileno capacidad 1.000 litros incluye kit	La tolva cafetera es una máquina selladora de banda continua que opera a 110V con una potencia de motor de 120W. Permite un sellado de 10 mm de ancho con una velocidad ajustable de 0 a 16 m/min y una temperatura de sellado que puede variar de 0 a 300 °C. Cuenta con un	UNIDAD	1	$ 2.087.977	$ 396.716	$ 2.484.693	$ 2.484.693

	de accesorios en PVC.	ventilador para enfriar el sello, un diseño de doble boquilla para mayor resistencia y una banda con capacidad de carga de 5 kg. Su altura y su mesa de trabajo son ajustables, lo que la hace versátil para sellar distintos tipos de bolsas.						
108	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	UNIDAD	1	$ 2.566.671	$ 487.667	$ 3.054.338	$ 3.054.338
109	Tronzadora potencia de motor 2000W con una capacidad de 3.800 rpm	La tronzadora es una herramienta potente con un motor de 2000 W que opera a 110 V, alcanzando una velocidad sin carga de 3800 rpm. Utiliza discos de 14 pulgadas (355 mm) y permite realizar cortes de hasta 45° gracias a su guía ajustable. Con un diseño de doble aislamiento para mayor seguridad, la máquina pesa 17 kg y sus dimensiones son de 500 mm de largo, 295 mm de ancho y 640 mm de alto, lo que la hace robusta y eficiente para cortes precisos en metales.	UNIDAD	2	$ 2.236.771	$ 424.987	$ 2.661.758	$ 5.323.516
110	Vitrina mostrador de aluminio 150 X 100 X 35 (Ancho Alto Fondo)	La vitrina horizontal es un equipo de exhibición de 1.50 metros de frente, 0.90 metros de fondo y 1.30 metros de alto. Su estructura, con un compresor de 1/4 HP, está fabricada en lámina brillante con aislamiento en espuma de poliuretano. La vitrina opera a un voltaje de 110V y mantiene una temperatura de 2°C a 8°C para la conservación de productos. Cuenta con un vidrio frontal curvo, puertas corredizas posteriores, iluminación LED interna y un soporte con ruedas y freno para facilitar su movilidad y estabilidad.	UNIDAD	33	$ 2.730.192	$ 518.736	$ 3.248.928	$ 107.214.626

111	Vitrina refrigeradora exhibidora estructura en acero inoxidable.	Vitrina refrigeradora exhibidora con medidas aproximadas de Tamaño 0.70 x 1.25 x 0.75 Mts o 1.00 x 1.25 x 0.75 Mts Temperatura 5°C a 0 °C Refrigeración Doble vidrio templado empachado. Tecnología antiempañante vidrio frontal y superior (exclusivo) Equipo total en acero inoxidable 430. Entrepaños ajustables. Una unidad condensadora hermética para R-134. Consumo 4A – 110Vl60HZ. Luz led cálida. Control digital. Recolector de agua Ahorradora de energía, puertas corredizas, y viene con ruedas en su base para facilitar su movilidad	UNIDAD	3	$ 5.761.757	$ 1.094.734	$ 6.856.491	$ 20.569.472
112	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	UNIDAD	8	$ 1.568.665	$ 298.046	$ 1.866.711	$ 14.933.689

113	Refrijerador vertical mostrador puerta de vidrio	Refrigerador vertical de puerta de vidrio: Consumo Minimo Energetico 99 kWh/Mes Eficiencia Energetica Uso Comercial Voltaje Rango entre 110 V y 120 V Almacenamiento 309 Litros Tecnologia de Frio Frost Tipo de Compresor Convencional o Polea Tiene Funcion Dual (Refrigera/Congela) No Aplica Dispensador Agua No Tiene Dispensador de Agua Fabricador Hielo No Tiene Fabricador de Hielo Características Físicas Tonalidad de Color Blanco Tipo de Producto Nevera Diseño Vitrina Tipo de Puertas del Nevecon 1 Puerta Tipo de Panel de Control Manual Localizacion del Panel de Control Interno Material de las Bandejas Alambre Dimensiones Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo) 59.5 x 172.2 x 59.8 Centímetros Ancho o Frente Externo 59.5 Centímetros Alto Externo 172.2 Centímetros	UNIDAD	4	$ 5.672.115	$ 1.077.702	$ 6.749.817	$ 26.999.268

		Fondo Externo 59.8 Centímetros Conectividad Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Opciones de Conectividad Conexión Con Cable						

114	Picadora Procesador Multifunción Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm	Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm Procesador de alimentos y picador de verduras, sin BPA, cuchillas de acero inoxidable, tazón para 12 tazas, motor de 450 vatios de 2 velocidades, negro A) Dimensiones: 0.42 x 0.30 x 0.26mts. Peso del Producto: 3.87 Kilogramos. Peso de Envio: 3.87 Kilogramos.	UNIDAD	1	$ 1.439.518	$ 273.508	$ 1.713.026	$ 1.713.026
TOTAL COMPONENTE TECNICO					$ 314.275.330	$ 59.293.991	$ 373.569.322	$ 4.104.587.818
2. COMPONENTE CAPACITACIÓN								
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA X CANTIDAD**

1	**CURSO EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL: DE LA IDEA A LA EMPRESA:** **METODOLOGIA** Cada módulo incorpora una perspectiva de género, reconociendo barreras específicas y promoviendo la equidad y ejemplos y/o casos prácticos aplicables a los sectores productivos relevantes en Cundinamarca (agroindustrial, agrícola, artesanal, textil, belleza, gastronomía,	Este curso tiene como propósito capacitar a **500 mujeres modalidad virtual** (distribuido en diez (10) grupos de cincuenta (50) asistentes) del Departamento de Cundinamarca en técnicas de emprendimiento e innovación empresarial, mediante un aprendizaje teórico-práctico por medio del desarrollo de cinco (05) modulos: **MÓDULO 1: GENERACIÓN DE IDEAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO** • **Temas:** * Autoconocimiento Emprendedor: Identificación de habilidades, pasiones e intereses personales. ⊡ Autoevaluación de fortalezas, hábitos de trabajo actuales y metas de vida personal. * Detección de oportunidades: Análisis de necesidades locales y tendencias de mercado. ⊡ Observación de problemas en la comunidad, recursos disponibles (materias primas, saberes locales) y demanda potencial. ⊡ Investigación inicial (encuestas rápidas), técnicas de innovación social y desarrollo de prototipos tempranos. * Técnicas creativas de ideación: Métodos de generación de ideas innovadoras. ⊡ Lluvia de ideas (brainstorming), mapa mental, métodos SCAMPER y prototipado rápido. * Contexto de género y social: Reflexión sobre roles de género y aportes de las mujeres emprendedoras. ⊡ Barreras y mitos (p. ej. conciliación, responsabilidades domésticas), historias de éxito de mujeres locales y redes de apoyo femenino. * Sectores productivos clave: Ejemplos de ideas de negocio en sectores relevantes (agroindustrial, textil, gastronomía, belleza, construcción, artesanías y negocios sociales). ⊡ Características de cada sector, identificación de ventajas competitivas y enfoque en sostenibilidad ambiental/social. • **Competencias a desarrollar:** Creatividad e	UNIDAD	1	$ 893.437.604	$ 169.753.145	$ 1.063.190.749	$ 1.063.190.749

	construcción, emprendimientos sociales, etc.), atendiendo a las realidades rurales y urbanas. El formato es virtual sincrónico, usando para ello la plataforma ZOOM por su fácil accesibilidad y disponibilidad, con talleres participativos en línea. El curso tiene una duración total de 40 horas académicas, donde la distribuidas de las horas será concertado con la	innovación; iniciativa y confianza para emprender; análisis del entorno; conciencia de género; identificación de oportunidades de negocio. • **Actividades o talleres prácticos:** *Dinámica de brainstorming: Generación colectiva de posibles ideas de negocio a partir de un problema identificado. *Trabajo en campo o entrevistas virtuales a posibles clientes, y ejercicios de prototipado de baja fidelidad. *Discusión de casos: Análisis de ejemplos de emprendimientos liderados por mujeres en los sectores mencionados. • **Evaluación práctica:** Presentación de idea inicial: Cada participante desarrolla y presenta brevemente su idea de negocio, incluyendo público objetivo y viabilidad básica. El facilitador retroalimenta aspectos clave (novedad, factibilidad, enfoque de género).						

	Secretaría de la Mujer y Equidad de Género. **CERTIFICACION**: La Universidad emitirá Certificado de Participación al curso a quienes cumplan con la asistencia del 80% o mas de las sesiones programadas.	**MÓDULO 2: PLAN DE NEGOCIO Y MODELO EMPRESARIAL** • **Temas:** * Fundamentos del plan de negocio: Elementos esenciales (visión, misión, objetivos, modelo de ingresos). § Definición de propuesta de valor; metas a corto y largo plazo; visión personal del emprendimiento. * Modelo de negocio (Canvas): Uso de herramientas como el Business Model Canvas. § Propuesta de valor, segmentos de clientes, canales de venta, fuentes de ingreso y estructura de costos. * Segmentación y mercado objetivo: Identificación del cliente ideal. § Características demográficas y socioeconómicas; necesidades y preferencias del cliente; investigación de mercado (encuestas simples, entrevistas). § Investigación de mercado: metodologías y usos. § Finanzas proyectivas (proyecciones sencillas de ventas a corto plazo). * Productos o servicios y diferenciación: Definición clara de lo que se ofrecerá y cómo se destacará. § Descripción del producto/servicio; atributos clave (calidad, sostenibilidad, innovación); comparación con la competencia local. * Validación de la idea (ampliado): Estrategias para probar el concepto. § Feedback de potenciales clientes; elaboración de prototipos sencillos; ajuste de la idea según resultados. § Validación y ajuste del modelo • **Competencias a desarrollar:** Planeación estratégica básica; pensamiento analítico; gestión de recursos; uso de herramientas digitales (planillas o plataformas simples de planificación).						

		• **Actividades o talleres prácticos:** * Taller de Canvas: Completar en equipos un Canvas para la idea de negocio escogida (segmento de clientes, propuesta de valor, canales, presupuesto inicial y metas trimestrales) * Taller de investigación de mercado en línea; cálculo de proyecciones básicas de ingresos; casos prácticos de modelos de negocio innovadores. • **Evaluación práctica:** Entrega de borrador de Plan de Negocio: Cada emprendedora presenta un esquema breve o Canvas de su modelo de negocio. Se evalúa la claridad de la propuesta, segmentación y estrategia inicial.						

		MÓDULO 3: COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING • **Temas:** * Construcción de marca: Identidad visual y mensaje de la empresa. § Nombre del negocio; logotipo o símbolo; historia y valores de la marca; imagen coherente con el público. * Canales de venta y distribución: Opciones para ofrecer productos o servicios. § Venta presencial (tiendas, ferias locales, mercados campesinos, cooperativas), venta por encargo; venta en línea (redes sociales, marketplaces). * Herramientas digitales y redes sociales: Uso de tecnología para promocionarse. § Creación de perfiles en Facebook/Instagram/WhatsApp Business; contenido visual básico; comunicación directa con clientes. § Marketing digital avanzado (páginas web sencillas, uso de WhatsApp Business en profundidad) y comunicación multicanal (radio local, ferias itinerantes). * Atención al cliente y servicio postventa: Cuidado de la relación con el consumidor. § Comunicación asertiva; seguimiento de satisfacción; fidelización (programas de descuento, ofertas especiales). * Promoción y alianzas estratégicas: Estrategias para dar a conocer el negocio. § Publicidad económica (volantes, radio comunitaria, redes sociales); alianzas con otras emprendedoras o instituciones; eventos locales y ferias. • **Competencias a desarrollar:** Comunicación efectiva; habilidades digitales básicas; capacidad de negociación; orientación al cliente; trabajo en red. • **Actividades o talleres prácticos:** * Diseño de pieza publicitaria: Crear en equipo						

		un folleto o publicación sencilla para redes sociales (enfocada a un ejemplo del sector elegido). Creación y publicación real de contenido en una red social; simulación de presentación de producto en un evento local (virtual) • **Evaluación práctica:** * Plan de Marketing básico: Diseño y Presentación de una campaña de lanzamiento (objetivo, mensaje clave, canales) para su emprendimiento. Incluir las estrategias de venta y promoción definidas (canales, precios, comunicación). Se valora la consistencia de la marca y la pertinencia de los canales seleccionados.						

		MÓDULO 4: GESTIÓN FINANCIERA Y FORMALIZACIÓN • **Temas:** * Conceptos financieros básicos: Contabilidad básica (registro contable elemental) Registro de ingresos, egresos y utilidades. § Libro de caja o registro manual simple; flujo de caja básico; ahorro y reinversión. * Costos y fijación de precios: Cálculo de costos de producción y determinación del precio de venta. § Identificación de costos fijos y variables; margen de ganancia; estrategias de precio (competencia, valor agregado). * Impuestos y obligaciones formales según el régimen local y el tipo de negocio/empresa * Fuentes de financiamiento: Opciones para obtener capital inicial o de expansión. § Microcréditos, inversionistas y cooperativas de ahorro y crédito; redes de ahorro comunitarias; capital semilla gubernamental o privado. * Herramientas de ahorro y presupuesto (ampliado): Planificación del uso del dinero. § Elaboración de presupuesto personal y del negocio; estrategias de ahorro (vacaciones de capital, planes de ahorro). * Trámites legales básicos: Formalización del emprendimiento. § Registro ante cámaras de comercio o instrumentos de legalización según el sector; exigencias tributarias y de facturación (Regimen SIMPLE, IVA según corresponda); derechos laborales básicos si contrata personal. • **Competencias a desarrollar:** Alfabetización financiera; Uso de registros contables simples; planificación financiera, toma de decisiones responsable con los recursos; uso de calculadoras o planillas; conocimientos básicos de normativa. • **Actividades o talleres prácticos:** * Ejercicio de presupuesto: Calcular ingresos y						

		egresos proyectados de un mes de ventas para un producto definido. * Simulación de trámite de constitución legal (Documentación modelada). • **Evaluación práctica:** * Checklist de formalización: Lista de comprobación de los trámites legales y administrativos y fiscales clave para legalizar su emprendimiento según su sector.						

		MÓDULO 5: LANZAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL EMPRENDIMIENTO • **Temas:** * Plan de acción y cronograma: Organización de pasos para iniciar el negocio. § Cronograma de actividades (producción, promoción, ventas); asignación de tareas y recursos; preparación de "lista de chequeo" para el día del lanzamiento. * Monitoreo y ajuste continuo: Evaluación de resultados iniciales y adaptaciones necesarias. § Indicadores clave (ventas, satisfacción del cliente); retroalimentación de mentorías; revisión de costos tras primeras ventas. * Asociatividad y redes de apoyo: Trabajo colaborativo para crecer. § Participación en asociaciones de mujeres emprendedoras, cooperativas o cámaras de comercio; mentoría entre pares; uso de instituciones de apoyo (SENA, Cámara de Comercio, Innpulsa Colombia, programas sociales, etc). * Liderazgo personal y empoderamiento: Desarrollo de habilidades blandas para el éxito sostenible. § Autoestima y confianza en la toma de decisiones; trabajo en equipo, manejo del estrés y resiliencia; liderazgo familiar y comunitario; conciliación trabajo-familia (organización del tiempo). * Gestión del crecimiento (estrategias de escalamiento gradual) * Sostenibilidad ambiental/social (ampliado): Prácticas responsables en el emprendimiento. § Uso eficiente de insumos (reciclaje, economía circular); impacto positivo en la comunidad; criterios de responsabilidad social. • **Competencias a desarrollar:** Liderazgo y toma de decisiones; trabajo en equipo; gestión del tiempo; resiliencia; visión estratégica de largo plazo, Planificación estratégica a largo plazo;						

		enfoque en triple impacto (social, económico, ambiental). • **Actividades o talleres prácticos:** * Cronograma en grupo: Cada equipo elabora un plan de actividades con plazos para el lanzamiento de su emprendimiento piloto. * Elaboración de un plan de crecimiento escalonado (por fases) * Simulación de feria: Organizar una mini feria virtual o intercambio de roles para “vender” o presentar los productos/servicios finales. • **Evaluación práctica:** Presentación del proyecto final: Elaboración de un plan de negocio extendido (similar a un proyecto final con metas a un año) y presentación a un panel simulado de apoyo (role play). Se revisa la viabilidad y perspectiva de sostenibilidad del proyecto. Se evalúa la coherencia global y la aplicación de los contenidos.					

		Autoevaluación grupal: Reflexión final donde las participantes identifican qué han aprendido y cómo aplicarlo para garantizar la sostenibilidad de su emprendimiento. **PERFIL DOCENTE PARA TODO EL CURSO**: Profesional en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Económicas y Administrativas (Administración de Empresas, Contaduría, Economía) Ingenierías (Ingeniería Industrial, ingeniería de Negocios, Ingeniería Comercial) Ciencias Sociales y humanas (Derecho, Psicología, comunicador social o diseñador para los temas de marketing digital) y/o afines que cuente con especialización en cualquier área del conocimiento relacionada con empresarismo y/o emprendimiento con una experiencia mínima profesional de dos (2) años en el ejercicio de la docencia.						
TOTAL COMPONENTE CAPACITACION					$ 893.437.604	$ 169.753.145	$ 1.063.190.749	$ 1.063.190.749
TOTAL COMPONENTE TECNICO + COMPONENTE CAPACITACION					$ 1.207.712.934	$ 229.047.136	$ 1.436.760.070	$ 5.167.778.567

Tabla 5 – Cálculo del Presupuesto Oficial

NOTA: Después de obtener el valor para el presupuesto del proceso y ser mayor al valor asignado a este proceso, desde la parte técnica de la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género del Departamento de Cundinamarca se tomo la conclusión de realizar nuevamente el análisis financiero teniendo en cuenta los precios del mercado y precios cotizados por la empresa TRANSPORTE Y SUMINISTROS BC SAS, quien presenta valores cotizados más bajos en comparación de las otras cuatro (4) empresas. Para el caso de capacitación se tiene en cuenta el valor de precios del mercado, dando como resultado a este nuevo estudio lo siguiente:

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA SECRETARIA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO OBJETO: ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN" 1. COMPONENTE TECNICO					TRANSPORTES Y SUMINISTROS BC SAS	PRECIOS MERCADO	DESVIACIÓN ESTÁNDAR		
ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	VALOR MÍNIMO	VALOR MÁXIMO
1	Fumigadora estacionaria libre de mantenimiento , motor gm200	Motor GM200 6.5 HP, potencia de trabajo hasta 500 PSI, caudal 30–40 L/min, pistones de acero endurecido 3 × Ø 30 mm, velocidad de operación 300–800 rpm, peso seco 38 kg, dimensiones 86 × 34 × 45 cm, incluye 2 mangueras 2 lanzas y kit de succión.	UNIDAD	1	$ 4.033.613	$ 1.850.000	$ 1.544.048	$ 1.850.000	$ 4.033.613
2	Alimento concentrado para ganado vacuno tipo novillas Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Peletizado 40 kg bulto, proteína mínimo 16.0 %, grasa mínimo 2.5 %, fibra máximo 15.0 %, cenizas máximo 10.0 %, humedad máximo 13.0 %, balance de proteína y energía ideal para desarrollo en peso y alzada en etapa de levante de novillas.	UNIDAD	1	$ 166.387	$ 90.700	$ 53.518	$ 90.700	$ 166.387
3	Alimento concentrado para producción avícola de engorde. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 19.0 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13.0 %, fibra máximo 5.0 %, formulado para máximo crecimiento y pigmentación de color, suministrar después de iniciador hasta sacrificio.	UNIDAD	1	$ 165.546	$ 161.200	$ 3.073	$ 161.200	$ 165.546
4	Alimento concentrado para producción avícola de huevos de gallinas campesina. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 14 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13 %, fibra máximo 12 %, ceniza máximo 15 %, calcio mínimo 3.7 %, fósforo mínimo 0.5 %, para suministro a voluntad durante periodo de postura en aves en pastoreo.	UNIDAD	1	$ 171.429	$ 102.100	$ 49.023	$ 102.100	$ 171.429

5	Alimento concentrado para producción avícola de huevos. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Alimento completo diseñado para gallinas ponedoras desde la semana 26 hasta que la postura descienda del 90 %, mejora y estabiliza producción de huevos, mantiene calidad del cascarón, alta palatabilidad y aporta todos los nutrientes esenciales.	UNIDAD	1	$ 172.269	$ 92.500	$ 56.405	$ 92.500	$ 172.269
6	Alimento concentrado para producción avícola de inicio. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bolsa de 40 kg, proteína mínima 19.5 %, grasa mínima 3.50 %, cenizas máxima 8.0 %, humedad máxima 13.0 %, fibra máxima 5.0 %.	UNIDAD	1	$ 172.269	$ 92.500	$ 56.405	$ 92.500	$ 172.269
7	Alimento concentrado para producción de leche en ganado vacuno. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Presentación en sacos de 40 kg (extruido/peletizado/harina), proteína mínima 18.0 %, grasa mínima 4.0 %, fibra máxima 15.0 %, cenizas máxima 10.0 %, humedad máxima 13.0 %; suplementación según tercio de lactancia y producción de leche.	UNIDAD	1	$ 161.345	$ 150.700	$ 7.527	$ 150.700	$ 161.345
8	Alimento concentrado para producción piscícola Mojarra 38. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínima 38 %, grasa mínima 6 %, humedad máxima 12 %, fibra máxima 4 %, ceniza máxima 10 %; alimento completo para alevinos de mojarra roja y nilótica, apto para estanques y jaulas, formulado para pre-levante con buena conversión alimenticia.	UNIDAD	1	$ 216.807	$ 183.400	$ 23.622	$ 183.400	$ 216.807
9	Alimento concentrado para producción porcina de iniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo y altamente palatable para cerditos 11–20 kg; favorece consumo y adaptación, uso a voluntad siguiendo recomendaciones técnicas.	UNIDAD	1	$ 167.227	$ 159.150	$ 5.711	$ 159.150	$ 167.227
10	Alimento concentrado para producción porcina de levante. Presentación en	Bulto 40 kg, alimento completo para cerdos en fase de levante 30–75 kg, formulado para óptimo crecimiento y buena conversión; suministrar a libre voluntad según indicaciones.	UNIDAD	1	$ 168.908	$ 178.000	$ 6.429	$ 168.908	$ 178.000

	bulto de 40 kilogramos.									
11	Alimento concentrado para producción porcina de preiniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, para cerditos desde ~10 días hasta ~11 kg; proteína mínima 20.5 %, grasa 5 %, humedad 13 %, fibra 4 %, cenizas 8 %; facilita adaptación temprana a dieta sólida.	UNIDAD	1	$ 171.429	$ 216.800		$ 32.082	$ 171.429	$ 216.800
12	Amasadora industrial	Tazón en acero inoxidable de 20 L, capacidad de masa hasta 8 kg (60 % humedad) o 4 kg (40 % humedad), dos velocidades (gancho 150/200 rpm y tazón giratorio 15/20 rpm), motor monofásico 110 V / 12 A con consumo 1.5 kW, dim. frente 0.39 m × fondo 0.73 m × alto 0.90 m, peso 90 kg, incluye rejilla de seguridad con microswitch y temporizador.	UNIDAD	1	$ 4.991.597	$ 6.299.318		$ 924.699	$ 4.991.597	$ 6.299.318
13	Cal Dolomita.Presentación en bulto de 50 kg	Bulto de 50 kg de cal dolomítica agrícola, enmienda para mejorar pH del suelo, aporta calcio y magnesio, ampliamente usada en jardinería y agricultura.	UNIDAD	1	$ 297.479	$ -		$ 210.349	$ -	$ 297.479
14	Carro Para Comidas Rápidas a gas	Carro de comidas rapidas todo en acero, 4 servicios . nuevo con garantía. medidas 115 cm x 55 cm x 130 cm de alto NO INCLUYE CANATILLA.	UNIDAD	1	$ 4.445.378	$ 5.519.090		$ 759.229	$ 4.445.378	$ 5.519.090
15	Embutidora de chorizos de 15 litros	Embutidora de 15 L en acero inoxidable, motor eléctrico (potencia estimada ~750 W), incluye múltiples boquillas, ideal para producción pequeña de chorizos y embutidos.	UNIDAD	1	$ 2.435.294	$ 3.194.300		$ 536.698	$ 2.435.294	$ 3.194.300
16	Equipo de ordeño de 1 puesto con motor a gasolina.	Equipo portátil 1 y dos puestos de ordeño, motor a gasolina, bomba de vacio lubicada, colector resistente, cantina de leche, colector.	UNIDAD	1	$ 7.722.689	$ 8.314.440		$ 418.431	$ 7.722.689	$ 8.314.440
17	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 302.521	$ 189.000		$ 80.271	$ 189.000	$ 302.521
18	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 272.269	$ 189.000		$ 58.880	$ 189.000	$ 272.269
19	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 %	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 282.353	$ 189.000		$ 66.010	$ 189.000	$ 282.353

	Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.									
20	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	$ 341.176	$ 189.000	$ 107.605	$ 189.000	$ 341.176
21	Fuente de chocolate en acero inoxidable	Fuente de chocolate en acero inoxidable, 4 niveles, capacidad aproximada de 2 libras, diseño tipo cascada, ideal para eventos o buffet; incluye envío gratis en algunas ofertas.	UNIDAD	1	$ 586.555	$ 738.000	$ 107.088	$ 586.555	$ 738.000
22	Fumigadora de espalda con motor. Capacidad de tanque 25 litros	Tanque de polietileno de 25 litros, motor a gasolina 2 tiempos, potencia aproximada de 1 HP; incluye motor, tanque, potencia 600 w ; ideal para campo o finca.	UNIDAD	1	$ 1.258.824	$ 1.229.000	$ 21.088	$ 1.229.000	$ 1.258.824
23	Fumigadora manual de espalda. Capacidad de tanque 20 litros.	Fumigadora de espalda con capacidad 20 litros, cuerpo en plástico (polietileno/polipropileno), alto 59 cm, garantía 6 meses, buena durabilidad y excelente relación precio-calidad.	UNIDAD	1	$ 357.143	$ 242.100	$ 81.348	$ 242.100	$ 357.143
24	Guadañadora dos tiempos, cilindrada mínima 43 cc	Guadañadora con motor de 2 tiempos, 43 cc, potencia 1.3 kW, velocidad 7 500 rpm, eje rígido, peso 7 kg, incluye arnés, cuchilla, cabezal nylon (polycut), kit de herramientas y tarro mezclador.	UNIDAD	1	$ 2.436.975	$ 1.739.000	$ 493.543	$ 1.739.000	$ 2.436.975
25	Kit de establecimiento para pollos	Cada kit debe estar compuesto por : cinco (5) comederos para aves de corral , fabricado en polipropileno, capacidad de 12 kg , cinco (5) bebederos para aves de corral fabricado en polipropileno, capacidad de 8 litros, y una paca de cascarilla de arroz con peso aproximado de 8 kilogramos. solo incluye la cascarilla de arroz para cama, ideal para avicultura; los comederos y bebederos deben adquirirse por separado. Bulto de 10kg	UNIDAD	1	$ 2.771.429	$ 3.293.775	$ 369.355	$ 2.771.429	$ 3.293.775
26	Kit de herramientas de mano	Cada kit debe estar compuesto por : una pala, un azadón, una paladraga y una peinilla y una carretilla metálica , Platón metálico. herramientas forjadas en una sola pieza de acero de alto carbono (SAE 1045), tratamiento térmico, mayor resistencia a flexión, torsión e impacto, producto colombiano de alta durabilidad; incluye palas, azadones, y también carretillas metálicas según catálogo.	UNIDAD	1	$ 927.731	$ 1.375.076	$ 316.321	$ 927.731	$ 1.375.076
27	Manguera en polietileno negro	Manguera negra de polietileno para riego, diámetro ½", longitud 100 m, resistente a intemperie y enterramiento,	UNIDAD	1	$ 326.050	$ 140.900	$ 130.921	$ 140.900	$ 326.050

		interior y exterior lisos, apta para riego agrícola, ganadero y horticultura.								
28	Máquina centrifugadora de miel	Maquina centrifugadora extractora de miel tangencial operada manualmente, tambor de acero inoxidable para 4 marcos, con llave de salida inferior para dosificación, cesta extractora de 35 × 43 cm, admite marcos hasta 25 × 40 cm, girado mecánico por engranajes con cojinetes, equipada con 3 patas.	UNIDAD	1	$ 3.789.916	$ 2.050.000	$ 1.230.306	$ 2.050.000	$ 3.789.916
29	Molino eléctrico para carne número 22, en acero. inoxidable.	Molino para carne modelo HM-22 con corte estándar #22, cuerpo en acero inoxidable y aluminio, capacidad aproximada de 270 kg/h, motor de 1.5 HP (1.1 kW) a 110 V, transmisión por engranaje, incluye bandeja desmontable y cuchilla y placa de acero inoxidable, dimensiones: frente 45 cm, fondo 60 cm, alto 26.5 cm, peso 22.5 kg.	UNIDAD	1	$ 5.025.210	$ 3.017.959	$ 1.419.341	$ 3.017.959	$ 5.025.210
30	Moto bomba con motor a gasolina, potencia de 7hp, tanque de 208cc	Motobomba autocebante a gasolina de 7 HP, Altura máxima de bombeo 25 M , Cilindrada del motor 212 CC, Duración del tanque con 100% de carga 1,5 H, Máxima profundidad de succión 5 M	UNIDAD	1	$ 2.042.017	$ 1.110.900	$ 658.399	$ 1.110.900	$ 2.042.017
31	Picapasto integrado: picadora, trituradora y molino. Motor electrico 1.5 CV.	Picapasto con Motor eléctrico de 1,5 CV incluido, Cable de Alimentación de 80 cm, Succión del forraje por el rotor – Seguridad, Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene, 2 Martillos fijos, Transmisión directa, Salida por el fondo.	UNIDAD	1	$ 3.443.697	$ 3.082.000	$ 255.759	$ 3.082.000	$ 3.443.697
32	Rollo de malla en alambre galvanizado por 36 metros. Ancho fijo de 1,8 metros.	Rollo de 36 metros de largo por 1,80 metros de alto en alambre galvanizado, resistente a la oxidación, estructura fuerte y moldeable, liviana y fácil de transportar; ideal para corrales o cercados temporales.	UNIDAD	1	$ 1.445.378	$ 135.355	$ 926.326	$ 135.355	$ 1.445.378
33	Rollo de malla de gallinero en material plástico de 50 Metros de largo x 1.80 Metros de Alto.	Rollo de 50 m de largo por 1,80 m de alto en polipropileno negro, ligera, flexible y resistente a agentes químicos; fácil de instalar, ideal para cercados de aves o divisiones en crianza.	UNIDAD	1	$ 454.622	$ 105.900	$ 246.584	$ 105.900	$ 454.622
34	Tanque plástico para almacenamiento de agua de 2,000 litros.	Tanque de 2000 L fabricado en polietileno bicapa: capa externa con aditivo UV bloquea rayos solares y previene formación de algas, interior en polietileno virgen apto para alimentos, certificado RAS 0330; incluye tapa y accesorios ½″, 1″ y rebose; dimensiones 156 cm de diámetro y alto 191 cm; garantía 1 año.	UNIDAD	1	$ 1.470.588	$ 1.111.900	$ 253.631	$ 1.111.900	$ 1.470.588
35	Tanque plástico para almacenamiento de agua, fabricado en	Tanque de 1000 litros fabricado en polietileno bicapa (capa exterior negra con protección UV, interior de polietileno virgen apto para alimentos), incluye accesorios de salida y rebose, dimensiones típicas (no especificadas), ideal para	UNIDAD	1	$ 1.369.748	$ 607.900	$ 538.708	$ 607.900	$ 1.369.748

	polietileno negro capacidad de 1,000 litros.	almacenamiento seguro de agua potable; garantía de 30 días.								
36	Teja de zinc tipo ondulada acabado en galvanizado Calibre 33	Teja ondulada de acero galvanizado con recubrimiento Aluminio+Zinc+Silicio, dimensiones 3,048 m de largo × 0,80 m de ancho, espesor 0,17 mm (calibre 35), liviana, reflectiva y fácil de instalar; recomendable para techos y cubiertas de galpones, fincas o construcciones rurales.	UNIDAD	1	$ 79.412	$ 110.901		$ 22.266	$ 79.412	$ 110.901
37	Traje para apicultura fabricado en drill grueso. Incluye careta y guantes. Presentación por unidad.	Overol de apicultura confeccionado en tela drill (tela gruesa tipo algodón), incluye guantes, capucha con velo respirable; adecuado para labores en colmenas con protección básica y buena resistencia al piquete.	UNIDAD	1	$ 731.092	$ 639.900		$ 64.483	$ 639.900	$ 731.092
38	Vitrina de calefacción,doble entre-paño en acero. Medidas aproximadas de 60 cm frente x 35 cm ancho x 47 cm alto.	Vitrina de calefacción cuadrada en acero inoxidable calibre 24 con vidrio de 4 mm; dimensiones 40 cm de largo × 35 cm de fondo × 50 cm de alto; un entrepaño y piso para exhibición de alimentos calientes.	UNIDAD	1	$ 2.572.269	$ 1.644.365		$ 656.127	$ 1.644.365	$ 2.572.269
39	Vitrina lateral aluminio 70 X 180 X 36 cm	Vitrina lateral de aluminio con estructura robusta, seis entrepaños de vidrio, rodachines incorporados, altura estándar de 180 cm (ancho y fondo no especificados, pero adaptable); vidrio templado de seguridad, ideal para exhibición fija en tiendas o ferias.	UNIDAD	1	$ 2.092.437	$ 2.356.000		$ 186.367	$ 2.092.437	$ 2.356.000
40	Vitrina mostrador de aluminio 45 X 100 X 30	Vitrina mostrador en aluminio con dos entrepaños de vidrio, rodachines integrados; si bien la medida es de 150 cm de ancho, el diseño puede adaptarse a 100 cm frente x 110 cm alto x 40 cm fondo	UNIDAD	1	$ 1.756.303	$ 1.387.000		$ 261.136	$ 1.387.000	$ 1.756.303
41	Batidora – mezcladora capacidad 10 litros industrial	Batidora industrial de 10 L con recipiente y accesorios en acero inoxidable, motor robusto de ½ HP, tres velocidades (148, 244 y 480 RPM), voltaje 110 V, ideal para uso continuo en panaderías y pastelerías; incluye globo, paleta y gancho, con sistema de elevación de tazón y encendido por pulsador con relevador de calidad.	UNIDAD	1	$ 3.218.487	$ 3.359.900		$ 99.994	$ 3.218.487	$ 3.359.900

42	Bolirana electrónica	Dimensiones 1.50 cm alto x 1.35 cm de largo dede ser para 16 jugadores y 4 juegos incorporados incluido Bolirana, Altavoz, informando la anunciación del siguiente jugador Descripción electrónica del puntaje del participante Pantalla 17 pulgadas Reproductor mp3, mp4, Wifi, Smart TV. Incluye control + 8 esferas, tablero electronico Se divide en 2 partes	UNIDAD	1	$ 1.925.210	$ 1.200.000	$ 512.801	$ 1.200.000	$ 1.925.210
43	Bono para compra de de insumos	Bono para compra de de insumos por un valor de $ 2.000.000 este bono sera redimible en establecimiento de comercio que emita factura electronica.	UNIDAD	1	$ 1.865.546	$ 2.200.000	$ 236.495	$ 1.865.546	$ 2.200.000
44	Cabina de lavado para marcos de serigrafia fabricada en acero inoxidable y una Mesa de 1 estación	Cabina de lavado de 65cm Fabricación en lámina galvanizada (1.2mm) 65cm de ancho exterior 162cm de altura total 130cm de altura interior 57cm de profundidad del tanque 50cm de fondo del tanque Incluye parrilla soporte de altura graduable Incluye Pantalla en vidrio templado luz de apoyo de 6 lámparas Acabados en pintura electrostática DEBE INCLUIR Mesa de 1 estación para sobreponer con vidrio de 40cmx50cm	UNIDAD	1	$ 3.436.134	$ 4.150.000	$ 504.779	$ 3.436.134	$ 4.150.000
45	Camilla para droguería	Esta camilla portátil está fabricada en aluminio, lo que la hace ultra liviana y fácil de transportar. Su estructura es desarmable y se pliega hasta convertirse en una maleta de 90 cm x 60 cm. Una vez extendida, sus dimensiones son de 180 cm x 60 cm. El tapizado es de cordobán lavable e incluye un hueco facial y un sistema de levante. Además, cuenta con una garantía de 1 año.	UNIDAD	1	$ 1.757.983	$ 504.000	$ 886.700	$ 504.000	$ 1.757.983
46	Cilindradora de panadería estructura en acero inoxidable	Esta máquina está fabricada con una estructura en ángulo de 2 pulgadas, y cuenta con una mesa, un bajante y rodillos de acero inoxidable. Funciona con un voltaje de 110V, tiene una potencia de 1500 watts (equivalente a 2 caballos de fuerza) y pesa 90 kg. Sus dimensiones una vez armada son de 70x90x160 cm, mientras que las del embalaje son de 70x90x110 cm.	UNIDAD	1	$ 3.047.059	$ 2.612.727	$ 307.119	$ 2.612.727	$ 3.047.059
47	Computador All in one, pantalla 21.5 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 modelo 1235U, que alcanza una velocidad de hasta 4.4 GHz gracias a la tecnología Intel Turbo Boost. Tiene 10 núcleos y 12 subprocesos, con una caché L3 de 12 MB. El sistema operativo es Windows 11 o linux home.En cuanto al almacenamiento y memoria, incluye un disco de estado	UNIDAD	1	$ 4.235.294	$ 3.299.030	$ 662.039	$ 3.299.030	$ 4.235.294

		sólido (SSD) de 512 GB y una memoria RAM de 8 GB.La pantalla es de 23.8 pulgadas con una resolución Full HD.								
48	Computador portátil pantalla 15 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 1235U de 10 núcleos y una tarjeta gráfica Intel Iris X. Viene con 16 GB de memoria RAM DDR4 y el sistema operativo Linux 11 Home o Windows, Tiene una pantalla LED de 15.6 pulgadas con una gama de colores del 45% NTSC, y una cámara web con resolución HD (1280x720 píxeles). Sus dimensiones son 35.97 cm de ancho, 23.25 cm de profundidad y 1.99 cm de alto, con un peso de 1.79 kg.	UNIDAD	1	$ 4.032.437	$ 2.299.030	$ 1.225.704	$ 2.299.030	$ 4.032.437
49	Congelador horizontal exhibidor capacidad 208 litros	Congelador horizontal exhibidor pastelero con capacidad neta de 208 L, doble puerta, rango de temperatura de -18 °C a -22 °C, ruedas para movilidad, dimensiones 103 × 62 × 91 cm (frente × fondo × alto), consumo 70.5 kWh/mes, compresor 1/3 HP;.	UNIDAD	1	$ 1.966.387	$ 2.460.000	$ 349.037	$ 1.966.387	$ 2.460.000
50	Congelador Horizontal, Capacidad aproximada de 300 litros	Congelador horizontal de 300 Litros, puerta sólida con sello removible y cerradura de seguridad, diseño robusto, bajo consumo energético, temperatura ajustable, práctico para conservación y negocio	UNIDAD	1	$ 2.235.294	$ 1.449.030	$ 555.973	$ 1.449.030	$ 2.235.294
51	Cortadora de jabón graduable entre 1-8 cm	Este conjunto de cortadores de jabón de madera es una herramienta profesional y multifuncional, ideal para quienes elaboran jabón de forma artesanal. Su característica más destacada es el grosor ajustable, que permite cortar las barras de jabón al tamaño deseado gracias a una escala clara y fácil de usar. Además de jabón, también puede utilizarse para cortar otros materiales como velas, queso, pan o chocolate, tiene unas dimensiones de 34 cm x 32 cm x 19.3 cm y el paquete incluye el juego completo para empezar a usarlo.	UNIDAD	1	$ 486.555	$ 238.349	$ 175.508	$ 238.349	$ 486.555
52	Cortadora de tela 4 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V	Esta cortadora de tela funciona con un voltaje de 110V y tiene una potencia de 60 W. Cuenta con una cuchilla circular de 10.16 cm de diámetro.	UNIDAD	1	$ 1.662.185	$ 430.395	$ 871.007	$ 430.395	$ 1.662.185
53	Cortadora de tela 8 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V, 550w, 2800 rpm, altura aproximada de corte 160 mm.	Cortadora vertical tipo Eastman con motor de 550 W (hasta 750 W), ideal para cortar diferentes tipos de telas (seda, jean, dril, etc.), velocidad hasta 3400 RPM, capacidad para hasta 200 capas en un solo pasaje; incluye afilador automático de cuchillas, cuchillas adicionales, aceite, herramientas y manual.	UNIDAD	1	$ 3.203.361	$ 3.000.000	$ 143.798	$ 3.000.000	$ 3.203.361

54	Deshidratador de alimentos, estructura exterior fabricada en acero inoxidable	Deshidratadora digital de acero inoxidable, 12 bandejas, temporizador electrónico, control preciso de temperatura, construcción robusta; ideal para secado uniforme de frutas y verduras.	UNIDAD	1	$ 5.070.588	$ 1.998.000	$ 2.172.648	$ 1.998.000	$ 5.070.588
55	Despulpadora de café de dos chorros, con motor eléctrico de 1/2 hp	Despulpadora de doble chorro con capacidad de 300 kg de café cereza por hora, motor eléctrico de ½ HP, disponible con pechero fijo o graduable, volante de 17″ (incluye manubrio), cilindro de 7,5″ (190 mm), banda plana o en V tipo A, polea de motor de 2″ y peso neto de 47 kg; estructura robusta en hierro colado y detalles en acero inoxidable; cumple con norma ICONTEC 2090.	UNIDAD	1	$ 5.818.487	$ 4.949.000	$ 614.820	$ 4.949.000	$ 5.818.487
56	EMPACADORA AL VACIO 1 BARRA 370W 110V	Empacadora al vacío con una barra. Construida totalmente en acero inoxidable, capacidad de la bomba: 8 m3/h, tiempo de sellado: 10-30 segundos, espesor máximo de sellado: 0.1-0.5 mm. longitud de sellado: 300 mm. ancho del sello: 8 mm. Dimensiones de la cámara: Frente 0.345 / Fondo: 0.380 / Altura 0.055 mts. Dimensiones: Frente o largo: 0.40 / Fondo 0.48 / Altura 0.44 mts. Peso 40 kg.	UNIDAD	1	$ 4.973.950	$ 4.215.000	$ 536.658	$ 4.215.000	$ 4.973.950

57	Equipo de soldadura inversor más careta	Características del producto Amperaje máximo: 200 A Voltaje: 220 Con display digital: Sí Frecuencia: 60 Referencia: 410-DUAL20H Corriente De Trabajo: 15-130 Amperios @ 110V y 15-200Amperios @ 220V Voltaje En Vacío: 78 Voltios DC Ciclo De Trabajo: 100% @110 Voltios y 30% @220 Voltios Factor De Potencia: 0.89 Eficiencia: 0.85 Voltaje De Entrada: 110 / 220 Voltios + 10% Tipo de corriente: Monofásica Corriente De Entrada máxima: 42 Amperios Frecuencia: 50/60 Hertz Tipos De Procesos: SMAW: MMA Electrodo y GTAW: LIA TIG (DC) Funciones Adicionales Electrodo (SMAW): Hot start y arcforce incorporados de fábrica Medidas: 42 x 22 x 33 cm peso Neto: 5.4 Kg	UNIDAD	1	$ 4.369.748	$ 5.025.000	$ 463.333	$ 4.369.748	$ 5.025.000
58	Estabilizador motorizado para dispositivo móvil 3 ejes	Estabilizador cardán compacto plegable para smartphones, 3 ejes con rango de rotación: Pan 300°, Tilt –260° a 80°, Roll –170° a 170°, Bluetooth 4.2, batería 1300 mAh con autonomía aproximada de 15 h, control mediante app ZY	UNIDAD	1	$ 915.966	$ 625.000	$ 205.744	$ 625.000	$ 915.966

		Cami para movimientos creativos, incluye luz LED superior ajustable.								
59	Estufa de piso capacidad 6 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa de piso Clásico acero inoxidable, encendido eléctrico en mesa, parrillas en hierro fundido, perillas ergonómicas y robustas, puerta del horno desmontable, gratinador eléctrico en curvas, puerta del horno con visor amplio, keypad con recetario, interbloqueo y termoseguridad en el horno, 6 puestos, Ancho 77Cm, Alto 93Cm,Peso (kg) 40,4Kg	UNIDAD	1	$ 3.509.244	$ 3.653.000	$ 101.651	$ 3.509.244	$ 3.653.000
60	Estufa industrial capacidad 3 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa industrial de tres puestos. Elaborada en lámina de acero satinado 430 calibre 24, con el fin de que no se corroa el material y sea más higiénico en la preparación de los alimentos. Trabaja a gas propano (de pipeta), pero se podría graduar para gas natural.	UNIDAD	1	$ 2.982.353	$ 1.943.000	$ 734.934	$ 1.943.000	$ 2.982.353
61	Fertilizantes 15% Nitrogeno – 27% Fosforo 10% Potasio Presentacion En Bulto 50 Kg	Fertilizante granular de alta calidad que aporta Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%), garantizando un equilibrio perfecto de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cultivos. Este fertilizante es ideal para diversas variedades agrícolas como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y el reabonamiento de la papa.	UNIDAD	1	$ 242.857	$ -	$ 171.726	$ -	$ 242.857
62	Freidor un tanque con capacidad de doble canastilla, estructura en acero inoxidable 430, con termostato para control de temperatura y válvula de seguridad. Medidas aproximadas 50x50x90 cm.	Freidor equipo con dos canastillas jumbo de acero inoxidable AISI 430, válvula de seguridad con termopila y termostato regulable entre 200 °F y 400 °F (≈ 93–204 °C); incluye rampa iluminada, diseño robusto para uso profesional.	UNIDAD	1	$ 2.904.202	$ 3.300.000	$ 279.872	$ 2.904.202	$ 3.300.000
63	Horno microondas semiindustrial, Capacidad 30 litros	El horno microondas debe funcionar con un voltaje de 127V y una potencia de 1000 W. Cuenta con una capacidad de 22 litros y su diseño en acero inoxidable incorpora una puerta espejada y un panel de control digital que permite programar hasta 20 menús. Sus dimensiones son 51 cm de ancho, 30.6 cm de alto y 36 cm de profundidad, con un peso de 15 kg.	UNIDAD	1	$ 1.400.840	$ 1.600.000	$ 140.827	$ 1.400.840	$ 1.600.000

64	Horno para panadería de dos camaras a gas	Dimensiones: 1.46m de altura x 62cm de ancho x 76cm de profundidad. de 2 camaras, fabricado en acero inoxidable satinado por dendro y por fuera , quemadores en flauta, recubierto con fibra de vidrio para asilar el calor, base removible en angulo de hierro con rodachines. tipo de puerta del horno: Con visor Tipo de gas: Multigas Capacidad de . Tipo de cocción: convección., debe contar con bandejas Posee espadas giratorias. Puerta con vidrio templado para ver el producido sin tener que abrir y evitar el escape de calor. Tiene termometro. CAPACIDAD PARA 2 LATA DE 65 X 45.	UNIDAD	1	$ 3.268.908	$ 2.000.000	$ 897.253	$ 2.000.000	$ 3.268.908
65	Horno para pizza de 2 cámaras independientes con base.	Horno para pizza con frente en acero inoxidable 430 y cuerpo en acero con pintura horneable, cámaras internas de 60 × 60 cm, dos quemadores tipo flauta, alcanza hasta 400 °C, aislado con fibra de vidrio, incluye base, compatible con gas natural o propano, y ofrece garantía de seis meses.	UNIDAD	1	$ 3.006.723	$ 3.000.000	$ 4.754	$ 3.000.000	$ 3.006.723
66	Impresora para trabajo pesado multifuncional, impresión de alta resolución, tecnología de impresión laser monocromática, bandeja de alimentación de 250 hojas, velocidad de impresión hasta 42 ppm y fotocopia 40 ppm, impresión dúplex, conexión USB.	Impresora multifunción láser monocromática, impresión/copia/escaneo/fax, velocidad hasta 42 ppm, bandeja de 250 hojas + bandeja multipropósito, impresión automática dúplex, conexión USB y Ethernet, panel con opciones avanzadas, ideal para entornos profesionales.	UNIDAD	1	$ 2.974.790	$ 3.599.000	$ 441.383	$ 2.974.790	$ 3.599.000
67	Impresora para trabajo pesado multifuncional, resolución de impresión 4.800 dpi x 1.200 dpi, tecnología de impresión inyección de	Impresora multifuncional monocromática que ofrece impresión, copiado y escaneado, ideal para oficinas gracias a su capacidad de imprimir hasta 11,000 páginas con las botellas de tinta incluidas. Con velocidades de hasta 39 páginas por minuto y impresión a doble cara, se conecta fácilmente mediante Wi-Fi, Ethernet o USB. Cuenta con un escáner de alta resolución, se controla a través de una pantalla LCD táctil de 1.44 pulgadas, y sus dimensiones son 37.5 cm de ancho, 34.7 cm de profundidad y 30.2 cm de alto, con un peso de 6.2 kg.	UNIDAD	1	$ 2.921.008	$ 2.979.000	$ 41.006	$ 2.921.008	$ 2.979.000

	tinta, bandeja de alimentación de (11,000 páginas con botellas de tinte incluida) hojas, con funciones ADF, impresión a doble cara automática, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet.									
68	Juego de ollas 7 piezas acero inoxidable	Set de 7 piezas (olla de 24 cm, olla de 20 cm, cacerola de 16 cm, sartén de 24 cm) con tapas de vidrio templado y mangos de baquelita; apto para uso diario, diseño funcional y fácil limpieza.	UNIDAD	1	$ 624.370	$ 379.900		$ 172.866	$ 379.900	$ 624.370
69	Juego Luces Para Redes	El juego Incluye un trípode ajustable de 59 cm a 165 cm y una luz LED de 16 cm con intensidad y temperatura de color ajustables. Además, cuenta con un brazo telescópico para micrófono, dos abrazaderas para sostener teléfonos o tabletas de 4.7 a 12.9 pulgadas, y una bandeja para una tarjeta de sonido. Fabricado en acero y plástico, este kit ofrece una estructura sólida y portátil para grabaciones de calidad profesional en diferentes entornos.	UNIDAD	1	$ 327.731	$ 488.623		$ 113.768	$ 327.731	$ 488.623
70	Juego mobiliario compuesto por: 1 mesa (medida aproximada de cada mesa 75x75 cm) y 4 sillas con brazos plásticas resistencia 120 kg.	La mesa debe tener unas medidas aproximada de 75x75 cm material polipropileno las sillas deben ser con brazos, sillas resistentes hasta 120 kg, ideales para entornos como aulas o eventos. color blanco, gris o cafe	UNIDAD	1	$ 436.975	$ 360.782		$ 53.876	$ 360.782	$ 436.975
71	Kit de Barberia	Compuesto por: una máquina profesional para corte de cabello motor giratorio capacidad 6000 rpm, 6 peines y protector de cuchilla, patillera profesional, 3 capas de barberia, 1 tijera microdentada metálica, 1 tijera entresacadora metálica, 1 barbera mango metálico con caja de 5 cuchillas. Juego de 10 peinillas en material pvc diferentes formas.	UNIDAD	1	$ 2.626.891	$ 1.899.000		$ 514.696	$ 1.899.000	$ 2.626.891

72	Kit de mobiliario para peluquería y/o salón de belleza	Compuesto por: dos sillas para peluquería con las siguientes características: base hidráulica, estructura metálica, cabecero ajustable asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado, reposapiés. Y dos tocadores con las siguientes características: tocador tipo camerino enchapado en formica, espejo en cristal, 6 cajones laterales y 3 superiores, mesón superior en vidrio.	UNIDAD	1	$ 6.630.252	$ 7.573.499	$ 666.976	$ 6.630.252	$ 7.573.499
73	Kit de mobiliario para salón de belleza para juego de manicure y pedicure	Compuesto por: juego de manicure con las siguientes características: mesa enchapada en formica, 3 cajones laterales, mesón superior en vidrio. Y dos sillas con estructura metálica, rodachines y tapizadas en espuma de alta densidad. Y juego de pedicure con las siguientes características: mueble modular base madera y silla tapizada en espuma de alta densidad, poceta en porcelana con su respectiva grifería y silla auxiliar.	UNIDAD	1	$ 5.798.319	$ 6.609.000	$ 573.238	$ 5.798.319	$ 6.609.000
74	Kit de accesorios para peluqueria	Plancha para cabello profesional con placas giratorias en material Nano Titanium, temperatura graduable de hasta 250 °C. Secador profesional con motor de 2.000 W, control de velocidad de hasta 6 posiciones. Capa impermeable resistente medidas aproximadas 110x140 cm. Cepillo en cerámica tamaño 2 ½ pulgadas. Juego de 6 peines diferentes tamaños y formas.	UNIDAD	1	$ 1.756.303	$ 1.968.000	$ 149.693	$ 1.756.303	$ 1.968.000
75	Kit lámparas de iluminación	El kit de lamaparas debe incluir dos lamparas, incluye dos trípodes de aluminio ajustables hasta 2 m, softboxes 50×70 cm con difusores y sockets, y opción de incluir bombillos. Ideal para iluminación de retrato o producciones simples.	UNIDAD	1	$ 952.941	$ 1.260.000	$ 217.123	$ 952.941	$ 1.260.000
76	Kit luces para estudio fotográfico profesional	Este kit debe tener minimo dos lamparas compuesto por: luz tipo flash de estudio potencia de al menos 400W, rango temperatura 5600K ± 200K, duración destello 1/800s – 1/2000s alimentación corriente y con batería. Un Softbox rectangular portátil tipo sombrilla medidas aproximadas 60x90 cm. Un Octabox luz envolvente montura Bowens diámetro 120 cm. Un Beauty Dish montura Bowens incluye rejilla diámetro 42 cm. Un Snoot para control focalizado de 11 cm de ancho, incluye 1 Grid y 5 filtros.luz tipo flash de estudio con potencia de 400 W, temperatura 5600 K ± 200 K, duración de destello de 1/800 – 1/2000 s, control desde panel frontal y soporte Bowens para accesorios. Perfecta opción para montaje profesional.	UNIDAD	1	$ 4.184.874	$ 4.139.000	$ 32.438	$ 4.139.000	$ 4.184.874

77	Kit Camara de video más microfono inalambrico	Camara de video debe tener las siguientes caracteristica: El obturador tiene una velocidad máxima de: 1/4000 s. Pantalla de 3 ".Al tener enfoque manual esta cámara captura más detalles en las fotografías.Con modo autofoco. Lente incluido: 16-50mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 8x.Se conecta por: Bluetooth.Tiene flash incorporado. Calidad sin límites en tus fotografías. Modelo alfanuméricoILCZVE10LColorNegro Modelo detallado ILCZVE10L/B Procesador de la imagen BIONZ X Formatos de la imagen JPEG, RAW, RAW+JPEG Formatos del video MP4 Es solo cuerpo NoCon transmisión en vivo Sí, Con función de grabación de video Sí Con función de impresión No Zoom Zoom óptico 2x Zoom digital 8x Debe incluir una memoria tipos de tarjetas de memoria Memory Stick Micro (M2), SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, Micro-SD, Micro-SDHC, Micro-SDXC Batería Composición de la batería Ion de litio (Li-ion) Tipo de batería NP-FW50 Enfoque Modos de autofoco Automático, Simple, Continuo Distancia focal equivalente a una cámara de 35mm 24 mm - 75 mm Con enfoque manual Sí Con autofoco Sí Flash Con flash incorporado No Peso y dimensiones Ancho 11,52 cm Altura 6,42 cm Profundidad 4,48 cm Peso 343 g Sensor óptico Tipo de sensor óptico CMOS Tamaño del sensor óptico 23.5 mm x 15.6 mm Especificaciones Tipo de cámara Sin espejo Resolución de imagen de la cámara 24,2 Mpx Tamaño de la pantalla 3 " Sensibilidad ISO 50-51200 Tipo de resolución del video 4K Conectividad Bluetooth, Wi-Fi Conexiones Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Multi (micro-USB/USB 2.0), Micro-HDMI Accesorios incluidos SELP1650 Batería recargable, NP-FW50 Adaptador de CA, Correa para el hombro, Cable USB-A a USB-C (USB 2.0), Paravientos, Adaptador de paravientos, Tapa para la lente, Código de alimentación Tipos de flashes Externo Resoluciones del video 2160 px x 3840 px, 1080 px x 1920 px Autodisparador 2 s, 5 s, 10 s Con pantalla táctil Sí Con cancelación de ruido Sí Con obturador remoto Sí Lente Apertura máxima del lente f/3.5-5.6 Lentes incluidos Distancias focales del lente f=16-50 mm Montura del lente} Tipos de distancia focal del lente Gran angular Incluye lente intercambiable Sí Con función de lente intercambiable Sí Cantidad de lentes incluidos 1 Obturador Velocidad mínima del obturador 30 s Velocidad máxima del obturador 1/4000 s **Mas Microfono: Formato : micrófono** Frecuencia máxima: 20 MHz. Frecuencia mínima: 20Hz.	UNIDAD	1	$ 5.378.151	$ 4.398.900	$ 692.435	$ 4.398.900	$ 5.378.151

78	Kit proyector semi profesional videobeam	Proyector XGA de 4500 lumens con entradas HDMI y USB-A (incluye salida de energía USB), tecnología para alto contraste, proyección nítida hasta 300″; ideal para entornos educativos o corporativos.	UNIDAD	1	$ 2.428.571	$ 2.555.000	$ 89.399	$ 2.428.571	$ 2.555.000
79	Licuadora capacidad 2 litros, motor potencia 1100 W y 3 velocidades.	Con un motor de 1100 W y tecnología de Motor Reversible para un licuado uniforme. Cuenta con tres velocidades y programas automáticos para jugos y malteadas, además de una función de pulso. Su vaso de vidrio refractario de 2 litros es resistente a cambios de temperatura, y sus cuchillas de acero inoxidable junto con el acople de metal garantizan una mayor durabilidad,Las dimensiones son 18.1 cm de ancho, 20.7 cm de profundidad y 40.8 cm de alto, con un peso de 3.3 kg.	UNIDAD	1	$ 647.050	$ 669.900	$ 16.157	$ 647.050	$ 669.900
80	Licuadora industrial capacidad 15 litros	Licuadora industrial con estructura en acero inoxidable 304, motor de 1 HP, vaso cuadrado abatible que facilita descarga, ideal para uso en alta demanda en negocios o producción.	UNIDAD	1	$ 3.294.118	$ 2.180.000	$ 787.800	$ 2.180.000	$ 3.294.118
81	Maquina bordadora	Bordadora con aro de 4 × 4 pulgadas (~10 × 10 cm), pantalla LCD táctil de 3.7″, 135 diseños integrados, conectividad LAN/USB, ideal para bordados domésticos y proyectos personalizados,La función LAN inalámbrica permite la transferencia de archivos de bordado desde tu PC mediante el software gratuito Design Database Transfer1 o mediante la conexión al puerto USB incorporado. El campo de bordado de 4 x 4 pulgadas, equipado con un aro, es una característica destacada de esta máquina de bordado.	UNIDAD	1	$ 5.103.361	$ 3.979.390	$ 794.768	$ 3.979.390	$ 5.103.361
82	Máquina De Corte Y Grabado Láser	La máquina láser de corte y grabado opera con un área de trabajo de 30 x 20 cm y está equipada con una potencia de 50W. Su velocidad de grabado alcanza los 1000 mm/s y la de corte, los 500 mm/s, permitiendo cortar materiales no metálicos de hasta 6 mm de espesor y grabar hasta 2 mm. El equipo cuenta con una mesa tipo panal de abeja, un sistema de sube y baja de 6 cm, y un sistema de extracción de humo y temperatura integrado. Con unas dimensiones de 800 x 520 x 250 mm y un peso de 35 kg, es compatible con sistemas operativos Windows 7, 8 y 10.	UNIDAD	1	$ 5.798.319	$ 3.500.000	$ 1.625.157	$ 3.500.000	$ 5.798.319
83	Máquina de Coser - Fileteadora mecatrónica	Fileteadora mecatrónica de 5 hilos y 2 agujas, puntada de seguridad, motor a 5 500 RPM (ahorrador de energía), lubricación automática, sistema diferencial anti fruncido, mesa de trabajo (mueble industrial importado), ancho de puntada ajustable 3.3 mm / 7.5 mm, puntada de 1–5 mm, incluye accesorios y sistema de corte de hilo integrado.	UNIDAD	1	$ 4.601.681	$ 3.050.000	$ 1.097.204	$ 3.050.000	$ 4.601.681
84	Máquina de coser collarín mecatrónica	Maquina collarin triple aguja, múltiples hilos (probablemente 5), montaje tipo mueble, velocidad variable, panel multifunción, motor directo, regulación de alimentación, incluye mueble original	UNIDAD	1	$ 4.411.765	$ 3.060.000	$ 955.842	$ 3.060.000	$ 4.411.765

85	Maquina de coser plana mecatrónica	Ma quina plana Con un peso de 12.55 libras (aproximadamente 5.69 kg). Ofrece 60 puntadas de costura incorporadas, incluyendo siete tipos de ojales automáticos en un solo paso, lo que la hace versátil para varios proyectos. Para mayor comodidad, cuenta con un enhebrador automático de agujas, una tabla de puntadas, y una pantalla LCD para seleccionar y visualizar la puntada. Su velocidad máxima de costura es de 750 puntadas por minuto. El equipo incluye un pie para ojales, un pie para botones y un pie para cremalleras, entre otros.	UNIDAD	1	$ 5.067.227	$ 3.719.070	$ 953.291	$ 3.719.070	$ 5.067.227
86	Maquina de tatuar inalámbrica en aluminio	Maquina para tatuar un equipo profesional tipo pen, fabricado en aluminio aeronáutico. Su característica principal es el stroke ajustable, que permite elegir entre siete posiciones, de 2.0 mm a 4.2 mm, para mayor versatilidad. El kit incluye dos baterías de 2400 mAh, cada una ofreciendo de 7 a 8 horas de autonomía con una carga rápida de 2 a 3 horas. Además, viene con un adaptador para conexión RCA que permite usarla con cable si es necesario, y funciona en un rango de voltaje de 5V a 12V.	UNIDAD	1	$ 2.763.866	$ 1.140.000	$ 1.148.246	$ 1.140.000	$ 2.763.866
87	Maquina Laminadora manual para joyería	Maquina laminador manual de joyería con rodillos metálicos de 85 mm, cuerpo de acero; aunque no coincide totalmente con 130 mm	UNIDAD	1	$ 3.408.403	$ 1.960.685	$ 1.023.691	$ 1.960.685	$ 3.408.403
88	Maquina Para Porcelanicron	Maquina para porcenalicron Cilindros en acero de 2 pulgadas Bases y piñones en aluminio fundido Rodamientos en sus ejes Bandejas recibidoras en acero inoxidable Peso: 5 kilos Medida de empaque: 55 x 30 x 12 alto Máquina que sirve para dar forma de lámina a todo tipo de masa, haciéndolos pasar a presión entre dos cilindros o rodillos que giran en sentido contrario. aminadora de masa manual de 50 Cm Posee su base y piñones en aluminio fundido. Ideal para fondant, masa flexibles, pastelitos y tequeños. Hechas para trabajo pesado pues su material principal es el aluminio fundido que no se dobla ni se quiebra. Posee 2 perillas en la parte superior para ajustar el grosor de la masa (desde 1mm a 7mm) con sujetadores para distintos espesores de mesas bases	UNIDAD	1	$ 2.873.109	$ 319.700	$ 1.805.533	$ 319.700	$ 2.873.109

89	Maquina electrica para fabricación de arepas	Maquina electrica para hacer arepas Trabaja masa de maíz peto cocinado y harina de maíz promasa,Moto - reductor de 1/2 HP Monofásico para conectar a 110 V o 220 V,Sistema de graduación de la masa entre 0 a 10 mm de espesor,Rodillos en material Empack Blanco antiadherente especial para alimentos,Incluye un (1) rodillo cortador de arepas del diámetro y espesor que se ajuste a sus necesidades en Empack Blanco especial para alimentos, Banda especial para alimentos, Máquina tipo portátil para colocar sobre su Mesón de trabajo,Guardas y bandeja de entrada en acero inoxidable,Medidas: Longitud total 71 cm, ancho 70 cm, alto 32 cm, peso 48 kg,Garantía de 1 año por defectos de fabricación, aunque diseñada y comprobada para toda la vida de trabajo pesado,Somos los Fabricantes directos con más de 20 años de experiencia	UNIDAD	1	$ 3.991.597	$ 4.580.000	$ 416.064	$ 3.991.597	$ 4.580.000
90	Mesa Artesa para panadería en acero inoxidable acero inoxidable	Mesa fabricada en acero inoxidable 304 (tapa y base), entrepaño en acero 430 (calibre 20), dimensiones 100 × 60 × 100 cm (alto × largo × ancho), con salpicadero, niveladores ajustables en nylon; estructura robusta ideal para panadería o cocinas profesionales.	UNIDAD	1	$ 1.895.798	$ 2.299.900	$ 285.743	$ 1.895.798	$ 2.299.900
91	Mesa De Trabajo En Acero Inoxidable Medidas Aproximadas De 120 × 60 × 90 cm	Mesa en acero inoxidable satinado calibre 22, dimensiones exactas 120 × 60 × 90 cm, ideal para trabajos pesados y ambientes industriales o panificadores con entrepaño	UNIDAD	1	$ 2.008.403	$ 1.799.900	$ 147.434	$ 1.799.900	$ 2.008.403
92	Mesa de corte medidas 120x180 cm	Mesa de corte está diseñada para el sector de la confección, ofreciendo una superficie amplia y resistente. El módulo básico mide 120 cm de ancho por 180 cm de largo, con una altura de 85 cm. La estructura está fabricada en tubería cuadrada metálica de 1.5 pulgadas (3.81 cm) para asegurar estabilidad y durabilidad. La superficie es una tabla de MDF de 25 mm, que cuenta con una cinta métrica grabada para facilitar la medición. Además, tiene patas ajustables para adaptarse a diferentes tipos de suelo y corregir desniveles, lo que garantiza una superficie de trabajo siempre plana.	UNIDAD	1	$ 2.319.328	$ 734.895	$ 1.120.363	$ 734.895	$ 2.319.328
93	Molino Eléctrico, Potencia De Mínimo 1 Hp.	El molino eléctrico para granos es un equipo robusto y eficiente, ideal para moler granos de forma rápida. Está equipado con un motor de 1 HP que funciona con un voltaje de 110V y consume 750 W de potencia. El motor tiene un embobinado de aluminio y una velocidad de 3400 rpm. La tolva y el cuerpo del molino son de hierro fundido, lo que garantiza durabilidad y estabilidad. El molino incluye cinco mallas o filtros de acero inoxidable de diferentes grosores (de 1 mm a 5 mm), que permiten ajustar la textura de la molienda según las necesidades. Su peso es de 15 kg y	UNIDAD	1	$ 3.417.647	$ 1.896.000	$ 1.075.967	$ 1.896.000	$ 3.417.647

		tiene unas dimensiones de 50 cm de alto, 45 cm de ancho y 30 cm de fondo.								
94	Nevera vertical tecnología No Frostde 320 litros	Nevera No Frost, dos puertas, capacidad aproximada de 320 litros, tensión nominal 115 -120 Voltios frecuencia 60 Hz, clasificación en consumo de energía A o B.Nevera Frost 320 Litros Grafito, Con sistema de descongelación automática, Capacidad total de 320 litros, Tecnología Frost: Descongelación automática, CARACTERISTICAS: • Material: Acero inoxidable. • Medidas: Alto (177.7 cm) Ancho (55.6 cm) Largo (68.5 cm) • Peso: 5.7 kg. • Color: Platino.	UNIDAD	1	$ 3.586.555	$ 1.933.000	$ 1.169.240	$ 1.933.000	$ 3.586.555
95	Pistola para hacer alfombras potencia 70W	Pistola de Tufting eléctrica para alfombras 2 en 1, máquina de Tufting con pantalla Digital y luz, Kit de Tufting, máquina de flocado para tejer alfombrasVoltaje: CA 110-240V,Frecuencia: 50-60HZ,Potencia: 70W,Rango de velocidad: 5-40 puntadas/seg (ajustable),Altura de pila: 7-19mm/ajustable (pila cortada) 4-14mm/ajustable, Salida DC; adaptador pequeño de 24V,Peso de la máquina: 3 lbs	UNIDAD	1	$ 3.773.109	$ 2.245.000	$ 1.080.536	$ 2.245.000	$ 3.773.109
96	Planta eléctrica monofásica cuatro tiempos a gasolina 1.2KW, potencia 1100W.	Planta electrica generador a gasolina de 4 tiempos, monofásico 110 V, potencia continua de 1 100 W (1.2 kW pico), tanque de 6 L que asegura unos 5–6 h de autonomía, refrigeración por aire, peso compacto (aprox. 46 cm largo × 38 cm ancho × 41 cm alto), partida manual y uso ideal para el hogar.	UNIDAD	1	$ 2.111.765	$ 1.999.000	$ 79.737	$ 1.999.000	$ 2.111.765
97	Polisombra Con Porcentaje De Opacidad Cercano Al 80 % Presentación En Rollo De 100 Metros.	Polisombra malla negra en polietileno HD con estabilizador UV, opacidad del 80 %, rollo de 100 m, buena durabilidad para aplicaciones agrícolas o industriales.	UNIDAD	1	$ 1.090.756	$ 688.398	$ 284.510	$ 688.398	$ 1.090.756
98	Pulidora potencia 2000W diámetro de disco 7 pulgadas incluye mango auxiliar.	Este kit de incluye dos pulidoras: una GWS 2200-230 y una GWS 850. La pulidora principal tiene un potente motor de 2,200 W, un disco de 9 pulgadas y alcanza una velocidad de 6,500 rpm, con un peso de 5.4 kg. La minipulidora, por su parte, funciona con 850 W, usa un disco de 4.5 pulgadas y llega a las 11,000 rpm, pesando solo 1.7 kg. Ambas herramientas tienen una estructura robusta y empuñaduras ergonómicas, y el kit incluye los accesorios de protección y una llave de ajuste.	UNIDAD	1	$ 1.420.168	$ 920.300	$ 353.460	$ 920.300	$ 1.420.168

99	Selladora de bolsas, banda continua, estructura en acero inoxidable	Selladora de bolsas banda continua, voltaje 110 V, longitud de sellado 90 cm, ancho de 1.2 cm, incluye capacidad de impresión de tinta para codificación.	UNIDAD	1	$ 4.983.193	$ 3.222.900	$ 1.244.715	$ 3.222.900	$ 4.983.193
100	Sierra caladora de banco 16 pulgadas, potencia 50W	Sierra caladora de banco con velocidad variable de 400 a 1 600 cpm, profundidad de corte de 50 mm (~2″), cortes angulares de 45° a la izquierda y 15° a la derecha, base de acero fundido para estabilidad, sistema de cambio de hoja sin herramientas, recolector de polvo y motor de 50 W.	UNIDAD	1	$ 2.184.874	$ 1.698.000	$ 344.272	$ 1.698.000	$ 2.184.874
101	Sierra circular potencia 1.650W	Sierra circular industrial con disco de 235 mm (≈ 9¼″), motor de 1 650 W, capacidad de corte: 0° – 85 mm, 45° – 60 mm, 50° – 50 mm, carcasa metálica protectora y sistema de cambio rápido.	UNIDAD	1	$ 2.428.571	$ 2.340.050	$ 62.594	$ 2.340.050	$ 2.428.571
102	Cabina activa de 15 pulgadas con Bluetooth, incluye tripode y micrófono inalámbrico	Cabina de sonido con unas medidas ANCHO: 44.3 cm POTENCIA (CONTINUA) RMS: 250W RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50Hz - 20 KHz PESO (KG): 17.5 CLASE DE AMPLIFICADOR: H CONECTIVIDAD: BT|Control MP3|FM|Pantalla LCD|SD|USB MENTRADAS (IN): (2) XLR - (1) TS mono - (1) Desbalanceada RCA (ST) SALIDAS (OUT): (1) XLR ST (1) plug mono|SPEAKON 2 PUNTOS MVOLTAJE DE CONSUMO (V): AC 110V - AC 240V TAMAÑO DEL WOOFER: 15" TAMAÑO BRILLO (DRIVER): 25 mm VC CAJA ACÚSTICA: ABS SPL CONTINUO (RMS): 97 dB @ 1KHz @ 1mt SPL PICO (PEAK): 100 dB @ 1KHz @ 1mt"] Tipo de parlante: Full rango, 2 vías. DEBE TENER : 1 Cabina 15 Music Xtrem 1 Control remoto 1 Trípode metálico 1 MicrófonoM 1 Cable de poder 1 Manual de usuario	UNIDAD	1	$ 3.655.462	$ 1.680.000	$ 1.396.863	$ 1.680.000	$ 3.655.462
103	Taladro Inalambrico	El taladro percutor atornillador inalámbrico funciona con un motor de 18V y tiene un mandril de 1/2 pulgada. Ofrece dos velocidades (0-500 rpm y 0-1,900 rpm), un torque máximo de 50 Nm y una tasa de impacto de 27,000 bpm. Su capacidad de perforación es de 10 mm en acero y mampostería, y de 35 mm en madera. El kit, que pesa 1.0 kg, incluye dos baterías de litio de 2.0 Ah, un cargador rápido y un maletín para transporte.	UNIDAD	1	$ 1.167.227	$ 1.239.900	$ 51.388	$ 1.167.227	$ 1.239.900
104	Termo doble pared inoxidable 5 litros	Termo con doble pared de acero inoxidable, capacidad de 5 L, diseño con pico dosificador tipo bomba y aislamiento al vacío para mantener temperatura de líquidos; ideal para bebidas calientes o frías en entornos colectivos.	UNIDAD	1	$ 209.244	$ 229.000	$ 13.970	$ 209.244	$ 229.000

105	Televisor Smart Tv, 55 pulgadas, 4 k.	Sistema operativo Tizen de Disfruta de un sistema operativo seguro y fácil de usar Aprovecha al máximo tu TV con las aplicaciones y servicios más recientes en el sistema operativo . Disfruta de canales de TV en vivo gratuitos y miles de películas por medio de tu plataforma de streaming favorita. Incluso puedes administrar tus actividades diarias con Daily+ y controlar tus dispositivos inteligentes desde tu TV con SmartThings. Resolución: 4K (3840 x 2160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Tasa de refresco: 60 Hz Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR 10 Gran contraste Microatenuación: Atenuación UHD Potenciador de contraste Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Escalamiento de imagen AI: Mejora de 4K Modo Cineasta (FMM): Sí Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía Salida para sonido (RMS): 20 W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable: Sonido adaptativo Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Sí (Listo para voz) Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5) Bluetooth: Sí (BT5.2) HDMI: 3	UNIDAD	1	$ 2.689.076	$ 2.700.000	$ 7.725	$ 2.689.076	$ 2.700.000
106	Termofijadora 11 en 1. Estructura metálica , 110v, potencia 1400W	La termofijadora multifuncional es un equipo 11 en 1 ideal para sublimación, con una potencia de 1400 W y un voltaje de 110 V. Su plancha plana principal tiene un área de 38 x 38 cm y cuenta con controles digitales para ajustar la temperatura entre 0 y 200 °C y el tiempo de 0 a 999 segundos. El kit incluye múltiples resistencias para personalizar una variedad de productos, como gorras, platos, esferos y mugs en diferentes tamaños. Con un peso de 24 kg, es una máquina robusta y versátil para emprendedores.	UNIDAD	1	$ 2.109.244	$ 2.119.000	$ 6.899	$ 2.109.244	$ 2.119.000
107	Tolva cafetera en polietileno capacidad 1.000 litros incluye kit de accesorios en PVC.	La tolva cafetera es una máquina selladora de banda continua que opera a 110V con una potencia de motor de 120W. Permite un sellado de 10 mm de ancho con una velocidad ajustable de 0 a 16 m/min y una temperatura de sellado que puede variar de 0 a 300 °C. Cuenta con un ventilador para enfriar el sello, un diseño de doble boquilla para mayor resistencia y una banda con capacidad de carga de 5 kg. Su altura y su mesa de trabajo son ajustables, lo que la hace versátil para sellar distintos tipos de bolsas.	UNIDAD	1	$ 1.990.756	$ 1.978.900	$ 8.384	$ 1.978.900	$ 1.990.756
108	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	UNIDAD	1	$ 2.157.983	$ 2.700.000	$ 383.264	$ 2.157.983	$ 2.700.000

109	Tronzadora potencia de motor 2000W con una capacidad de 3.800 rpm	La tronzadora es una herramienta potente con un motor de 2000 W que opera a 110 V, alcanzando una velocidad sin carga de 3800 rpm. Utiliza discos de 14 pulgadas (355 mm) y permite realizar cortes de hasta 45° gracias a su guía ajustable. Con un diseño de doble aislamiento para mayor seguridad, la máquina pesa 17 kg y sus dimensiones son de 500 mm de largo, 295 mm de ancho y 640 mm de alto, lo que la hace robusta y eficiente para cortes precisos en metales.	UNIDAD	1	$ 1.970.588	$ 1.483.900	$ 344.141	$ 1.483.900	$ 1.970.588
110	Vitrina mostrador de aluminio 150 X 100 X 35 (Ancho Alto Fondo)	La vitrina horizontal es un equipo de exhibición de 1.50 metros de frente, 0.90 metros de fondo y 1.30 metros de alto. Su estructura, con un compresor de 1/4 HP, está fabricada en lámina brillante con aislamiento en espuma de poliuretano. La vitrina opera a un voltaje de 110V y mantiene una temperatura de 2°C a 8°C para la conservación de productos. Cuenta con un vidrio frontal curvo, puertas corredizas posteriores, iluminación LED interna y un soporte con ruedas y freno para facilitar su movilidad y estabilidad.	UNIDAD	1	$ 2.504.202	$ 2.908.000	$ 285.529	$ 2.504.202	$ 2.908.000
111	Vitrina refrigeradora exhibidora estructura en acero inoxidable.	Vitrina refrigeradora exhibidora con medidas aproximadas de Tamaño 0.70 x 1.25 x 0.75 Mts o 1.00 x 1.25 x 0.75 Mts Temperatura 5°C a 0 °C Refrigeración Doble vidrio templado empachado. Tecnología antiempañante vidrio frontal y superior (exclusivo) Equipo total en acero inoxidable 430. Entrepaños ajustables. Una unidad condensadora hermética para R-134. Consumo 4A – 110Vl60HZ. Luz led cálida. Control digital. Recolector de agua Ahorradora de energía, puertas corredizas, y viene con ruedas en su base para facilitar su movilidad	UNIDAD	1	$ 5.327.731	$ 5.980.000	$ 461.224	$ 5.327.731	$ 5.980.000
112	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	UNIDAD	1	$ 1.336.134	$ 1.698.000	$ 255.878	$ 1.336.134	$ 1.698.000

113	Refrijerador vertical mostrador puerta de vidrio	Refrigerador vertical de puerta de vidrio: Consumo Minimo Energetico 99 kWh/Mes Eficiencia Energetica, Uso Comercial , Voltaje, Rango entre 110 V y 120 V , Almacenamiento309 Litros, Tecnologia de Frio Frost , Tipo de Compresor, Convencional o Polea Tiene Funcion Dual Características Físicas, Tonalidad de Color, Blanco , Tipo de Producto, Nevera , Diseño, Vitrina Tipo de Puertas del Nevecon 1 Puerta Tipo de Panel de Control Manual Localizacion del Panel de Control Interno Material de las Bandejas Alambre Dimensiones Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo) 59.5 x 172.2 x 59.8 Centímetros Ancho o Frente Externo 59.5 Centímetros Alto Externo 172.2 Centímetros Fondo Externo 59.8 Centímetros Conectividad Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Opciones de Conectividad Conexión Con Cable	UNIDAD	1	$ 4.994.118	$ 3.000.000	$ 1.410.054	$ 3.000.000	$ 4.994.118

114	Picadora Procesador Multifunción Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm	Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm Procesador de alimentos y picador de verduras, sin BPA, cuchillas de acero inoxidable, tazón para 12 tazas, motor de 450 vatios de 2 velocidades, negro A) Dimensiones: 0.42 x 0.30 x 0.26mts. Peso del Producto: 3.87 Kilogramos. Peso de Envio: 3.87 Kilogramos.	UNIDAD	1	$ 1.268.908	$ 800.000	$ 331.568	$ 800.000	$ 1.268.908
TOTAL COMPONENTE TECNICO					$ 274.933.689	$ 229.651.082	$ 52.682.395	$ 215.040.307	$ 289.544.464
2. COMPONENTE CAPACITACIÓN									
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR UNITARIO**	**DESVIACIÓN ESTÁNDAR**	**VALOR MÍNIMO**	**VALOR MÁXIMO**

1	**CURSO EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL: DE LA IDEA A LA EMPRESA:** **METODOLOGIA** Cada módulo incorpora una perspectiva de género, reconociendo barreras específicas y promoviendo la equidad y ejemplos y/o casos prácticos aplicables a los sectores productivos relevantes en Cundinamarca (agroindustrial, agrícola, artesanal, textil, belleza, gastronomía, construcción, emprendimientos sociales, etc.), atendiendo a las realidades rurales y urbanas. El formato es virtual sincrónico, usando para ello la plataforma ZOOM por su fácil accesibilidad y disponibilidad,	Este curso tiene como propósito capacitar a **500 mujeres modalidad virtual** (distribuido en diez (10) grupos de cincuenta (50) asistentes) del Departamento de Cundinamarca en técnicas de emprendimiento e innovación empresarial, mediante un aprendizaje teórico-práctico por medio del desarrollo de cinco (05) modulos: **MÓDULO 1: GENERACIÓN DE IDEAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO** • **Temas:** * Autoconocimiento Emprendedor: Identificación de habilidades, pasiones e intereses personales. ⊡ Autoevaluación de fortalezas, hábitos de trabajo actuales y metas de vida personal. * Detección de oportunidades: Análisis de necesidades locales y tendencias de mercado. ⊡ Observación de problemas en la comunidad, recursos disponibles (materias primas, saberes locales) y demanda potencial. ⊡ Investigación inicial (encuestas rápidas), técnicas de innovación social y desarrollo de prototipos tempranos. * Técnicas creativas de ideación: Métodos de generación de ideas innovadoras. ⊡ Lluvia de ideas (brainstorming), mapa mental, métodos SCAMPER y prototipado rápido. * Contexto de género y social: Reflexión sobre roles de género y aportes de las mujeres emprendedoras. ⊡ Barreras y mitos (p. ej. conciliación, responsabilidades domésticas), historias de éxito de mujeres locales y redes de apoyo femenino. * Sectores productivos clave: Ejemplos de ideas de negocio en sectores relevantes (agroindustrial, textil, gastronomía, belleza, construcción, artesanías y negocios sociales). ⊡ Características de cada sector, identificación de ventajas competitivas y enfoque en sostenibilidad ambiental/social. • **Competencias a desarrollar:** Creatividad e innovación; iniciativa y confianza para emprender; análisis del entorno; conciencia de género; identificación de oportunidades de negocio. • **Actividades o talleres prácticos:** *Dinámica de brainstorming: Generación colectiva de posibles ideas de negocio a partir de un problema identificado. *Trabajo en campo o entrevistas virtuales a posibles clientes, y ejercicios de prototipado de baja fidelidad. *Discusión de casos: Análisis de ejemplos de emprendimientos liderados por mujeres en los sectores mencionados. • **Evaluación práctica:** Presentación de idea inicial: Cada participante desarrolla y presenta brevemente su idea de negocio, incluyendo público objetivo y viabilidad básica. El	UNIDAD	1	$ 863.025.210	$ 200.000.000	$ 468.829.622	$ 200.000.000	$ 863.025.210

	con talleres participativos en línea. El curso tiene una duración total de 40 horas académicas, donde la distribuidas de las horas será concertado con la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género. **CERTIFICACION**: La Universidad emitirá Certificado de Participación al curso a quienes cumplan con la asistencia del 80% o mas de las sesiones programadas.	facilitador retroalimenta aspectos clave (novedad, factibilidad, enfoque de género).							

		MÓDULO 2: PLAN DE NEGOCIO Y MODELO EMPRESARIAL • **Temas:** * Fundamentos del plan de negocio: Elementos esenciales (visión, misión, objetivos, modelo de ingresos). § Definición de propuesta de valor; metas a corto y largo plazo; visión personal del emprendimiento. * Modelo de negocio (Canvas): Uso de herramientas como el Business Model Canvas. § Propuesta de valor, segmentos de clientes, canales de venta, fuentes de ingreso y estructura de costos. * Segmentación y mercado objetivo: Identificación del cliente ideal. § Características demográficas y socioeconómicas; necesidades y preferencias del cliente; investigación de mercado (encuestas simples, entrevistas). § Investigación de mercado: metodologías y usos. § Finanzas proyectivas (proyecciones sencillas de ventas a corto plazo). * Productos o servicios y diferenciación: Definición clara de lo que se ofrecerá y cómo se destacará. § Descripción del producto/servicio; atributos clave (calidad, sostenibilidad, innovación); comparación con la competencia local. * Validación de la idea (ampliado): Estrategias para probar el concepto. § Feedback de potenciales clientes; elaboración de prototipos sencillos; ajuste de la idea según resultados. § Validación y ajuste del modelo • **Competencias a desarrollar:** Planeación estratégica básica; pensamiento analítico; gestión de recursos; uso de herramientas digitales (planillas o plataformas simples de planificación). • **Actividades o talleres prácticos:** * Taller de Canvas: Completar en equipos un Canvas para la idea de negocio escogida (segmento de clientes, propuesta de valor, canales, presupuesto inicial y metas trimestrales) * Taller de investigación de mercado en línea; cálculo de proyecciones básicas de ingresos; casos prácticos de modelos de negocio innovadores. • **Evaluación práctica:** Entrega de borrador de Plan de Negocio: Cada emprendedora presenta un esquema breve o Canvas de su modelo de negocio. Se evalúa la claridad de la propuesta, segmentación y estrategia inicial.							

		MÓDULO 3: COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING • **Temas:** * Construcción de marca: Identidad visual y mensaje de la empresa. § Nombre del negocio; logotipo o símbolo; historia y valores de la marca; imagen coherente con el público. * Canales de venta y distribución: Opciones para ofrecer productos o servicios. § Venta presencial (tiendas, ferias locales, mercados campesinos, cooperativas), venta por encargo; venta en línea (redes sociales, marketplaces). * Herramientas digitales y redes sociales: Uso de tecnología para promocionarse. § Creación de perfiles en Facebook/Instagram/WhatsApp Business; contenido visual básico; comunicación directa con clientes. § Marketing digital avanzado (páginas web sencillas, uso de WhatsApp Business en profundidad) y comunicación multicanal (radio local, ferias itinerantes). * Atención al cliente y servicio postventa: Cuidado de la relación con el consumidor. § Comunicación asertiva; seguimiento de satisfacción; fidelización (programas de descuento, ofertas especiales). * Promoción y alianzas estratégicas: Estrategias para dar a conocer el negocio. § Publicidad económica (volantes, radio comunitaria, redes sociales); alianzas con otras emprendedoras o instituciones; eventos locales y ferias. • **Competencias a desarrollar:** Comunicación efectiva; habilidades digitales básicas; capacidad de negociación; orientación al cliente; trabajo en red. • **Actividades o talleres prácticos:** * Diseño de pieza publicitaria: Crear en equipo un folleto o publicación sencilla para redes sociales (enfocada a un ejemplo del sector elegido). Creación y publicación real de contenido en una red social; simulación de presentación de producto en un evento local (virtual) • **Evaluación práctica:** * Plan de Marketing básico: Diseño y Presentación de una campaña de lanzamiento (objetivo, mensaje clave, canales) para su emprendimiento. Incluir las estrategias de venta y promoción definidas (canales, precios, comunicación). Se valora la consistencia de la marca y la pertinencia de los canales seleccionados.							

		MÓDULO 4: GESTIÓN FINANCIERA Y FORMALIZACIÓN • **Temas:** * Conceptos financieros básicos: Contabilidad básica (registro contable elemental) Registro de ingresos, egresos y utilidades. § Libro de caja o registro manual simple; flujo de caja básico; ahorro y reinversión. * Costos y fijación de precios: Cálculo de costos de producción y determinación del precio de venta. § Identificación de costos fijos y variables; margen de ganancia; estrategias de precio (competencia, valor agregado). * Impuestos y obligaciones formales según el régimen local y el tipo de negocio/empresa * Fuentes de financiamiento: Opciones para obtener capital inicial o de expansión. § Microcréditos, inversionistas y cooperativas de ahorro y crédito; redes de ahorro comunitarias; capital semilla gubernamental o privado. * Herramientas de ahorro y presupuesto (ampliado): Planificación del uso del dinero. § Elaboración de presupuesto personal y del negocio; estrategias de ahorro (vacaciones de capital, planes de ahorro). * Trámites legales básicos: Formalización del emprendimiento. § Registro ante cámaras de comercio o instrumentos de legalización según el sector; exigencias tributarias y de facturación (Regimen SIMPLE, IVA según corresponda); derechos laborales básicos si contrata personal. • **Competencias a desarrollar:** Alfabetización financiera; Uso de registros contables simples; planificación financiera, toma de decisiones responsable con los recursos; uso de calculadoras o planillas; conocimientos básicos de normativa. • **Actividades o talleres prácticos:** * Ejercicio de presupuesto: Calcular ingresos y egresos proyectados de un mes de ventas para un producto definido. * Simulación de trámite de constitución legal (Documentación modelada). • **Evaluación práctica:** * Checklist de formalización: Lista de comprobación de los trámites legales y administrativos y fiscales clave para legalizar su emprendimiento según su sector.							

		MÓDULO 5: LANZAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL EMPRENDIMIENTO • **Temas:** * Plan de acción y cronograma: Organización de pasos para iniciar el negocio. § Cronograma de actividades (producción, promoción, ventas); asignación de tareas y recursos; preparación de "lista de chequeo" para el día del lanzamiento. * Monitoreo y ajuste continuo: Evaluación de resultados iniciales y adaptaciones necesarias. § Indicadores clave (ventas, satisfacción del cliente); retroalimentación de mentorías; revisión de costos tras primeras ventas. * Asociatividad y redes de apoyo: Trabajo colaborativo para crecer. § Participación en asociaciones de mujeres emprendedoras, cooperativas o cámaras de comercio; mentoría entre pares; uso de instituciones de apoyo (SENA, Cámara de Comercio, Innpulsa Colombia, programas sociales, etc). * Liderazgo personal y empoderamiento: Desarrollo de habilidades blandas para el éxito sostenible. § Autoestima y confianza en la toma de decisiones; trabajo en equipo, manejo del estrés y resiliencia; liderazgo familiar y comunitario; conciliación trabajo-familia (organización del tiempo). * Gestión del crecimiento (estrategias de escalamiento gradual) * Sostenibilidad ambiental/social (ampliado): Prácticas responsables en el emprendimiento. § Uso eficiente de insumos (reciclaje, economía circular); impacto positivo en la comunidad; criterios de responsabilidad social. • **Competencias a desarrollar:** Liderazgo y toma de decisiones; trabajo en equipo; gestión del tiempo; resiliencia; visión estratégica de largo plazo, Planificación estratégica a largo plazo; enfoque en triple impacto (social, económico, ambiental). • **Actividades o talleres prácticos:** * Cronograma en grupo: Cada equipo elabora un plan de actividades con plazos para el lanzamiento de su emprendimiento piloto. * Elaboración de un plan de crecimiento escalonado (por fases) * Simulación de feria: Organizar una mini feria virtual o intercambio de roles para "vender" o presentar los productos/servicios finales. • **Evaluación práctica:** Presentación del proyecto final: Elaboración de un plan de negocio extendido (similar a un proyecto final con metas a un año) y presentación a un panel simulado de apoyo (role play). Se revisa la viabilidad y perspectiva de sostenibilidad del proyecto. Se evalúa la coherencia global y la aplicación de los contenidos.						

		Autoevaluación grupal: Reflexión final donde las participantes identifican qué han aprendido y cómo aplicarlo para garantizar la sostenibilidad de su emprendimiento. **PERFIL DOCENTE PARA TODO EL CURSO**: Profesional en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Económicas y Administrativas (Administración de Empresas, Contaduría, Economía) Ingenierías (Ingeniería Industrial, ingeniería de Negocios, Ingeniería Comercial) Ciencias Sociales y humanas (Derecho, Psicología, comunicador social o diseñador para los temas de marketing digital) y/o afines que cuente con especialización en cualquier área del conocimiento relacionada con empresarismo y/o emprendimiento con una experiencia mínima profesional de dos (2) años en el ejercicio de la docencia.								
TOTAL COMPONENTE CAPACITACION					$ 863.025.210	$ 200.000.000		$ 468.829.622	$ 200.000.000	$ 863.025.210
TOTAL COMPONENTE TECNICO + COMPONENTE CAPACITACION					$ 1.137.958.899	$ 429.651.082		$ 521.512.017	$ 415.040.307	$ 1.152.569.674

Tabla 6. Valores con desviación estándar y precios mínimos y máximos

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA					TRANSPORTES Y SUMINISTROS BC SAS	PRECIOS MERCADO	PROMEDIO DESPUES DE LA PODADA	MEDIA ARITMETICA (APLICABLE A VARIACIONES PROMEDIO DE DATOS ENTRE EL 0% Y EL 10%)	MEDIA GEOMETRICA (APLICABLE A VARIACIONES PROMEDIO DE DATOS ENTRE EL 11% Y EL 40%)	MEDIA ARMONICA (APLICABLE A VARIACIONES PROMEDIO DE DATOS SUPERIORES AL 40%)	PRECIO UNITARIO OFICIAL ESTIMADO DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS PARA APLICAR LA MEDIA
SECRETARIA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO											
OBJETO: ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"											
1. COMPONENTE TECNICO											
ITEM	PRODUCTO / SERVICIO	DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %	PORCENTAJE %	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA

1	Fumigadora estacionaria libre de mantenimiento, motor gm200	Motor GM200 6.5 HP, potencia de trabajo hasta 500 PSI, caudal 30–40 L/min, pistones de acero endurecido 3 × Ø 30 mm, velocidad de operación 300–800 rpm, peso seco 38 kg, dimensiones 86 × 34 × 45 cm, incluye 2 mangueras 2 lanzas y kit de succión.	UNIDAD	1	137%	63%	100,00%	$ 2.941.807	$ 2.731.700	$ 2.536.599	$ 2.536.599
2	Alimento concentrado para ganado vacuno tipo novillas Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Peletizado 40 kg bulto, proteína mínimo 16.0 %, grasa mínimo 2.5 %, fibra máximo 15.0 %, cenizas máximo 10.0 %, humedad máximo 13.0 %, balance de proteína y energía ideal para desarrollo en peso y alzada en etapa de levante de novillas.	UNIDAD	1	129%	71%	100,00%	$ 128.543	$ 122.846	$ 117.402	$ 117.402
3	Alimento concentrado para producción avícola de engorde. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 19.0 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13.0 %, fibra máximo 5.0 %, formulado para máximo crecimiento y pigmentación de color, suministrar después de iniciador hasta sacrificio.	UNIDAD	1	101%	99%	100,00%	$ 163.373	$ 163.359	$ 163.344	$ 163.344
4	Alimento concentrado para producción avícola de huevos de gallinas campesina. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 14 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13 %, fibra máximo 12 %, ceniza máximo 15 %, calcio mínimo 3.7 %, fósforo mínimo 0.5 %, para suministro a voluntad durante periodo de postura en aves en pastoreo.	UNIDAD	1	125%	75%	100,00%	$ 136.764	$ 132.298	$ 127.978	$ 127.978
5	Alimento concentrado para producción avícola de huevos. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Alimento completo diseñado para gallinas ponedoras desde la semana 26 hasta que la postura descienda del 90 %, mejora y estabiliza producción de huevos, mantiene calidad del cascarón, alta palatabilidad y aporta todos los nutrientes esenciales.	UNIDAD	1	130%	70%	100,00%	$ 132.384	$ 126.233	$ 120.368	$ 120.368
6	Alimento concentrado para producción avícola de inicio. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bolsa de 40 kg, proteína mínima 19.5 %, grasa mínima 3.50 %, cenizas máxima 8.0 %, humedad máxima 13.0 %, fibra máxima 5.0 %.	UNIDAD	1	130%	70%	100,00%	$ 132.384	$ 126.233	$ 120.368	$ 120.368
7	Alimento concentrado para producción de leche en ganado vacuno. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Presentación en sacos de 40 kg (extruido/peletizado/harina), proteína mínima 18.0 %, grasa mínima 4.0 %, fibra máxima 15.0 %, cenizas máxima 10.0 %, humedad máxima 13.0 %; suplementación según tercio de lactancia y producción de leche.	UNIDAD	1	103%	97%	100,00%	$ 156.022	$ 155.931	$ 155.841	$ 155.841
8	Alimento concentrado para producción piscícola Mojarra 38. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínima 38 %, grasa mínima 6 %, humedad máxima 12 %, fibra máxima 4 %, ceniza máxima 10 %; alimento completo para alevinos de mojarra roja y nilótica, apto para estanques y jaulas, formulado para pre-levante con buena conversión alimenticia.	UNIDAD	1	108%	92%	100,00%	$ 200.103	$ 199.405	$ 198.709	$ 198.709
9	Alimento concentrado para producción porcina de iniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo y altamente palatable para cerditos 11–20 kg; favorece consumo y adaptación, uso a voluntad siguiendo recomendaciones técnicas.	UNIDAD	1	102%	98%	100,00%	$ 163.188	$ 163.138	$ 163.089	$ 163.089
10	Alimento concentrado para producción porcina de levante. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo para cerdos en fase de levante 30–75 kg, formulado para óptimo crecimiento y buena conversión; suministrar a libre voluntad según indicaciones.	UNIDAD	1	97%	103%	100,00%	$ 173.454	$ 173.394	$ 173.335	$ 173.335
11	Alimento concentrado para producción porcina de preiniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, para cerditos desde ~10 días hasta ~11 kg; proteína mínima 20.5 %, grasa 5 %, humedad 13 %, fibra 4 %, cenizas 8 %; facilita adaptación temprana a dieta sólida.	UNIDAD	1	88%	112%	100,00%	$ 194.114	$ 192.784	$ 191.463	$ 191.463
12	Amasadora industrial	Tazón en acero inoxidable de 20 L, capacidad de masa hasta 8 kg (60 % humedad) o 4 kg (40 % humedad), dos velocidades (gancho 150/200 rpm y tazón giratorio 15/20 rpm), motor monofásico 110 V / 12 A con consumo 1.5 kW, dim. frente 0.39 m × fondo 0.73 m × alto 0.90 m, peso 90 kg, incluye rejilla de seguridad con microswitch y temporizador.	UNIDAD	1	88%	112%	100,00%	$ 5.645.457	$ 5.607.464	$ 5.569.727	$ 5.569.727
13	Cal Dolomita.Presentación en bulto de 50 kg	Bulto de 50 kg de cal dolomítica agrícola, enmienda para mejorar pH del suelo, aporta calcio y magnesio, ampliamente usada en jardinería y agricultura.	UNIDAD	1	200%	0%	100,00%	$ 148.739	$ 148.739	$ 148.739	$ 148.739

14	Carro Para Comidas Rápidas a gas	Carro de comidas rapidas todo en acero, 4 servicios . nuevo con garantía. medidas 115 cm x 55 cm x 130 cm de alto NO INCLUYE CANATILLA.	UNIDAD	1	89%	111%	100,00%	$ 4.982.234	$ 4.953.225	$ 4.924.386	$ 4.924.386
15	Embutidora de chorizos de 15 litros	Embutidora de 15 L en acero inoxidable, motor eléctrico (potencia estimada ~750 W), incluye múltiples boquillas, ideal para producción pequeña de chorizos y embutidos.	UNIDAD	1	87%	113%	100,00%	$ 2.814.797	$ 2.789.097	$ 2.763.631	$ 2.763.631
16	Equipo de ordeño de 1 puesto con motor a gasolina.	Equipo portátil 1 y dos puestos de ordeño, motor a gasolina, bomba de vacio lubicada, colector resistente, cantina de leche, colector.	UNIDAD	1	96%	104%	100,00%	$ 8.018.565	$ 8.013.104	$ 8.007.647	$ 8.007.647
17	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	123%	77%	100,00%	$ 245.761	$ 239.116	$ 232.651	$ 232.651
18	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	118%	82%	100,00%	$ 230.634	$ 226.845	$ 223.119	$ 223.119
19	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	120%	80%	100,00%	$ 235.676	$ 231.008	$ 226.432	$ 226.432
20	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	1	129%	71%	100,00%	$ 265.088	$ 253.934	$ 243.249	$ 243.249
21	Fuente de chocolate en acero inoxidable	Fuente de chocolate en acero inoxidable, 4 niveles, capacidad aproximada de 2 libras, diseño tipo cascada, ideal para eventos o buffet; incluye envío gratis en algunas ofertas.	UNIDAD	1	89%	111%	100,00%	$ 662.277	$ 657.934	$ 653.619	$ 653.619
22	Fumigadora de espalda con motor. Capacidad de tanque 25 litros	Tanque de polietileno de 25 litros, motor a gasolina 2 tiempos, potencia aproximada de 1 HP; incluye motor, tanque, potencia 600 w ; ideal para campo o finca.	UNIDAD	1	101%	99%	100,00%	$ 1.243.912	$ 1.243.822	$ 1.243.733	$ 1.243.733
23	Fumigadora manual de espalda. Capacidad de tanque 20 litros.	Fumigadora de espalda con capacidad 20 litros, cuerpo en plástico (polietileno/polipropileno), alto 59 cm, garantía 6 meses, buena durabilidad y excelente relación precio-calidad.	UNIDAD	1	119%	81%	100,00%	$ 299.621	$ 294.048	$ 288.578	$ 288.578
24	Guadañadora dos tiempos, cilindrada mínima 43 cc	Guadañadora con motor de 2 tiempos, 43 cc, potencia 1.3 kW, velocidad 7 500 rpm, eje rígido, peso 7 kg, incluye arnés, cuchilla, cabezal nylon (polycut), kit de herramientas y tarro mezclador.	UNIDAD	1	117%	83%	100,00%	$ 2.087.987	$ 2.058.616	$ 2.029.657	$ 2.029.657
25	Kit de establecimiento para pollos	Cada kit debe estar compuesto por : cinco (5) comederos para aves de corral , fabricado en polipropileno, capacidad de 12 kg , cinco (5) bebederos para aves de corral fabricado en polipropileno, capacidad de 8 litros, y una paca de cascarilla de arroz con peso aproximado de 8 kilogramos. solo incluye la cascarilla de arroz para cama, ideal para avicultura; los comederos y bebederos deben adquirirse por separado. Bulto de 10kg	UNIDAD	1	91%	109%	100,00%	$ 3.032.602	$ 3.021.334	$ 3.010.109	$ 3.010.109
26	Kit de herramientas de mano	Cada kit debe estar compuesto por : una pala, un azadón, una paladraga y una peinilla y una carretilla metálica , Platón metálico. herramientas forjadas en una sola pieza de acero de alto carbono (SAE 1045), tratamiento térmico, mayor resistencia a flexión, torsión e impacto, producto colombiano de alta durabilidad; incluye palas, azadones, y también carretillas metálicas según catálogo.	UNIDAD	1	81%	119%	100,00%	$ 1.151.404	$ 1.129.469	$ 1.107.953	$ 1.107.953
27	Manguera en polietileno negro	Manguera negra de polietileno para riego, diámetro ½", longitud 100 m, resistente a intemperie y enterramiento, interior y exterior lisos, apta para riego agrícola, ganadero y horticultura.	UNIDAD	1	140%	60%	100,00%	$ 233.475	$ 214.337	$ 196.768	$ 196.768

28	Máquina centrifugadora de miel	Maquina centrifugadora extractora de miel tangencial operada manualmente, tambor de acero inoxidable para 4 marcos, con llave de salida inferior para dosificación, cesta extractora de 35 × 43 cm, admite marcos hasta 25 × 40 cm, girado mecánico por engranajes con cojinetes, equipada con 3 patas.	UNIDAD	1	130%	70%	100,00%	$ 2.919.958	$ 2.787.351	$ 2.660.767	$ 2.660.767
29	Molino eléctrico para carne número 22, en acero. inoxidable.	Molino para carne modelo HM-22 con corte estándar #22, cuerpo en acero inoxidable y aluminio, capacidad aproximada de 270 kg/h, motor de 1.5 HP (1.1 kW) a 110 V, transmisión por engranaje, incluye bandeja desmontable y cuchilla y placa de acero inoxidable, dimensiones: frente 45 cm, fondo 60 cm, alto 26.5 cm, peso 22.5 kg.	UNIDAD	1	125%	75%	100,00%	$ 4.021.585	$ 3.894.339	$ 3.771.120	$ 3.771.120
30	Moto bomba con motor a gasolina, potencia de 7hp, tanque de 208cc	Motobomba autocebante a gasolina de 7 HP, Altura máxima de bombeo 25 M , Cilindrada del motor 212 CC, Duración del tanque con 100% de carga 1,5 H, Máxima profundidad de succión 5 M	UNIDAD	1	130%	70%	100,00%	$ 1.576.458	$ 1.506.146	$ 1.438.970	$ 1.438.970
31	Picapasto integrado: picadora, trituradora y molino. Motor electrico 1.5 CV.	Picapasto con Motor eléctrico de 1,5 CV incluido, Cable de Alimentación de 80 cm, Succión del forraje por el rotor – Seguridad, Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene, 2 Martillos fijos, Transmisión directa, Salida por el fondo.	UNIDAD	1	106%	94%	100,00%	$ 3.262.849	$ 3.257.833	$ 3.252.825	$ 3.252.825
32	Rollo de malla en alambre galvanizado por 36 metros. Ancho fijo de 1,8 metros.	Rollo de 36 metros de largo por 1,80 metros de alto en alambre galvanizado, resistente a la oxidación, estructura fuerte y moldeable, liviana y fácil de transportar; ideal para corrales o cercados temporales.	UNIDAD	1	183%	17%	100,00%	$ 790.367	$ 442.311	$ 247.530	$ 247.530
33	Rollo de malla de gallinero en material plástico de 50 Metros de largo x 1.80 Metros de Alto.	Rollo de 50 m de largo por 1,80 m de alto en polipropileno negro, ligera, flexible y resistente a agentes químicos; fácil de instalar, ideal para cercados de aves o divisiones en crianza.	UNIDAD	1	162%	38%	100,00%	$ 280.261	$ 219.418	$ 171.784	$ 171.784
34	Tanque plástico para almacenamiento de agua de 2,000 litros.	Tanque de 2000 L fabricado en polietileno bicapa: capa externa con aditivo UV bloquea rayos solares y previene formación de algas, interior en polietileno virgen apto para alimentos, certificado RAS 0330; incluye tapa y accesorios ½″, 1″ y rebose; dimensiones 156 cm de diámetro y alto 191 cm; garantía 1 año.	UNIDAD	1	114%	86%	100,00%	$ 1.291.244	$ 1.278.729	$ 1.266.335	$ 1.266.335
35	Tanque plástico para almacenamiento de agua, fabricado en polietileno negro capacidad de 1,000 litros.	Tanque de 1000 litros fabricado en polietileno bicapa (capa exterior negra con protección UV, interior de polietileno virgen apto para alimentos), incluye accesorios de salida y rebose, dimensiones típicas (no especificadas), ideal para almacenamiento seguro de agua potable; garantía de 30 días.	UNIDAD	1	139%	61%	100,00%	$ 988.824	$ 912.507	$ 842.081	$ 842.081
36	Teja de zinc tipo ondulada acabado en galvanizado Calibre 33	Teja ondulada de acero galvanizado con recubrimiento Aluminio+Zinc+Silicio, dimensiones 3,048 m de largo × 0,80 m de ancho, espesor 0,17 mm (calibre 35), liviana, reflectiva y fácil de instalar; recomendable para techos y cubiertas de galpones, fincas o construcciones rurales.	UNIDAD	1	83%	117%	100,00%	$ 95.156	$ 93.845	$ 92.551	$ 92.551
37	Traje para apicultura fabricado en drill grueso. Incluye careta y guantes. Presentación por unidad.	Overol de apicultura confeccionado en tela drill (tela gruesa tipo algodón), incluye guantes, capucha con velo respirable; adecuado para labores en colmenas con protección básica y buena resistencia al piquete.	UNIDAD	1	107%	93%	100,00%	$ 685.496	$ 683.978	$ 682.463	$ 682.463
38	Vitrina de calefacción,doble entre-paño en acero. Medidas aproximadas de 60 cm frente x 35 cm ancho x 47 cm alto.	Vitrina de calefacción cuadrada en acero inoxidable calibre 24 con vidrio de 4 mm; dimensiones 40 cm de largo × 35 cm de fondo × 50 cm de alto; un entrepaño y piso para exhibición de alimentos calientes.	UNIDAD	1	122%	78%	100,00%	$ 2.108.317	$ 2.056.635	$ 2.006.221	$ 2.006.221
39	Vitrina lateral aluminio 70 X 180 X 36 cm	Vitrina lateral de aluminio con estructura robusta, seis entrepaños de vidrio, rodachines incorporados, altura estándar de 180 cm (ancho y fondo no especificados, pero adaptable); vidrio templado de seguridad, ideal para exhibición fija en tiendas o ferias.	UNIDAD	1	94%	106%	100,00%	$ 2.224.218	$ 2.220.311	$ 2.216.411	$ 2.216.411

40	Vitrina mostrador de aluminio 45 X 100 X 30	Vitrina mostrador en aluminio con dos entrepaños de vidrio, rodachines integrados; si bien la medida es de 150 cm de ancho, el diseño puede adaptarse a 100 cm frente x 110 cm alto x 40 cm fondo	UNIDAD	1	112%	88%	100,00%	$ 1.571.651	$ 1.560.766	$ 1.549.957	$ 1.549.957
41	Batidora – mezcladora capacidad 10 litros industrial	Batidora industrial de 10 L con recipiente y accesorios en acero inoxidable, motor robusto de ½ HP, tres velocidades (148, 244 y 480 RPM), voltaje 110 V, ideal para uso continuo en panaderías y pastelerías; incluye globo, paleta y gancho, con sistema de elevación de tazón y encendido por pulsador con relevador de calidad.	UNIDAD	1	98%	102%	100,00%	$ 3.289.194	$ 3.288.434	$ 3.287.674	$ 3.287.674
42	Bolirana electrónica	Dimensiones 1.50 cm alto x 1.35 cm de largo dede ser para 16 jugadores y 4 juegos incorporados incluido Bolirana, Altavoz, informando la anunciación del siguiente jugador Descripción electrónica del puntaje del participante Pantalla 17 pulgadas Reproductor mp3, mp4, Wifi, Smart TV. Incluye control + 8 esferas, tablero electronico Se divide en 2 partes	UNIDAD	1	123%	77%	100,00%	$ 1.562.605	$ 1.519.951	$ 1.478.462	$ 1.478.462
43	Bono para compra de de insumos	Bono para compra de de insumos por un valor de $ 2.000.000 este bono sera redimible en establecimiento de comercio que emita factura electronica.	UNIDAD	1	92%	108%	100,00%	$ 2.032.773	$ 2.025.883	$ 2.200.000	$ 2.200.000
44	Cabina de lavado para marcos de serigrafia fabricada en acero inoxidable y una Mesa de 1 estación	Cabina de lavado de 65cm Fabricación en lámina galvanizada (1.2mm) 65cm de ancho exterior 162cm de altura total 130cm de altura interior 57cm de profundidad del tanque 50cm de fondo del tanque Incluye parrilla soporte de altura graduable Incluye Pantalla en vidrio templado luz de apoyo de 6 lámparas Acabados en pintura electrostática DEBE INCLUIR Mesa de 1 estación para sobreponer con vidrio de 40cmx50cm	UNIDAD	1	91%	109%	100,00%	$ 3.793.067	$ 3.776.236	$ 3.759.479	$ 3.759.479
45	Camilla para droguería	Esta camilla portátil está fabricada en aluminio, lo que la hace ultra liviana y fácil de transportar. Su estructura es desarmable y se pliega hasta convertirse en una maleta de 90 cm x 60 cm. Una vez extendida, sus dimensiones son de 180 cm x 60 cm. El tapizado es de cordobán lavable e incluye un hueco facial y un sistema de levante. Además, cuenta con una garantía de 1 año.	UNIDAD	1	155%	45%	100,00%	$ 1.130.992	$ 941.288	$ 783.404	$ 783.404
46	Cilindradora de panadería estructura en acero inoxidable	Esta máquina está fabricada con una estructura en ángulo de 2 pulgadas, y cuenta con una mesa, un bajante y rodillos de acero inoxidable. Funciona con un voltaje de 110V, tiene una potencia de 1500 watts (equivalente a 2 caballos de fuerza) y pesa 90 kg. Sus dimensiones una vez armada son de 70x90x160 cm, mientras que las del embalaje son de 70x90x110 cm.	UNIDAD	1	108%	92%	100,00%	$ 2.829.893	$ 2.821.548	$ 2.813.228	$ 2.813.228

47	Computador All in one, pantalla 21.5 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 modelo 1235U, que alcanza una velocidad de hasta 4.4 GHz gracias a la tecnología Intel Turbo Boost. Tiene 10 núcleos y 12 subprocesos, con una caché L3 de 12 MB. El sistema operativo es Windows 11 o linux home.En cuanto al almacenamiento y memoria, incluye un disco de estado sólido (SSD) de 512 GB y una memoria RAM de 8 GB.La pantalla es de 23.8 pulgadas con una resolución Full HD.	UNIDAD	1	112%	88%	100,00%	$ 3.767.162	$ 3.737.962	$ 3.708.989	$ 3.708.989
48	Computador portátil pantalla 15 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 1235U de 10 núcleos y una tarjeta gráfica Intel Iris X. Viene con 16 GB de memoria RAM DDR4 y el sistema operativo Linux 11 Home o Windows, Tiene una pantalla LED de 15.6 pulgadas con una gama de colores del 45% NTSC, y una cámara web con resolución HD (1280x720 píxeles). Sus dimensiones son 35.97 cm de ancho, 23.25 cm de profundidad y 1.99 cm de alto, con un peso de 1.79 kg.	UNIDAD	1	127%	73%	100,00%	$ 3.165.733	$ 3.044.781	$ 2.928.450	$ 2.928.450
49	Congelador horizontal exhibidor capacidad 208 litros	Congelador horizontal exhibidor pastelero con capacidad neta de 208 L, doble puerta, rango de temperatura de -18 °C a -22 °C, ruedas para movilidad, dimensiones 103 × 62 × 91 cm (frente × fondo × alto), consumo 70.5 kWh/mes, compresor 1/3 HP;.	UNIDAD	1	89%	111%	100,00%	$ 2.213.193	$ 2.199.389	$ 2.185.670	$ 2.185.670
50	Congelador Horizontal, Capacidad aproximada de 300 litros	Congelador horizontal de 300 Litros, puerta sólida con sello removible y cerradura de seguridad, diseño robusto, bajo consumo energético, temperatura ajustable, práctico para conservación y negocio	UNIDAD	1	121%	79%	100,00%	$ 1.842.162	$ 1.799.724	$ 1.758.265	$ 1.758.265
51	Cortadora de jabón graduable entre 1-8 cm	Este conjunto de cortadores de jabón de madera es una herramienta profesional y multifuncional, ideal para quienes elaboran jabón de forma artesanal. Su característica más destacada es el grosor ajustable, que permite cortar las barras de jabón al tamaño deseado gracias a una escala clara y fácil de usar. Además de jabón, también puede utilizarse para cortar otros materiales como velas, queso, pan o chocolate, tiene unas dimensiones de 34 cm x 32 cm x 19.3 cm y el paquete incluye el juego completo para empezar a usarlo.	UNIDAD	1	134%	66%	100,00%	$ 362.452	$ 340.543	$ 319.959	$ 319.959
52	Cortadora de tela 4 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V	Esta cortadora de tela funciona con un voltaje de 110V y tiene una potencia de 60 W. Cuenta con una cuchilla circular de 10.16 cm de diámetro.	UNIDAD	1	159%	41%	100,00%	$ 1.046.290	$ 845.811	$ 683.746	$ 683.746
53	Cortadora de tela 8 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V, 550w, 2800 rpm, altura aproximada de corte 160 mm.	Cortadora vertical tipo Eastman con motor de 550 W (hasta 750 W), ideal para cortar diferentes tipos de telas (seda, jean, dril, etc.), velocidad hasta 3400 RPM, capacidad para hasta 200 capas en un solo pasaje; incluye afilador automático de cuchillas, cuchillas adicionales, aceite, herramientas y manual.	UNIDAD	1	103%	97%	100,00%	$ 3.101.681	$ 3.100.014	$ 3.098.347	$ 3.098.347
54	Deshidratador de alimentos, estructura exterior fabricada en acero inoxidable	Deshidratadora digital de acero inoxidable, 12 bandejas, temporizador electrónico, control preciso de temperatura, construcción robusta; ideal para secado uniforme de frutas y verduras.	UNIDAD	1	143%	57%	100,00%	$ 3.534.294	$ 3.182.929	$ 2.866.495	$ 2.866.495
55	Despulpadora de café de dos chorros, con motor eléctrico de 1/2 hp	Despulpadora de doble chorro con capacidad de 300 kg de café cereza por hora, motor eléctrico de ½ HP, disponible con pechero fijo o graduable, volante de 17″ (incluye manubrio), cilindro de 7,5″ (190 mm), banda plana o en V tipo A, polea de motor de 2″ y peso neto de 47 kg; estructura robusta en hierro colado y detalles en acero inoxidable; cumple con norma ICONTEC 2090.	UNIDAD	1	108%	92%	100,00%	$ 5.383.744	$ 5.366.162	$ 5.348.638	$ 5.348.638
56	EMPACADORA AL VACIO 1 BARRA 370W 110V	Empacadora al vacío con una barra. Construida totalmente en acero inoxidable, capacidad de la bomba: 8 m3/h, tiempo de sellado: 10-30 segundos, espesor máximo de sellado: 0.1-0.5 mm. longitud de sellado: 300 mm. ancho del sello: 8 mm. Dimensiones de la cámara: Frente 0.345 / Fondo: 0.380 / Altura 0.055 mts. Dimensiones: Frente o largo: 0.40 / Fondo 0.48 / Altura 0.44 mts. Peso 40 kg.	UNIDAD	1	108%	92%	100,00%	$ 4.594.475	$ 4.578.777	$ 4.563.133	$ 4.563.133

57	Equipo de soldadura inversor más careta	Características del producto Amperaje máximo: 200 A Voltaje: 220 Con display digital: Sí Frecuencia: 60 Referencia: 410-DUAL20H Corriente De Trabajo: 15-130 Amperios @ 110V y 15-200Amperios @ 220V Voltaje En Vacío: 78 Voltios DC Ciclo De Trabajo: 100% @110 Voltios y 30% @220 Voltios Factor De Potencia: 0.89 Eficiencia: 0.85 Voltaje De Entrada: 110 / 220 Voltios + 10% Tipo de corriente: Monofásica Corriente De Entrada máxima: 42 Amperios Frecuencia: 50/60 Hertz Tipos De Procesos: SMAW: MMA Electrodo y GTAW: LIA TIG (DC) Funciones Adicionales Electrodo (SMAW): Hot start y arcforce incorporados de fábrica Medidas: 42 x 22 x 33 cm peso Neto: 5.4 Kg	UNIDAD	1	93%	107%	100,00%	$ 4.697.374	$ 4.685.935	$ 4.674.523	$ 4.674.523
58	Estabilizador motorizado para dispositivo móvil 3 ejes	Estabilizador cardán compacto plegable para smartphones, 3 ejes con rango de rotación: Pan 300°, Tilt –260° a 80°, Roll –170° a 170°, Bluetooth 4.2, batería 1300 mAh con autonomía aproximada de 15 h, control mediante app ZY Cami para movimientos creativos, incluye luz LED superior ajustable.	UNIDAD	1	119%	81%	100,00%	$ 770.483	$ 756.623	$ 743.013	$ 743.013

59	Estufa de piso capacidad 6 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa de piso Clásico acero inoxidable, encendido eléctrico en mesa, parrillas en hierro fundido, perillas ergonómicas y robustas, puerta del horno desmontable, gratinador eléctrico en curvas, puerta del horno con visor amplio, keypad con recetario, interbloqueo y termoseguridad en el horno, 6 puestos, Ancho 77Cm, Alto 93Cm,Peso (kg) 40,4Kg	UNIDAD	1	98%	102%	100,00%	$ 3.581.122	$ 3.580.400	$ 3.579.679	$ 3.579.679
60	Estufa industrial capacidad 3 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa industrial de tres puestos. Elaborada en lámina de acero satinado 430 calibre 24, con el fin de que no se corroa el material y sea más higiénico en la preparación de los alimentos. Trabaja a gas propano (de pipeta), pero se podría graduar para gas natural.	UNIDAD	1	121%	79%	100,00%	$ 2.462.676	$ 2.407.221	$ 2.353.014	$ 2.353.014
61	Fertilizantes 15% Nitrogeno – 27% Fosforo 10% Potasio Presentacion En Bulto 50 Kg	Fertilizante granular de alta calidad que aporta Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%), garantizando un equilibrio perfecto de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cultivos. Este fertilizante es ideal para diversas variedades agrícolas como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y el reabonamiento de la papa.	UNIDAD	1	200%	0%	100,00%	$ 121.429	#¡NUM!	$ 121.429	$ 121.429
62	Freidor un tanque con capacidad de doble canastilla, estructura en acero inoxidable 430, con termostato para control de temperatura y válvula de seguridad. Medidas aproximadas 50x50x90 cm.	Freidor equipo con dos canastillas jumbo de acero inoxidable AISI 430, válvula de seguridad con termopila y termostato regulable entre 200 °F y 400 °F (≈ 93–204 °C); incluye rampa iluminada, diseño robusto para uso profesional.	UNIDAD	1	94%	106%	100,00%	$ 3.102.101	$ 3.095.782	$ 3.089.476	$ 3.089.476
63	Horno microondas semiindustrial, Capacidad 30 litros	El horno microondas debe funcionar con un voltaje de 127V y una potencia de 1000 W. Cuenta con una capacidad de 22 litros y su diseño en acero inoxidable incorpora una puerta espejada y un panel de control digital que permite programar hasta 20 menús. Sus dimensiones son 51 cm de ancho, 30.6 cm de alto y 36 cm de profundidad, con un peso de 15 kg.	UNIDAD	1	93%	107%	100,00%	$ 1.500.420	$ 1.497.112	$ 1.493.811	$ 1.493.811
64	Horno para panadería de dos camaras a gas	Dimensiones: 1.46m de altura x 62cm de ancho x 76cm de profundidad. de 2 camaras, fabricado en acero inoxidable satinado por dendro y por fuera , quemadores en flauta, recubierto con fibra de vidrio para asilar el calor, base removible en angulo de hierro con rodachines. tipo de puerta del horno: Con visor Tipo de gas: Multigas Capacidad de . Tipo de cocción: convección., debe contar con bandejas Posee espadas giratorias. Puerta con vidrio templado para ver el producido sin tener que abrir y evitar el escape de calor. Tiene termometro. CAPACIDAD PARA 2 LATA DE 65 X 45.	UNIDAD	1	124%	76%	100,00%	$ 2.634.454	$ 2.556.915	$ 2.481.659	$ 2.481.659
65	Horno para pizza de 2 cámaras independientes con base.	Horno para pizza con frente en acero inoxidable 430 y cuerpo en acero con pintura horneable, cámaras internas de 60 × 60 cm, dos quemadores tipo flauta, alcanza hasta 400 °C, aislado con fibra de vidrio, incluye base, compatible con gas natural o propano, y ofrece garantía de seis meses.	UNIDAD	1	100%	100%	100,00%	$ 3.003.361	$ 3.003.359	$ 3.003.358	$ 3.003.358

66	Impresora para trabajo pesado multifuncional, impresión de alta resolución, tecnología de impresión laser monocromática, bandeja de alimentación de 250 hojas, velocidad de impresión hasta 42 ppm y fotocopia 40 ppm, impresión dúplex, conexión USB.	Impresora multifunción láser monocromática, impresión/copia/escaneo/fax, velocidad hasta 42 ppm, bandeja de 250 hojas + bandeja multipropósito, impresión automática dúplex, conexión USB y Ethernet, panel con opciones avanzadas, ideal para entornos profesionales.	UNIDAD	1	91%	109%	100,00%	$ 3.286.895	$ 3.272.044	$ 3.257.259	$ 3.257.259
67	Impresora para trabajo pesado multifuncional, resolución de impresión 4.800 dpi x 1.200 dpi, tecnología de impresión inyección de tinta, bandeja de alimentación de (11,000 páginas con botellas de tinte incluida) hojas, con funciones ADF, impresión a doble cara automática, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet.	Impresora multifuncional monocromática que ofrece impresión, copiado y escaneado, ideal para oficinas gracias a su capacidad de imprimir hasta 11,000 páginas con las botellas de tinta incluidas. Con velocidades de hasta 39 páginas por minuto y impresión a doble cara, se conecta fácilmente mediante Wi-Fi, Ethernet o USB. Cuenta con un escáner de alta resolución, se controla a través de una pantalla LCD táctil de 1.44 pulgadas, y sus dimensiones son 37.5 cm de ancho, 34.7 cm de profundidad y 30.2 cm de alto, con un peso de 6.2 kg.	UNIDAD	1	99%	101%	100,00%	$ 2.950.004	$ 2.949.862	$ 2.949.719	$ 2.949.719
68	Juego de ollas 7 piezas acero inoxidable	Set de 7 piezas (olla de 24 cm, olla de 20 cm, cacerola de 16 cm, sartén de 24 cm) con tapas de vidrio templado y mangos de baquelita; apto para uso diario, diseño funcional y fácil limpieza.	UNIDAD	1	124%	76%	100,00%	$ 502.135	$ 487.030	$ 472.379	$ 472.379
69	Juego Luces Para Redes	El juego Incluye un trípode ajustable de 59 cm a 165 cm y una luz LED de 16 cm con intensidad y temperatura de color ajustables. Además, cuenta con un brazo telescópico para micrófono, dos abrazaderas para sostener teléfonos o tabletas de 4.7 a 12.9 pulgadas, y una bandeja para una tarjeta de sonido. Fabricado en acero y plástico, este kit ofrece una estructura sólida y portátil para grabaciones de calidad profesional en diferentes entornos.	UNIDAD	1	80%	120%	100,00%	$ 408.177	$ 400.171	$ 392.322	$ 392.322
70	Juego mobiliario compuesto por: 1 mesa (medida aproximada de cada mesa 75x75 cm) y 4 sillas con brazos plásticas resistencia 120 kg.	La mesa debe tener unas medidas aproximada de 75x75 cm material polipropileno las sillas deben ser con brazos, sillas resistentes hasta 120 kg, ideales para entornos como aulas o eventos. color blanco, gris o cafe	UNIDAD	1	110%	90%	100,00%	$ 398.878	$ 397.055	$ 395.240	$ 395.240
71	Kit de Barberia	Compuesto por: una máquina profesional para corte de cabello motor giratorio capacidad 6000 rpm, 6 peines y protector de cuchilla, patillera profesional, 3 capas de barberia, 1 tijera microdentada metálica, 1 tijera entresacadora metálica, 1 barbera mango metálico con caja de 5 cuchillas. Juego de 10 peinillas en material pvc diferentes formas.	UNIDAD	1	116%	84%	100,00%	$ 2.262.945	$ 2.233.487	$ 2.204.413	$ 2.204.413
72	Kit de mobiliario para peluquería y/o salón de belleza	Compuesto por: dos sillas para peluquería con las siguientes características: base hidráulica, estructura metálica, cabecero ajustable asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado, reposapiés. Y dos tocadores con las siguientes características: tocador tipo camerino enchapado en formica, espejo en cristal, 6 cajones laterales y 3 superiores, mesón superior en vidrio.	UNIDAD	1	93%	107%	100,00%	$ 7.101.876	$ 7.086.198	$ 7.070.556	$ 7.070.556
73	Kit de mobiliario para salón de belleza para juego de manicure y pedicure	Compuesto por: juego de manicure con las siguientes características: mesa enchapada en formica, 3 cajones laterales, mesón superior en vidrio. Y dos sillas con estructura metálica, rodachines y tapizadas en espuma de alta densidad. Y juego de pedicure con las siguientes características: mueble modular base madera y silla tapizada en espuma de alta densidad, poceta en porcelana con su respectiva grifería y silla auxiliar.	UNIDAD	1	93%	107%	100,00%	$ 6.203.660	$ 6.190.403	$ 6.177.175	$ 6.177.175

74	Kit de accesorios para peluqueria	Plancha para cabello profesional con placas giratorias en material Nano Titanium, temperatura graduable de hasta 250 °C. Secador profesional con motor de 2.000 W, control de velocidad de hasta 6 posiciones. Capa impermeable resistente medidas aproximadas 110x140 cm. Cepillo en cerámica tamaño 2 ½ pulgadas. Juego de 6 peines diferentes tamaños y formas.	UNIDAD	1	94%	106%	100,00%	$ 1.862.151	$ 1.859.140	$ 1.856.135	$ 1.856.135
75	Kit lámparas de iluminación	El kit de lamaparas debe incluir dos lamparas, incluye dos trípodes de aluminio ajustables hasta 2 m, softboxes 50×70 cm con difusores y sockets, y opción de incluir bombillos. Ideal para iluminación de retrato o producciones simples.	UNIDAD	1	86%	114%	100,00%	$ 1.106.471	$ 1.095.767	$ 1.085.167	$ 1.085.167
76	Kit luces para estudio fotográfico profesional	Este kit debe tener minimo dos lamparas compuesto por: luz tipo flash de estudio potencia de al menos 400W, rango temperatura 5600K ± 200K, duración destello 1/800s – 1/2000s alimentación corriente y con batería. Un Softbox rectangular portátil tipo sombrilla medidas aproximadas 60x90 cm. Un Octabox luz envolvente montura Bowens diámetro 120 cm. Un Beauty Dish montura Bowens incluye rejilla diámetro 42 cm. Un Snoot para control focalizado de 11 cm de ancho, incluye 1 Grid y 5 filtros.luz tipo flash de estudio con potencia de 400 W, temperatura 5600 K ± 200 K, duración de destello de 1/800 – 1/2000 s, control desde panel frontal y soporte Bowens para accesorios. Perfecta opción para montaje profesional.	UNIDAD	1	101%	99%	100,00%	$ 4.161.937	$ 4.161.874	$ 4.161.811	$ 4.161.811

77	Kit Camara de video más microfono inalambrico	Camara de video debe tener las siguientes caracteristica: El obturador tiene una velocidad máxima de: 1/4000 s. Pantalla de 3 ".Al tener enfoque manual esta cámara captura más detalles en las fotografías.Con modo autofoco. Lente incluido: 16-50mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 8x.Se conecta por: Bluetooth.Tiene flash incorporado. Calidad sin límites en tus fotografías. Modelo alfanuméricoILCZVE10LColorNegro Modelo detallado ILCZVE10L/B Procesador de la imagen BIONZ X Formatos de la imagen JPEG, RAW, RAW+JPEG Formatos del video MP4 Es solo cuerpo NoCon transmisión en vivo Sí, Con función de grabación de video Sí Con función de impresión No Zoom Zoom óptico 2x Zoom digital 8x Debe incluir una memoria tipos de tarjetas de memoria Memory Stick Micro (M2), SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, Micro-SD, Micro-SDHC, Micro-SDXC Batería Composición de la batería Ion de litio (Li-ion) Tipo de batería NP-FW50 Enfoque Modos de autofoco Automático, Simple, Continuo Distancia focal equivalente a una cámara de 35mm 24 mm - 75 mm Con enfoque manual Sí Con autofoco Sí Flash Con flash incorporado No Peso y dimensiones Ancho 11,52 cm Altura 6,42 cm Profundidad 4,48 cm Peso 343 g Sensor óptico Tipo de sensor óptico CMOS Tamaño del sensor óptico 23.5 mm x 15.6 mm Especificaciones Tipo de cámara Sin espejo Resolución de imagen de la cámara 24,2 Mpx Tamaño de la pantalla 3 " Sensibilidad ISO 50-51200 Tipo de resolución del video 4K Conectividad Bluetooth, Wi-Fi Conexiones Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Multi (micro-USB/USB 2.0), Micro-HDMI Accesorios incluidos SELP1650 Batería recargable, NP-FW50 Adaptador de CA, Correa para el hombro, Cable USB-A a USB-C (USB 2.0), Paravientos, Adaptador de paravientos, Tapa para la lente, Código de alimentación Tipos de flashes Externo Resoluciones del video 2160 px x 3840 px, 1080 px x 1920 px Autodisparador 2 s, 5 s, 10 s Con pantalla táctil Sí Con cancelación de ruido Sí Con obturador remoto Sí Lente Apertura máxima del lente f/3.5-5.6 Lentes incluidos Distancias focales del lente f=16-50 mm Montura del lente} Tipos de distancia focal del lente Gran angular Incluye lente intercambiable Sí Con función de lente intercambiable Sí Cantidad de lentes incluidos 1 Obturador Velocidad mínima del obturador 30 s Velocidad máxima del obturador 1/4000 s **Mas Microfono: Formato : micrófono** Frecuencia máxima: 20 MHz. Frecuencia mínima: 20Hz.	UNIDAD	1	110%	90%	100,00%	$ 4.888.526	$ 4.863.944	$ 4.839.486	$ 4.839.486

78	Kit proyector semi profesional videobeam	Proyector XGA de 4500 lumens con entradas HDMI y USB-A (incluye salida de energía USB), tecnología para alto contraste, proyección nítida hasta 300"; ideal para entornos educativos o corporativos.	UNIDAD	1	97%	103%	100,00%	$ 2.491.786	$ 2.490.984	$ 2.490.182	$ 2.490.182
79	Licuadora capacidad 2 litros, motor potencia 1100 W y 3 velocidades.	Con un motor de 1100 W y tecnología de Motor Reversible para un licuado uniforme. Cuenta con tres velocidades y programas automáticos para jugos y malteadas, además de una función de pulso. Su vaso de vidrio refractario de 2 litros es resistente a cambios de temperatura, y sus cuchillas de acero inoxidable junto con el acople de metal garantizan una mayor durabilidad,Las dimensiones son 18.1 cm de ancho, 20.7 cm de profundidad y 40.8 cm de alto, con un peso de 3.3 kg.	UNIDAD	1	98%	102%	100,00%	$ 658.475	$ 658.376	$ 658.277	$ 658.277
80	Licuadora industrial capacidad 15 litros	Licuadora industrial con estructura en acero inoxidable 304, motor de 1 HP, vaso cuadrado abatible que facilita descarga, ideal para uso en alta demanda en negocios o producción.	UNIDAD	1	120%	80%	100,00%	$ 2.737.059	$ 2.679.772	$ 2.623.684	$ 2.623.684
81	Maquina bordadora	Bordadora con aro de 4 × 4 pulgadas (~10 × 10 cm), pantalla LCD táctil de 3.7", 135 diseños integrados, conectividad LAN/USB, ideal para bordados domésticos y proyectos personalizados,La función LAN inalámbrica permite la transferencia de archivos de bordado desde tu PC mediante el software gratuito Design Database Transfer1 o mediante la conexión al puerto USB incorporado. El campo de bordado de 4 x 4 pulgadas, equipado con un aro, es una característica destacada de esta máquina de bordado.	UNIDAD	1	112%	88%	100,00%	$ 4.541.376	$ 4.506.469	$ 4.471.831	$ 4.471.831
82	Máquina De Corte Y Grabado Láser	La máquina láser de corte y grabado opera con un área de trabajo de 30 x 20 cm y está equipada con una potencia de 50W. Su velocidad de grabado alcanza los 1000 mm/s y la de corte, los 500 mm/s, permitiendo cortar materiales no metálicos de hasta 6 mm de espesor y grabar hasta 2 mm. El equipo cuenta con una mesa tipo panal de abeja, un sistema de sube y baja de 6 cm, y un sistema de extracción de humo y temperatura integrado. Con unas dimensiones de 800 x 520 x 250 mm y un peso de 35 kg, es compatible con sistemas operativos Windows 7, 8 y 10.	UNIDAD	1	125%	75%	100,00%	$ 4.649.160	$ 4.504.899	$ 4.365.115	$ 4.365.115
83	Máquina de Coser - Fileteadora mecatrónica	Fileteadora mecatrónica de 5 hilos y 2 agujas, puntada de seguridad, motor a 5 500 RPM (ahorrador de energía), lubricación automática, sistema diferencial anti fruncido, mesa de trabajo (mueble industrial importado), ancho de puntada ajustable 3.3 mm / 7.5 mm, puntada de 1–5 mm, incluye accesorios y sistema de corte de hilo integrado.	UNIDAD	1	120%	80%	100,00%	$ 3.825.840	$ 3.746.348	$ 3.668.508	$ 3.668.508
84	Máquina de coser collarín mecatrónica	Maquina collarin triple aguja, múltiples hilos (probablemente 5), montaje tipo mueble, velocidad variable, panel multifunción, motor directo, regulación de alimentación, incluye mueble original	UNIDAD	1	118%	82%	100,00%	$ 3.735.882	$ 3.674.235	$ 3.613.604	$ 3.613.604
85	Maquina de coser plana mecatrónica	Ma quina plana Con un peso de 12.55 libras (aproximadamente 5.69 kg). Ofrece 60 puntadas de costura incorporadas, incluyendo siete tipos de ojales automáticos en un solo paso, lo que la hace versátil para varios proyectos. Para mayor comodidad, cuenta con un enhebrador automático de agujas, una tabla de puntadas, y una pantalla LCD para seleccionar y visualizar la puntada. Su velocidad máxima de costura es de 750 puntadas por minuto. El equipo incluye un pie para ojales, un pie para botones y un pie para cremalleras, entre otros.	UNIDAD	1	115%	85%	100,00%	$ 4.393.148	$ 4.341.126	$ 4.289.719	$ 4.289.719

86	Maquina de tatuar inalámbrica en aluminio	Maquina para tatuar un equipo profesional tipo pen, fabricado en aluminio aeronáutico. Su característica principal es el stroke ajustable, que permite elegir entre siete posiciones, de 2.0 mm a 4.2 mm, para mayor versatilidad. El kit incluye dos baterías de 2400 mAh, cada una ofreciendo de 7 a 8 horas de autonomía con una carga rápida de 2 a 3 horas. Además, viene con un adaptador para conexión RCA que permite usarla con cable si es necesario, y funciona en un rango de voltaje de 5V a 12V.	UNIDAD	1	142%	58%	100,00%	$ 1.951.933	$ 1.775.051	$ 1.614.198	$ 1.614.198
87	Maquina Laminadora manual para joyería	Maquina laminador manual de joyería con rodillos metálicos de 85 mm, cuerpo de acero; aunque no coincide totalmente con 130 mm	UNIDAD	1	127%	73%	100,00%	$ 2.684.544	$ 2.585.112	$ 2.489.363	$ 2.489.363
88	Maquina Para Porcelanicron	Maquina para porcenalicron Cilindros en acero de 2 pulgadas Bases y piñones en aluminio fundido Rodamientos en sus ejes Bandejas recibidoras en acero inoxidable Peso: 5 kilos Medida de empaque: 55 x 30 x 12 alto Máquina que sirve para dar forma de lámina a todo tipo de masa, haciéndolos pasar a presión entre dos cilindros o rodillos que giran en sentido contrario. aminadora de masa manual de 50 Cm Posee su base y piñones en aluminio fundido. Ideal para fondant, masa flexibles, pastelitos y tequeños. Hechas para trabajo pesado pues su material principal es el aluminio fundido que no se dobla ni se quiebra. Posee 2 perillas en la parte superior para ajustar el grosor de la masa (desde 1mm a 7mm) con sujetadores para distintos espesores de mesas bases	UNIDAD	1	180%	20%	100,00%	$ 1.596.405	$ 958.401	$ 575.376	$ 575.376
89	Maquina electrica para fabricación de arepas	Maquina electrica para hacer arepas Trabaja masa de maíz peto cocinado y harina de maíz promasa,Moto - reductor de 1/2 HP Monofásico para conectar a 110 V o 220 V,Sistema de graduación de la masa entre 0 a 10 mm de espesor,Rodillos en material Empack Blanco antiadherente especial para alimentos,Incluye un (1) rodillo cortador de arepas del diámetro y espesor que se ajuste a sus necesidades en Empack Blanco especial para alimentos, Banda especial para alimentos, Máquina tipo portátil para colocar sobre su Mesón de trabajo,Guardas y bandeja de entrada en acero inoxidable,Medidas: Longitud total 71 cm, ancho 70 cm, alto 32 cm, peso 48 kg,Garantía de 1 año por defectos de fabricación, aunque diseñada y comprobada para toda la vida de trabajo pesado,Somos los Fabricantes directos con más de 20 años de experiencia	UNIDAD	1	93%	107%	100,00%	$ 4.285.798	$ 4.275.689	$ 4.265.603	$ 4.265.603
90	Mesa Artesa para panadería en acero inoxidable acero inoxidable	Mesa fabricada en acero inoxidable 304 (tapa y base), entrepaño en acero 430 (calibre 20), dimensiones 100 × 60 × 100 cm (alto × largo × ancho), con salpicadero, niveladores ajustables en nylon; estructura robusta ideal para panadería o cocinas profesionales.	UNIDAD	1	90%	110%	100,00%	$ 2.097.849	$ 2.088.096	$ 2.078.389	$ 2.078.389
91	Mesa De Trabajo En Acero Inoxidable Medidas Aproximadas De 120 × 60 × 90 cm	Mesa en acero inoxidable satinado calibre 22, dimensiones exactas 120 × 60 × 90 cm, ideal para trabajos pesados y ambientes industriales o panificadores con entrepaño	UNIDAD	1	105%	95%	100,00%	$ 1.904.152	$ 1.901.296	$ 1.898.444	$ 1.898.444

92	Mesa de corte medidas 120x180 cm	Mesa de corte está diseñada para el sector de la confección, ofreciendo una superficie amplia y resistente. El módulo básico mide 120 cm de ancho por 180 cm de largo, con una altura de 85 cm. La estructura está fabricada en tubería cuadrada metálica de 1.5 pulgadas (3.81 cm) para asegurar estabilidad y durabilidad. La superficie es una tabla de MDF de 25 mm, que cuenta con una cinta métrica grabada para facilitar la medición. Además, tiene patas ajustables para adaptarse a diferentes tipos de suelo y corregir desniveles, lo que garantiza una superficie de trabajo siempre plana.	UNIDAD	1	152%	48%	100,00%	$ 1.527.111	$ 1.305.551	$ 1.116.135	$ 1.116.135
93	Molino Eléctrico, Potencia De Mínimo 1 Hp.	El molino eléctrico para granos es un equipo robusto y eficiente, ideal para moler granos de forma rápida. Está equipado con un motor de 1 HP que funciona con un voltaje de 110V y consume 750 W de potencia. El motor tiene un embobinado de aluminio y una velocidad de 3400 rpm. La tolva y el cuerpo del molino son de hierro fundido, lo que garantiza durabilidad y estabilidad. El molino incluye cinco mallas o filtros de acero inoxidable de diferentes grosores (de 1 mm a 5 mm), que permiten ajustar la textura de la molienda según las necesidades. Su peso es de 15 kg y tiene unas dimensiones de 50 cm de alto, 45 cm de ancho y 30 cm de fondo.	UNIDAD	1	129%	71%	100,00%	$ 2.656.824	$ 2.545.557	$ 2.438.950	$ 2.438.950
94	Nevera vertical tecnología No Frostde 320 litros	Nevera No Frost, dos puertas, capacidad aproximada de 320 litros, tensión nominal 115 -120 Voltios frecuencia 60 Hz, clasificación en consumo de energía A o B.Nevera Frost 320 Litros Grafito, Con sistema de descongelación automática, Capacidad total de 320 litros, Tecnología Frost: Descongelación automática, CARACTERISTICAS: • Material: Acero inoxidable. • Medidas: Alto (177.7 cm) Ancho (55.6 cm) Largo (68.5 cm) • Peso: 5.7 kg. • Color: Platino.	UNIDAD	1	130%	70%	100,00%	$ 2.759.777	$ 2.633.023	$ 2.512.090	$ 2.512.090
95	Pistola para hacer alfombras potencia 70W	Pistola de Tufting eléctrica para alfombras 2 en 1, máquina de Tufting con pantalla Digital y luz, Kit de Tufting, máquina de flocado para tejer alfombrasVoltaje: CA 110-240V,Frecuencia: 50-60HZ,Potencia: 70W,Rango de velocidad: 5-40 puntadas/seg (ajustable),Altura de pila: 7-19mm/ajustable (pila cortada) 4-14mm/ajustable, Salida DC; adaptador pequeño de 24V,Peso de la máquina: 3 lbs	UNIDAD	1	125%	75%	100,00%	$ 3.009.055	$ 2.910.435	$ 2.815.047	$ 2.815.047
96	Planta eléctrica monofásica cuatro tiempos a gasolina 1.2KW, potencia 1100W.	Planta electrica generador a gasolina de 4 tiempos, monofásico 110 V, potencia continua de 1 100 W (1.2 kW pico), tanque de 6 L que asegura unos 5–6 h de autonomía, refrigeración por aire, peso compacto (aprox. 46 cm largo × 38 cm ancho × 41 cm alto), partida manual y uso ideal para el hogar.	UNIDAD	1	103%	97%	100,00%	$ 2.055.382	$ 2.054.609	$ 2.053.836	$ 2.053.836
97	Polisombra Con Porcentaje De Opacidad Cercano Al 80 % Presentación En Rollo De 100 Metros.	Polisombra malla negra en polietileno HD con estabilizador UV, opacidad del 80 %, rollo de 100 m, buena durabilidad para aplicaciones agrícolas o industriales.	UNIDAD	1	123%	77%	100,00%	$ 889.577	$ 866.530	$ 844.080	$ 844.080
98	Pulidora potencia 2000W diámetro de disco 7 pulgadas incluye mango auxiliar.	Este kit de incluye dos pulidoras: una GWS 2200-230 y una GWS 850. La pulidora principal tiene un potente motor de 2,200 W, un disco de 9 pulgadas y alcanza una velocidad de 6,500 rpm, con un peso de 5.4 kg. La minipulidora, por su parte, funciona con 850 W, usa un disco de 4.5 pulgadas y llega a las 11,000 rpm, pesando solo 1.7 kg. Ambas herramientas tienen una estructura robusta y empuñaduras ergonómicas, y el kit incluye los accesorios de protección y una llave de ajuste.	UNIDAD	1	121%	79%	100,00%	$ 1.170.234	$ 1.143.233	$ 1.116.854	$ 1.116.854
99	Selladora de bolsas, banda continua, estructura en acero inoxidable	Selladora de bolsas banda continua, voltaje 110 V, longitud de sellado 90 cm, ancho de 1.2 cm, incluye capacidad de impresión de tinta para codificación.	UNIDAD	1	121%	79%	100,00%	$ 4.103.047	$ 4.007.535	$ 3.914.246	$ 3.914.246

100	Sierra caladora de banco 16 pulgadas, potencia 50W	Sierra caladora de banco con velocidad variable de 400 a 1 600 cpm, profundidad de corte de 50 mm (~2"), cortes angulares de 45° a la izquierda y 15° a la derecha, base de acero fundido para estabilidad, sistema de cambio de hoja sin herramientas, recolector de polvo y motor de 50 W.	UNIDAD	1	113%	87%	100,00%	$ 1.941.437	$ 1.926.114	$ 1.910.912	$ 1.910.912
101	Sierra circular potencia 1.650W	Sierra circular industrial con disco de 235 mm (≈ 9¼"), motor de 1 650 W, capacidad de corte: 0° – 85 mm, 45° – 60 mm, 50° – 50 mm, carcasa metálica protectora y sistema de cambio rápido.	UNIDAD	1	102%	98%	100,00%	$ 2.384.311	$ 2.383.900	$ 2.383.489	$ 2.383.489
102	Cabina activa de 15 pulgadas con Bluetooth, incluye tripode y micrófono inalámbrico	Cabina de sonido con unas medidas ANCHO: 44.3 cm POTENCIA (CONTINUA) RMS: 250W RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50Hz - 20 KHz PESO (KG): 17.5 CLASE DE AMPLIFICADOR: H CONECTIVIDAD: BT|Control MP3|FM|Pantalla LCD|SD|USB MENTRADAS (IN): (2) XLR - (1) TS mono - (1) Desbalanceada RCA (ST) SALIDAS (OUT): (1) XLR ST (1) plug mono|SPEAKON 2 PUNTOS MVOLTAJE DE CONSUMO (V): AC 110V - AC 240V TAMAÑO DEL WOOFER: 15" TAMAÑO BRILLO (DRIVER): 25 mm VC CAJA ACÚSTICA: ABS SPL CONTINUO (RMS): 97 dB @ 1KHz @ 1mt SPL PICO (PEAK): 100 dB @ 1KHz @ 1mt"] Tipo de parlante: Full rango, 2 vías. DEBE TENER : 1 Cabina 15 Music Xtrem 1 Control remoto 1 Trípode metálico 1 Micrófono inalámbricoM 1 Cable de poder 1 Manual de usuario	UNIDAD	1	137%	63%	100,00%	$ 2.667.731	$ 2.478.140	$ 2.302.022	$ 2.302.022
103	Taladro Inalambrico	El taladro percutor atornillador inalámbrico funciona con un motor de 18V y tiene un mandril de 1/2 pulgada. Ofrece dos velocidades (0-500 rpm y 0-1,900 rpm), un torque máximo de 50 Nm y una tasa de impacto de 27,000 bpm. Su capacidad de perforación es de 10 mm en acero y mampostería, y de 35 mm en madera. El kit, que pesa 1.0 kg, incluye dos baterías de litio de 2.0 Ah, un cargador rápido y un maletín para transporte.	UNIDAD	1	97%	103%	100,00%	$ 1.203.563	$ 1.203.015	$ 1.202.466	$ 1.202.466
104	Termo doble pared inoxidable 5 litros	Termo con doble pared de acero inoxidable, capacidad de 5 L, diseño con pico dosificador tipo bomba y aislamiento al vacío para mantener temperatura de líquidos; ideal para bebidas calientes o frías en entornos colectivos.	UNIDAD	1	95%	105%	100,00%	$ 219.122	$ 218.899	$ 218.677	$ 218.677
105	Televisor Smart Tv, 55 pulgadas, 4 k.	Sistema operativo Tizen de Disfruta de un sistema operativo seguro y fácil de usar Aprovecha al máximo tu TV con las aplicaciones y servicios más recientes en el sistema operativo . Disfruta de canales de TV en vivo gratuitos y miles de películas por medio de tu plataforma de streaming favorita. Incluso puedes administrar tus actividades diarias con Daily+ y controlar tus dispositivos inteligentes desde tu TV con SmartThings. Resolución: 4K (3840 x 2160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Tasa de refresco: 60 Hz Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR 10 Gran contraste Microatenuación: Atenuación UHD Potenciador de contraste Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Escalamiento de imagen AI: Mejora de 4K Modo Cineasta (FMM): Sí Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía Salida para sonido (RMS): 20 W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable: Sonido adaptativo Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Sí (Listo para voz) Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5) Bluetooth: Sí (BT5.2) HDMI: 3	UNIDAD	1	100%	100%	100,00%	$ 2.694.538	$ 2.694.532	$ 2.694.527	$ 2.694.527
106	Termofijadora 11 en 1. Estructura metálica , 110v, potencia 1400W	La termofijadora multifuncional es un equipo 11 en 1 ideal para sublimación, con una potencia de 1400 W y un voltaje de 110 V. Su plancha plana principal tiene un área de 38 x 38 cm y cuenta con controles digitales para ajustar la temperatura entre 0 y 200 °C y el tiempo de 0 a 999 segundos. El kit incluye múltiples resistencias para personalizar una variedad de productos, como gorras, platos, esferos y mugs en diferentes tamaños. Con un peso de 24 kg, es una máquina robusta y versátil para emprendedores.	UNIDAD	1	100%	100%	100,00%	$ 2.114.122	$ 2.114.116	$ 2.114.111	$ 2.114.111

107	Tolva cafetera en polietileno capacidad 1.000 litros incluye kit de accesorios en PVC.	La tolva cafetera es una máquina selladora de banda continua que opera a 110V con una potencia de motor de 120W. Permite un sellado de 10 mm de ancho con una velocidad ajustable de 0 a 16 m/min y una temperatura de sellado que puede variar de 0 a 300 °C. Cuenta con un ventilador para enfriar el sello, un diseño de doble boquilla para mayor resistencia y una banda con capacidad de carga de 5 kg. Su altura y su mesa de trabajo son ajustables, lo que la hace versátil para sellar distintos tipos de bolsas.	UNIDAD	1	100%	100%	100,00%	$ 1.984.828	$ 1.984.819	$ 1.984.810	$ 1.984.810
108	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	UNIDAD	1	89%	111%	100,00%	$ 2.428.992	$ 2.413.826	$ 2.398.755	$ 2.398.755
109	Tronzadora potencia de motor 2000W con una capacidad de 3.800 rpm	La tronzadora es una herramienta potente con un motor de 2000 W que opera a 110 V, alcanzando una velocidad sin carga de 3800 rpm. Utiliza discos de 14 pulgadas (355 mm) y permite realizar cortes de hasta 45° gracias a su guía ajustable. Con un diseño de doble aislamiento para mayor seguridad, la máquina pesa 17 kg y sus dimensiones son de 500 mm de largo, 295 mm de ancho y 640 mm de alto, lo que la hace robusta y eficiente para cortes precisos en metales.	UNIDAD	1	114%	86%	100,00%	$ 1.727.244	$ 1.710.016	$ 1.692.960	$ 1.692.960
110	Vitrina mostrador de aluminio 150 X 100 X 35 (Ancho Alto Fondo)	La vitrina horizontal es un equipo de exhibición de 1.50 metros de frente, 0.90 metros de fondo y 1.30 metros de alto. Su estructura, con un compresor de 1/4 HP, está fabricada en lámina brillante con aislamiento en espuma de poliuretano. La vitrina opera a un voltaje de 110V y mantiene una temperatura de 2°C a 8°C para la conservación de productos. Cuenta con un vidrio frontal curvo, puertas corredizas posteriores, iluminación LED interna y un soporte con ruedas y freno para facilitar su movilidad y estabilidad.	UNIDAD	1	93%	107%	100,00%	$ 2.706.101	$ 2.698.559	$ 2.691.037	$ 2.691.037
111	Vitrina refrigeradora exhibidora estructura en acero inoxidable.	Vitrina refrigeradora exhibidora con medidas aproximadas de Tamaño 0.70 x 1.25 x 0.75 Mts o 1.00 x 1.25 x 0.75 Mts Temperatura 5°C a 0 °C Refrigeración Doble vidrio templado empachado. Tecnología antiempañante vidrio frontal y superior (exclusivo) Equipo total en acero inoxidable 430. Entrepaños ajustables. Una unidad condensadora hermética para R-134. Consumo 4A – 110Vl60HZ. Luz led cálida. Control digital. Recolector de agua Ahorradora de energía, puertas corredizas, y viene con ruedas en su base para facilitar su movilidad	UNIDAD	1	94%	106%	100,00%	$ 5.653.866	$ 5.644.451	$ 5.635.053	$ 5.635.053
112	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	UNIDAD	1	88%	112%	100,00%	$ 1.517.067	$ 1.506.239	$ 1.495.488	$ 1.495.488

113	Refrijerador vertical mostrador puerta de vidrio	Refrigerador vertical de puerta de vidrio: Consumo Minimo Energetico 99 kWh/Mes Eficiencia Energetica, Uso Comercial , Voltaje, Rango entre 110 V y 120 V , Almacenamiento309 Litros, Tecnologia de Frio Frost , Tipo de Compresor, Convencional o Polea Tiene Funcion Dual Características Físicas, Tonalidad de Color, Blanco , Tipo de Producto, Nevera , Diseño, Vitrina Tipo de Puertas del Nevecon 1 Puerta Tipo de Panel de Control Manual Localizacion del Panel de Control Interno Material de las Bandejas Alambre Dimensiones Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo) 59.5 x 172.2 x 59.8 Centímetros Ancho o Frente Externo 59.5 Centímetros Alto Externo 172.2 Centímetros Fondo Externo 59.8 Centímetros Conectividad Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Opciones de Conectividad Conexión Con Cable	UNIDAD	1	125%	75%	100,00%	$ 3.997.059	$ 3.870.704	$ 3.748.344	$ 3.748.344

114	Picadora Procesador Multifunción Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm	Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm Procesador de alimentos y picador de verduras, sin BPA, cuchillas de acero inoxidable, tazón para 12 tazas, motor de 450 vatios de 2 velocidades, negro A) Dimensiones: 0.42 x 0.30 x 0.26mts. Peso del Producto: 3.87 Kilogramos. Peso de Envio: 3.87 Kilogramos.	UNIDAD	1	123%	77%	100,00%	$ 1.034.454	$ 1.007.535	$ 981.316	$ 981.316
TOTAL COMPONENTE TECNICO											
2. COMPONENTE CAPACITACIÓN											
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE %**	**PORCENTAJE %**	**PORCENTAJE %**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**

1	**CURSO EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL: DE LA IDEA A LA EMPRESA:** **METODOLOGIA** Cada módulo incorpora una perspectiva de género, reconociendo barreras específicas y promoviendo la equidad y ejemplos y/o casos prácticos aplicables a los sectores productivos relevantes en Cundinamarca (agroindustrial, agrícola, artesanal, textil, belleza, gastronomía, construcción, emprendimientos sociales, etc.), atendiendo a las realidades rurales y urbanas. El formato es virtual sincrónico, usando para ello la plataforma ZOOM por su fácil accesibilidad y disponibilidad, con talleres participativos en línea. El curso tiene una duración total de 40 horas académicas, donde la distribuidas de las horas será concertado con la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género. **CERTIFICACION**: La Universidad emitirá Certificado de Participación al curso a quienes cumplan con la asistencia del 80% o mas de las sesiones programadas.	Este curso tiene como propósito capacitar a **500 mujeres modalidad virtual** (distribuido en diez (10) grupos de cincuenta (50) asistentes) del Departamento de Cundinamarca en técnicas de emprendimiento e innovación empresarial, mediante un aprendizaje teórico-práctico por medio del desarrollo de cinco (05) modulos: **MÓDULO 1: GENERACIÓN DE IDEAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO** • **Temas:** * Autoconocimiento Emprendedor: Identificación de habilidades, pasiones e intereses personales. ⊡ Autoevaluación de fortalezas, hábitos de trabajo actuales y metas de vida personal. * Detección de oportunidades: Análisis de necesidades locales y tendencias de mercado. ⊡ Observación de problemas en la comunidad, recursos disponibles (materias primas, saberes locales) y demanda potencial. ⊡ Investigación inicial (encuestas rápidas), técnicas de innovación social y desarrollo de prototipos tempranos. * Técnicas creativas de ideación: Métodos de generación de ideas innovadoras. ⊡ Lluvia de ideas (brainstorming), mapa mental, métodos SCAMPER y prototipado rápido. * Contexto de género y social: Reflexión sobre roles de género y aportes de las mujeres emprendedoras. ⊡ Barreras y mitos (p. ej. conciliación, responsabilidades domésticas), historias de éxito de mujeres locales y redes de apoyo femenino. * Sectores productivos clave: Ejemplos de ideas de negocio en sectores relevantes (agroindustrial, textil, gastronomía, belleza, construcción, artesanías y negocios sociales). ⊡ Características de cada sector, identificación de ventajas competitivas y enfoque en sostenibilidad ambiental/social. • **Competencias a desarrollar:** Creatividad e innovación; iniciativa y confianza para emprender; análisis del entorno; conciencia de género; identificación de oportunidades de negocio. • **Actividades o talleres prácticos:** *Dinámica de brainstorming: Generación colectiva de posibles ideas de negocio a partir de un problema identificado. *Trabajo en campo o entrevistas virtuales a posibles clientes, y ejercicios de prototipado de baja fidelidad. *Discusión de casos: Análisis de ejemplos de emprendimientos liderados por mujeres en los sectores mencionados. • **Evaluación práctica:** Presentación de idea inicial: Cada participante desarrolla y presenta brevemente su idea de negocio, incluyendo público objetivo y viabilidad básica. El facilitador retroalimenta aspectos clave (novedad, factibilidad, enfoque de género).	UNIDAD	1	162%	38%	100%	$ 531.512.605	$ 415.457.630	$ 324.743.083	$ 324.743.083

		MÓDULO 2: PLAN DE NEGOCIO Y MODELO EMPRESARIAL • **Temas:** * Fundamentos del plan de negocio: Elementos esenciales (visión, misión, objetivos, modelo de ingresos). § Definición de propuesta de valor; metas a corto y largo plazo; visión personal del emprendimiento. * Modelo de negocio (Canvas): Uso de herramientas como el Business Model Canvas. § Propuesta de valor, segmentos de clientes, canales de venta, fuentes de ingreso y estructura de costos. * Segmentación y mercado objetivo: Identificación del cliente ideal. § Características demográficas y socioeconómicas; necesidades y preferencias del cliente; investigación de mercado (encuestas simples, entrevistas). § Investigación de mercado: metodologías y usos. § Finanzas proyectivas (proyecciones sencillas de ventas a corto plazo). * Productos o servicios y diferenciación: Definición clara de lo que se ofrecerá y cómo se destacará. § Descripción del producto/servicio; atributos clave (calidad, sostenibilidad, innovación); comparación con la competencia local. * Validación de la idea (ampliado): Estrategias para probar el concepto. § Feedback de potenciales clientes; elaboración de prototipos sencillos; ajuste de la idea según resultados. § Validación y ajuste del modelo • **Competencias a desarrollar:** Planeación estratégica básica; pensamiento analítico; gestión de recursos; uso de herramientas digitales (planillas o plataformas simples de planificación). • **Actividades o talleres prácticos:** * Taller de Canvas: Completar en equipos un Canvas para la idea de negocio escogida (segmento de clientes, propuesta de valor, canales, presupuesto inicial y metas trimestrales) * Taller de investigación de mercado en línea; cálculo de proyecciones básicas de ingresos; casos prácticos de modelos de negocio innovadores. • **Evaluación práctica:** Entrega de borrador de Plan de Negocio: Cada emprendedora presenta un esquema breve o Canvas de su modelo de negocio. Se evalúa la claridad de la propuesta, segmentación y estrategia inicial.										

		MÓDULO 3: COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING • **Temas:** * Construcción de marca: Identidad visual y mensaje de la empresa. § Nombre del negocio; logotipo o símbolo; historia y valores de la marca; imagen coherente con el público. * Canales de venta y distribución: Opciones para ofrecer productos o servicios. § Venta presencial (tiendas, ferias locales, mercados campesinos, cooperativas), venta por encargo; venta en línea (redes sociales, marketplaces). * Herramientas digitales y redes sociales: Uso de tecnología para promocionarse. § Creación de perfiles en Facebook/Instagram/WhatsApp Business; contenido visual básico; comunicación directa con clientes. § Marketing digital avanzado (páginas web sencillas, uso de WhatsApp Business en profundidad) y comunicación multicanal (radio local, ferias itinerantes). * Atención al cliente y servicio postventa: Cuidado de la relación con el consumidor. § Comunicación asertiva; seguimiento de satisfacción; fidelización (programas de descuento, ofertas especiales). * Promoción y alianzas estratégicas: Estrategias para dar a conocer el negocio. § Publicidad económica (volantes, radio comunitaria, redes sociales); alianzas con otras emprendedoras o instituciones; eventos locales y ferias. • **Competencias a desarrollar:** Comunicación efectiva; habilidades digitales básicas; capacidad de negociación; orientación al cliente; trabajo en red. • **Actividades o talleres prácticos:** * Diseño de pieza publicitaria: Crear en equipo un folleto o publicación sencilla para redes sociales (enfocada a un ejemplo del sector elegido). Creación y publicación real de contenido en una red social; simulación de presentación de producto en un evento local (virtual) • **Evaluación práctica:** * Plan de Marketing básico: Diseño y Presentación de una campaña de lanzamiento (objetivo, mensaje clave, canales) para su emprendimiento. Incluir las estrategias de venta y promoción definidas (canales, precios, comunicación). Se valora la consistencia de la marca y la pertinencia de los canales seleccionados.									

		MÓDULO 4: GESTIÓN FINANCIERA Y FORMALIZACIÓN • **Temas:** * Conceptos financieros básicos: Contabilidad básica (registro contable elemental) Registro de ingresos, egresos y utilidades. § Libro de caja o registro manual simple; flujo de caja básico; ahorro y reinversión. * Costos y fijación de precios: Cálculo de costos de producción y determinación del precio de venta. § Identificación de costos fijos y variables; margen de ganancia; estrategias de precio (competencia, valor agregado). * Impuestos y obligaciones formales según el régimen local y el tipo de negocio/empresa * Fuentes de financiamiento: Opciones para obtener capital inicial o de expansión. § Microcréditos, inversionistas y cooperativas de ahorro y crédito; redes de ahorro comunitarias; capital semilla gubernamental o privado. * Herramientas de ahorro y presupuesto (ampliado): Planificación del uso del dinero. § Elaboración de presupuesto personal y del negocio; estrategias de ahorro (vacaciones de capital, planes de ahorro). * Trámites legales básicos: Formalización del emprendimiento. § Registro ante cámaras de comercio o instrumentos de legalización según el sector; exigencias tributarias y de facturación (Regimen SIMPLE, IVA según corresponda); derechos laborales básicos si contrata personal. • **Competencias a desarrollar:** Alfabetización financiera; Uso de registros contables simples; planificación financiera, toma de decisiones responsable con los recursos; uso de calculadoras o planillas; conocimientos básicos de normativa. • **Actividades o talleres prácticos:** * Ejercicio de presupuesto: Calcular ingresos y egresos proyectados de un mes de ventas para un producto definido. * Simulación de trámite de constitución legal (Documentación modelada). • **Evaluación práctica:** * Checklist de formalización: Lista de comprobación de los trámites legales y administrativos y fiscales clave para legalizar su emprendimiento según su sector.									

		MÓDULO 5: LANZAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL EMPRENDIMIENTO • **Temas:** * Plan de acción y cronograma: Organización de pasos para iniciar el negocio. § Cronograma de actividades (producción, promoción, ventas); asignación de tareas y recursos; preparación de "lista de chequeo" para el día del lanzamiento. * Monitoreo y ajuste continuo: Evaluación de resultados iniciales y adaptaciones necesarias. § Indicadores clave (ventas, satisfacción del cliente); retroalimentación de mentorías; revisión de costos tras primeras ventas. * Asociatividad y redes de apoyo: Trabajo colaborativo para crecer. § Participación en asociaciones de mujeres emprendedoras, cooperativas o cámaras de comercio; mentoría entre pares; uso de instituciones de apoyo (SENA, Cámara de Comercio, Innpulsa Colombia, programas sociales, etc). * Liderazgo personal y empoderamiento: Desarrollo de habilidades blandas para el éxito sostenible. § Autoestima y confianza en la toma de decisiones; trabajo en equipo, manejo del estrés y resiliencia; liderazgo familiar y comunitario; conciliación trabajo-familia (organización del tiempo). * Gestión del crecimiento (estrategias de escalamiento gradual) * Sostenibilidad ambiental/social (ampliado): Prácticas responsables en el emprendimiento. § Uso eficiente de insumos (reciclaje, economía circular); impacto positivo en la comunidad; criterios de responsabilidad social. • **Competencias a desarrollar:** Liderazgo y toma de decisiones; trabajo en equipo; gestión del tiempo; resiliencia; visión estratégica de largo plazo, Planificación estratégica a largo plazo; enfoque en triple impacto (social, económico, ambiental). • **Actividades o talleres prácticos:** * Cronograma en grupo: Cada equipo elabora un plan de actividades con plazos para el lanzamiento de su emprendimiento piloto. * Elaboración de un plan de crecimiento escalonado (por fases) * Simulación de feria: Organizar una mini feria virtual o intercambio de roles para "vender" o presentar los productos/servicios finales. • **Evaluación práctica:** Presentación del proyecto final: Elaboración de un plan de negocio extendido (similar a un proyecto final con metas a un año) y presentación a un panel simulado de apoyo (role play). Se revisa la viabilidad y perspectiva de sostenibilidad del proyecto. Se evalúa la coherencia global y la aplicación de los contenidos.									

		Autoevaluación grupal: Reflexión final donde las participantes identifican qué han aprendido y cómo aplicarlo para garantizar la sostenibilidad de su emprendimiento. **PERFIL DOCENTE PARA TODO EL CURSO**: Profesional en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Económicas y Administrativas (Administración de Empresas, Contaduría, Economía) Ingenierías (Ingeniería Industrial, ingeniería de Negocios, Ingeniería Comercial) Ciencias Sociales y humanas (Derecho, Psicología, comunicador social o diseñador para los temas de marketing digital) y/o afines que cuente con especialización en cualquier área del conocimiento relacionada con empresarismo y/o emprendimiento con una experiencia mínima profesional de dos (2) años en el ejercicio de la docencia.										

Tabla. 7 Precios Unitarios de Referencia Antes de IVA

8. Cálculo del Presupuesto Oficial Estimado – POE – con el nuevo análisis:

Después de realizar el nuevo análisis tomando solo cotización de la empresa TRANSPOPORTE Y SUMINISTROS BC SAS, precios del mercado y el valor de la capacitación del mercado se realiza el POE calculando los valores unitarios de referencia obtenidos a través del Modelo de Tendencia Central, afectándolos por el IVA (19%) y luego el valor unitario incluido IVA 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: **TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE ($3.399.999.931)**, incluido el valor del IVA, tasas y demás impuestos aplicables, como se demuestra a continuación en la siguiente tabla.

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	PRECIO UNITARIO OFICIAL ESTIMADO DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS PARA APLICAR LA MEDIA
SECRETARIA DE LA MUJER Y EQUIDAD DE GÉNERO	

OBJETO: ADELANTAR LAS ACCIONES DE ORDEN TÉCNICO, PEDAGÓGICO Y OPERATIVO QUE GARANTICEN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ESTRATEGIA DE AUTONOMÍA ECONÓMICA PARA LAS MUJERES DE CUNDINAMARCA ICPES, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO "CUNDINAMARCA MÁS QUE UN PLAN"								
1. COMPONENTE TECNICO								
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA X CANTIDAD**
1	Fumigadora estacionaria libre de mantenimiento, motor gm200	Motor GM200 6.5 HP, potencia de trabajo hasta 500 PSI, caudal 30–40 L/min, pistones de acero endurecido 3 × Ø 30 mm, velocidad de operación 300–800 rpm, peso seco 38 kg, dimensiones 86 × 34 × 45 cm, incluye 2 mangueras 2 lanzas y kit de succión.	UNIDAD	3	$ 2.536.599	$ 481.954	$ 3.018.553	$ 9.055.660
2	Alimento concentrado para ganado vacuno tipo novillas Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Peletizado 40 kg bulto, proteína mínimo 16.0 %, grasa mínimo 2.5 %, fibra máximo 15.0 %, cenizas máximo 10.0 %, humedad máximo 13.0 %, balance de proteína y energía ideal para desarrollo en peso y alzada en etapa de levante de novillas.	UNIDAD	35	$ 117.402	$ 22.306	$ 139.709	$ 4.889.801
3	Alimento concentrado para producción avícola de engorde. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 19.0 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13.0 %, fibra máximo 5.0 %, formulado para máximo crecimiento y pigmentación de color, suministrar después de iniciador hasta sacrificio.	UNIDAD	107	$ 163.344	$ 31.035	$ 194.380	$ 20.798.617
4	Alimento concentrado para producción avícola de huevos de gallinas campesina. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínimo 14 %, grasa mínimo 2.5 %, humedad máximo 13 %, fibra máximo 12 %, ceniza máximo 15 %, calcio mínimo 3.7 %, fósforo mínimo 0.5 %, para suministro a voluntad durante periodo de postura en aves en pastoreo.	UNIDAD	38	$ 127.978	$ 24.316	$ 152.294	$ 5.787.178
5	Alimento concentrado para producción avícola de huevos. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Alimento completo diseñado para gallinas ponedoras desde la semana 26 hasta que la postura descienda del 90 %, mejora y estabiliza producción de huevos, mantiene calidad del cascarón, alta palatabilidad y aporta todos los nutrientes esenciales.	UNIDAD	184	$ 120.368	$ 22.870	$ 143.238	$ 26.355.814

6	Alimento concentrado para producción avícola de inicio. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bolsa de 40 kg, proteína mínima 19.5 %, grasa mínima 3.50 %, cenizas máxima 8.0 %, humedad máxima 13.0 %, fibra máxima 5.0 %.	UNIDAD	40	$ 120.368	$ 22.870	$ 143.238	$ 5.729.525
7	Alimento concentrado para producción de leche en ganado vacuno. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Presentación en sacos de 40 kg (extruido/peletizado/harina), proteína mínima 18.0 %, grasa mínima 4.0 %, fibra máxima 15.0 %, cenizas máxima 10.0 %, humedad máxima 13.0 %; suplementación según tercio de lactancia y producción de leche.	UNIDAD	50	$ 155.841	$ 29.610	$ 185.450	$ 9.272.523
8	Alimento concentrado para producción piscícola Mojarra 38. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, proteína mínima 38 %, grasa mínima 6 %, humedad máxima 12 %, fibra máxima 4 %, ceniza máxima 10 %; alimento completo para alevinos de mojarra roja y nilótica, apto para estanques y jaulas, formulado para pre-levante con buena conversión alimenticia.	UNIDAD	15	$ 198.709	$ 37.755	$ 236.464	$ 3.546.957
9	Alimento concentrado para producción porcina de iniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo y altamente palatable para cerditos 11–20 kg; favorece consumo y adaptación, uso a voluntad siguiendo recomendaciones técnicas.	UNIDAD	20	$ 163.089	$ 30.987	$ 194.075	$ 3.881.506
10	Alimento concentrado para producción porcina de levante. Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, alimento completo para cerdos en fase de levante 30–75 kg, formulado para óptimo crecimiento y buena conversión; suministrar a libre voluntad según indicaciones.	UNIDAD	25	$ 173.335	$ 32.934	$ 206.268	$ 5.156.705
11	Alimento concentrado para producción porcina de preiniciación . Presentación en bulto de 40 kilogramos.	Bulto 40 kg, para cerditos desde ~10 días hasta ~11 kg; proteína mínima 20.5 %, grasa 5 %, humedad 13 %, fibra 4 %, cenizas 8 %; facilita adaptación temprana a dieta sólida.	UNIDAD	10	$ 191.463	$ 36.378	$ 227.841	$ 2.278.410
12	Amasadora industrial	Tazón en acero inoxidable de 20 L, capacidad de masa hasta 8 kg (60 % humedad) o 4 kg (40 % humedad), dos velocidades (gancho 150/200 rpm y tazón giratorio 15/20 rpm), motor monofásico 110 V / 12 A con consumo 1.5 kW, dim. frente 0.39 m × fondo 0.73 m × alto 0.90 m, peso 90 kg, incluye rejilla de seguridad con microswitch y temporizador.	UNIDAD	2	$ 5.569.727	$ 1.058.248	$ 6.627.975	$ 13.255.950
13	Cal Dolomita.Present	Bulto de 50 kg de cal dolomítica agrícola, enmienda para mejorar pH del suelo, aporta calcio y magnesio, ampliamente usada en jardinería y agricultura.	UNIDAD	30	$ 148.739	$ 28.260	$ 176.999	$ 5.309.982

	ación en bulto de 50 kg							
14	Carro Para Comidas Rápidas a gas	Carro de comidas rapidas todo en acero, 4 servicios . nuevo con garantía. medidas 115 cm x 55 cm x 130 cm de alto NO INCLUYE CANATILLA.	UNIDAD	10	$ 4.924.386	$ 935.633	$ 5.860.019	$ 58.600.190
15	Embutidora de chorizos de 15 litros	Embutidora de 15 L en acero inoxidable, motor eléctrico (potencia estimada ~750 W), incluye múltiples boquillas, ideal para producción pequeña de chorizos y embutidos.	UNIDAD	1	$ 2.763.631	$ 525.090	$ 3.288.721	$ 3.288.721
16	Equipo de ordeño de 1 puesto con motor a gasolina.	Equipo portátil 1 y dos puestos de ordeño, motor a gasolina, bomba de vacio lubicada, colector resistente, cantina de leche, colector.	UNIDAD	11	$ 8.007.647	$ 1.521.453	$ 9.529.100	$ 104.820.100
17	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 12% Nitrógeno - 21 % Fosforo - 21 %.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	7	$ 232.651	$ 44.204	$ 276.855	$ 1.937.984
18	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 15% Nitrógeno -15% Fosforo-15% Potasio.Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	12	$ 223.119	$ 42.393	$ 265.511	$ 3.186.133
19	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante 18% Nitrógeno - 18 % Fosforo - 18 % Potasio. Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	13	$ 226.432	$ 43.022	$ 269.454	$ 3.502.904
20	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	Fertilizante de producción + elementos menores (integrador) .Presentación en bulto de 50 kg.	UNIDAD	10	$ 243.249	$ 46.217	$ 289.466	$ 2.894.659
21	Fuente de chocolate en acero inoxidable	Fuente de chocolate en acero inoxidable, 4 niveles, capacidad aproximada de 2 libras, diseño tipo cascada, ideal para eventos o buffet; incluye envío gratis en algunas ofertas.	UNIDAD	1	$ 653.619	$ 124.188	$ 777.807	$ 777.807
22	Fumigadora de espalda con motor. Capacidad de tanque 25 litros	Tanque de polietileno de 25 litros, motor a gasolina 2 tiempos, potencia aproximada de 1 HP; incluye motor, tanque, potencia 600 w ; ideal para campo o finca.	UNIDAD	11	$ 1.243.733	$ 236.309	$ 1.480.042	$ 16.280.465
23	Fumigadora manual de espalda. Capacidad de tanque 20 litros.	Fumigadora de espalda con capacidad 20 litros, cuerpo en plástico (polietileno/polipropileno), alto 59 cm, garantía 6 meses, buena durabilidad y excelente relación precio-calidad.	UNIDAD	3	$ 288.578	$ 54.830	$ 343.408	$ 1.030.225

24	Guadañadora dos tiempos, cilindrada mínima 43 cc	Guadañadora con motor de 2 tiempos, 43 cc, potencia 1.3 kW, velocidad 7 500 rpm, eje rígido, peso 7 kg, incluye arnés, cuchilla, cabezal nylon (polycut), kit de herramientas y tarro mezclador.	UNIDAD	13	$ 2.029.657	$ 385.635	$ 2.415.292	$ 31.398.801
25	Kit de establecimiento para pollos	Cada kit debe estar compuesto por : cinco (5) comederos para aves de corral , fabricado en polipropileno, capacidad de 12 kg , cinco (5) bebederos para aves de corral fabricado en polipropileno, capacidad de 8 litros, y una paca de cascarilla de arroz con peso aproximado de 8 kilogramos. solo incluye la cascarilla de arroz para cama, ideal para avicultura; los comederos y bebederos deben adquirirse por separado. Bulto de 10kg	UNIDAD	24	$ 3.010.109	$ 571.921	$ 3.582.030	$ 85.968.715
26	Kit de herramientas de mano	Cada kit debe estar compuesto por : una pala, un azadón, una paladraga y una peinilla y una carretilla metálica , Platón metálico. herramientas forjadas en una sola pieza de acero de alto carbono (SAE 1045), tratamiento térmico, mayor resistencia a flexión, torsión e impacto, producto colombiano de alta durabilidad; incluye palas, azadones, y también carretillas metálicas según catálogo.	UNIDAD	4	$ 1.107.953	$ 210.511	$ 1.318.464	$ 5.273.855
27	Manguera en polietileno negro	Manguera negra de polietileno para riego, diámetro ½", longitud 100 m, resistente a intemperie y enterramiento, interior y exterior lisos, apta para riego agrícola, ganadero y horticultura.	UNIDAD	3	$ 196.768	$ 37.386	$ 234.154	$ 702.463
28	Máquina centrifugadora de miel	Maquina centrifugadora extractora de miel tangencial operada manualmente, tambor de acero inoxidable para 4 marcos, con llave de salida inferior para dosificación, cesta extractora de 35 × 43 cm, admite marcos hasta 25 × 40 cm, girado mecánico por engranajes con cojinetes, equipada con 3 patas.	UNIDAD	2	$ 2.660.767	$ 505.546	$ 3.166.313	$ 6.332.625
29	Molino eléctrico para carne número 22, en acero. inoxidable .	Molino para carne modelo HM-22 con corte estándar #22, cuerpo en acero inoxidable y aluminio, capacidad aproximada de 270 kg/h, motor de 1.5 HP (1.1 kW) a 110 V, transmisión por engranaje, incluye bandeja desmontable y cuchilla y placa de acero inoxidable, dimensiones: frente 45 cm, fondo 60 cm, alto 26.5 cm, peso 22.5 kg.	UNIDAD	5	$ 3.771.120	$ 716.513	$ 4.487.633	$ 22.438.164
30	Moto bomba con motor a gasolina, potencia de 7hp, tanque de 208cc	Motobomba autocebante a gasolina de 7 HP, Altura máxima de bombeo 25 M , Cilindrada del motor 212 CC, Duración del tanque con 100% de carga 1,5 H, Máxima profundidad de succión 5 M	UNIDAD	3	$ 1.438.970	$ 273.404	$ 1.712.374	$ 5.137.123
31	Picapasto integrado: picadora, trituradora y molino. Motor electrico 1.5 CV.	Picapasto con Motor eléctrico de 1,5 CV incluido, Cable de Alimentación de 80 cm, Succión del forraje por el rotor – Seguridad, Tamices galvanizadas – más vida útil e higiene, 2 Martillos fijos, Transmisión directa, Salida por el fondo.	UNIDAD	6	$ 3.252.825	$ 618.037	$ 3.870.862	$ 23.225.170
32	Rollo de malla en alambre galvanizado por 36 metros. Ancho fijo de 1,8 metros.	Rollo de 36 metros de largo por 1,80 metros de alto en alambre galvanizado, resistente a la oxidación, estructura fuerte y moldeable, liviana y fácil de transportar; ideal para corrales o cercados temporales.	UNIDAD	17	$ 247.530	$ 47.031	$ 294.560	$ 5.007.525
33	Rollo de malla de gallinero en material plástico de 50 Metros de	Rollo de 50 m de largo por 1,80 m de alto en polipropileno negro, ligera, flexible y resistente a agentes químicos; fácil de instalar, ideal para cercados de aves o divisiones en crianza.	UNIDAD	4	$ 171.784	$ 32.639	$ 204.423	$ 817.694

	largo x 1.80 Metros de Alto.							
34	Tanque plástico para almacenamiento de agua de 2,000 litros.	Tanque de 2000 L fabricado en polietileno bicapa: capa externa con aditivo UV bloquea rayos solares y previene formación de algas, interior en polietileno virgen apto para alimentos, certificado RAS 0330; incluye tapa y accesorios ½″, 1″ y rebose; dimensiones 156 cm de diámetro y alto 191 cm; garantía 1 año.	UNIDAD	12	$ 1.266.335	$ 240.604	$ 1.506.938	$ 18.083.258
35	Tanque plástico para almacenamiento de agua, fabricado en polietileno negro capacidad de 1,000 litros.	Tanque de 1000 litros fabricado en polietileno bicapa (capa exterior negra con protección UV, interior de polietileno virgen apto para alimentos), incluye accesorios de salida y rebose, dimensiones típicas (no especificadas), ideal para almacenamiento seguro de agua potable; garantía de 30 días.	UNIDAD	4	$ 842.081	$ 159.995	$ 1.002.076	$ 4.008.305
36	Teja de zinc tipo ondulada acabado en galvanizado Calibre 33	Teja ondulada de acero galvanizado con recubrimiento Aluminio+Zinc+Silicio, dimensiones 3,048 m de largo × 0,80 m de ancho, espesor 0,17 mm (calibre 35), liviana, reflectiva y fácil de instalar; recomendable para techos y cubiertas de galpones, fincas o construcciones rurales.	UNIDAD	205	$ 92.551	$ 17.585	$ 110.136	$ 22.577.883
37	Traje para apicultura fabricado en drill grueso. Incluye careta y guantes. Presentación por unidad.	Overol de apicultura confeccionado en tela drill (tela gruesa tipo algodón), incluye guantes, capucha con velo respirable; adecuado para labores en colmenas con protección básica y buena resistencia al piquete.	UNIDAD	10	$ 682.463	$ 129.668	$ 812.131	$ 8.121.314
38	Vitrina de calefacción,doble entre-paño en acero. Medidas aproximadas de 60 cm frente x 35 cm ancho x 47 cm alto.	Vitrina de calefacción cuadrada en acero inoxidable calibre 24 con vidrio de 4 mm; dimensiones 40 cm de largo × 35 cm de fondo × 50 cm de alto; un entrepaño y piso para exhibición de alimentos calientes.	UNIDAD	4	$ 2.006.221	$ 381.182	$ 2.387.403	$ 9.549.610
39	Vitrina lateral aluminio 70 X 180 X 36 cm	Vitrina lateral de aluminio con estructura robusta, seis entrepaños de vidrio, rodachines incorporados, altura estándar de 180 cm (ancho y fondo no especificados, pero adaptable); vidrio templado de seguridad, ideal para exhibición fija en tiendas o ferias.	UNIDAD	8	$ 2.216.411	$ 421.118	$ 2.637.529	$ 21.100.229
40	Vitrina mostrador de aluminio 45 X 100 X 30	Vitrina mostrador en aluminio con dos entrepaños de vidrio, rodachines integrados; si bien la medida es de 150 cm de ancho, el diseño puede adaptarse a 100 cm frente x 110 cm alto x 40 cm fondo	UNIDAD	11	$ 1.549.957	$ 294.492	$ 1.844.449	$ 20.288.935
41	Batidora – mezcladora capacidad 10 litros industrial	Batidora industrial de 10 L con recipiente y accesorios en acero inoxidable, motor robusto de ½ HP, tres velocidades (148, 244 y 480 RPM), voltaje 110 V, ideal para uso continuo en panaderías y pastelerías; incluye globo, paleta y gancho, con sistema de elevación de tazón y encendido por pulsador con relevador de calidad.	UNIDAD	10	$ 3.287.674	$ 624.658	$ 3.912.332	$ 39.123.318

42	Bolirana electrónica	Dimensiones 1.50 cm alto x 1.35 cm de largo dede ser para 16 jugadores y 4 juegos incorporados incluido Bolirana, Altavoz, informando la anunciación del siguiente jugador Descripción electrónica del puntaje del participante Pantalla 17 pulgadas Reproductor mp3, mp4, Wifi, Smart TV. Incluye control + 8 esferas, tablero electronico Se divide en 2 partes	UNIDAD	5	$ 1.478.462	$ 280.908	$ 1.759.370	$ 8.796.849
43	Bono para compra de de insumos	Bono para compra de de insumos por un valor de $ 2.000.000 este bono sera redimible en establecimiento de comercio que emita factura electronica.	UNIDAD	183	$ 2.200.000	$ -	$ 2.200.000	$ 402.600.000
44	Cabina de lavado para marcos de serigrafia fabricada en acero inoxidable y una Mesa de 1 estación	Cabina de lavado de 65cm Fabricación en lámina galvanizada (1.2mm) 65cm de ancho exterior 162cm de altura total 130cm de altura interior 57cm de profundidad del tanque 50cm de fondo del tanque Incluye parrilla soporte de altura graduable Incluye Pantalla en vidrio templado luz de apoyo de 6 lámparas Acabados en pintura electrostática DEBE INCLUIR Mesa de 1 estación para sobreponer con vidrio de 40cmx50cm	UNIDAD	1	$ 3.759.479	$ 714.301	$ 4.473.780	$ 4.473.780
45	Camilla para droguería	Esta camilla portátil está fabricada en aluminio, lo que la hace ultra liviana y fácil de transportar. Su estructura es desarmable y se pliega hasta convertirse en una maleta de 90 cm x 60 cm. Una vez extendida, sus dimensiones son de 180 cm x 60 cm. El tapizado es de cordobán lavable e incluye un hueco facial y un sistema de levante. Además, cuenta con una garantía de 1 año.	UNIDAD	2	$ 783.404	$ 148.847	$ 932.251	$ 1.864.502
46	Cilindradora de panadería estructura en acero inoxidable	Esta máquina está fabricada con una estructura en ángulo de 2 pulgadas, y cuenta con una mesa, un bajante y rodillos de acero inoxidable. Funciona con un voltaje de 110V, tiene una potencia de 1500 watts (equivalente a 2 caballos de fuerza) y pesa 90 kg. Sus dimensiones una vez armada son de 70x90x160 cm, mientras que las del embalaje son de 70x90x110 cm.	UNIDAD	1	$ 2.813.228	$ 534.513	$ 3.347.741	$ 3.347.741
47	Computador All in one, pantalla 21.5 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 modelo 1235U, que alcanza una velocidad de hasta 4.4 GHz gracias a la tecnología Intel Turbo Boost. Tiene 10 núcleos y 12 subprocesos, con una caché L3 de 12 MB. El sistema operativo es Windows 11 o linux home.En cuanto al almacenamiento y memoria, incluye un disco de estado sólido (SSD) de 512 GB y una memoria RAM de 8 GB.La pantalla es de 23.8 pulgadas con una resolución Full HD.	UNIDAD	19	$ 3.708.989	$ 704.708	$ 4.413.697	$ 83.860.240

48	Computador portátil pantalla 15 pulgadas, procesador i5	Cuenta con un procesador Intel Core i5 1235U de 10 núcleos y una tarjeta gráfica Intel Iris X. Viene con 16 GB de memoria RAM DDR4 y el sistema operativo Linux 11 Home o Windows, Tiene una pantalla LED de 15.6 pulgadas con una gama de colores del 45% NTSC, y una cámara web con resolución HD (1280x720 píxeles). Sus dimensiones son 35.97 cm de ancho, 23.25 cm de profundidad y 1.99 cm de alto, con un peso de 1.79 kg.	UNIDAD	55	$ 2.928.450	$ 556.406	$ 3.484.856	$ 191.667.080
49	Congelador horizontal exhibidor capacidad 208 litros	Congelador horizontal exhibidor pastelero con capacidad neta de 208 L, doble puerta, rango de temperatura de -18 °C a -22 °C, ruedas para movilidad, dimensiones 103 × 62 × 91 cm (frente × fondo × alto), consumo 70.5 kWh/mes, compresor 1/3 HP;.	UNIDAD	2	$ 2.185.670	$ 415.277	$ 2.600.948	$ 5.201.895
50	Congelador Horizontal, Capacidad aproximada de 300 litros	Congelador horizontal de 300 Litros, puerta sólida con sello removible y cerradura de seguridad, diseño robusto, bajo consumo energético, temperatura ajustable, práctico para conservación y negocio	UNIDAD	55	$ 1.758.265	$ 334.070	$ 2.092.335	$ 115.078.415
51	Cortadora de jabón graduable entre 1-8 cm	Este conjunto de cortadores de jabón de madera es una herramienta profesional y multifuncional, ideal para quienes elaboran jabón de forma artesanal. Su característica más destacada es el grosor ajustable, que permite cortar las barras de jabón al tamaño deseado gracias a una escala clara y fácil de usar. Además de jabón, también puede utilizarse para cortar otros materiales como velas, queso, pan o chocolate, tiene unas dimensiones de 34 cm x 32 cm x 19.3 cm y el paquete incluye el juego completo para empezar a usarlo.	UNIDAD	1	$ 319.959	$ 60.792	$ 380.752	$ 380.752
52	Cortadora de tela 4 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V	Esta cortadora de tela funciona con un voltaje de 110V y tiene una potencia de 60 W. Cuenta con una cuchilla circular de 10.16 cm de diámetro.	UNIDAD	2	$ 683.746	$ 129.912	$ 813.657	$ 1.627.314
53	Cortadora de tela 8 pulgadas, tensión nominal 110 - 120 V, 550w, 2800 rpm, altura aproximada de corte 160 mm.	Cortadora vertical tipo Eastman con motor de 550 W (hasta 750 W), ideal para cortar diferentes tipos de telas (seda, jean, dril, etc.), velocidad hasta 3400 RPM, capacidad para hasta 200 capas en un solo pasaje; incluye afilador automático de cuchillas, cuchillas adicionales, aceite, herramientas y manual.	UNIDAD	5	$ 3.098.347	$ 588.686	$ 3.687.033	$ 18.435.167
54	Deshidratador de alimentos, estructura exterior fabricada en acero inoxidable	Deshidratadora digital de acero inoxidable, 12 bandejas, temporizador electrónico, control preciso de temperatura, construcción robusta; ideal para secado uniforme de frutas y verduras.	UNIDAD	8	$ 2.866.495	$ 544.634	$ 3.411.129	$ 27.289.029
55	Despulpadora de café de dos chorros, con motor eléctrico de 1/2 hp	Despulpadora de doble chorro con capacidad de 300 kg de café cereza por hora, motor eléctrico de ½ HP, disponible con pechero fijo o graduable, volante de 17″ (incluye manubrio), cilindro de 7,5″ (190 mm), banda plana o en V tipo A, polea de motor de 2″ y peso neto de 47 kg; estructura robusta en hierro colado y detalles en acero inoxidable; cumple con norma ICONTEC 2090.	UNIDAD	3	$ 5.348.638	$ 1.016.241	$ 6.364.879	$ 19.094.636

56	EMPACADORA AL VACIO 1 BARRA 370W 110V	Empacadora al vacío con una barra. Construida totalmente en acero inoxidable, capacidad de la bomba: 8 m3/h, tiempo de sellado: 10-30 segundos, espesor máximo de sellado: 0.1-0.5 mm. longitud de sellado: 300 mm. ancho del sello: 8 mm. Dimensiones de la cámara: Frente 0.345 / Fondo: 0.380 / Altura 0.055 mts. Dimensiones: Frente o largo: 0.40 / Fondo 0.48 / Altura 0.44 mts. Peso 40 kg.	UNIDAD	10	$ 4.563.133	$ 866.995	$ 5.430.128	$ 54.301.277

57	Equipo de soldadura inversor más careta	Características del producto Amperaje máximo: 200 A Voltaje: 220 Con display digital: Sí Frecuencia: 60 Referencia: 410-DUAL20H Corriente De Trabajo: 15-130 Amperios @ 110V y 15-200Amperios @ 220V Voltaje En Vacío: 78 Voltios DC Ciclo De Trabajo: 100% @110 Voltios y 30% @220 Voltios Factor De Potencia: 0.89 Eficiencia: 0.85 Voltaje De Entrada: 110 / 220 Voltios + 10% Tipo de corriente: Monofásica Corriente De Entrada máxima: 42 Amperios Frecuencia: 50/60 Hertz Tipos De Procesos: SMAW: MMA Electrodo y GTAW: LIA TIG (DC) Funciones Adicionales Electrodo (SMAW): Hot start y arcforce incorporados de fábrica Medidas: 42 x 22 x 33 cm peso Neto: 5.4 Kg	UNIDAD	3	$ 4.674.523	$ 888.159	$ 5.562.683	$ 16.688.048
58	Estabilizador motorizado para dispositivo móvil 3 ejes	Estabilizador cardán compacto plegable para smartphones, 3 ejes con rango de rotación: Pan 300°, Tilt –260° a 80°, Roll –170° a 170°, Bluetooth 4.2, batería 1300 mAh con autonomía aproximada de 15 h, control mediante app ZY Cami para movimientos creativos, incluye luz LED superior ajustable.	UNIDAD	1	$ 743.013	$ 141.172	$ 884.185	$ 884.185

59	Estufa de piso capacidad 6 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa de piso Clásico acero inoxidable, encendido eléctrico en mesa, parrillas en hierro fundido, perillas ergonómicas y robustas, puerta del horno desmontable, gratinador eléctrico en curvas, puerta del horno con visor amplio, keypad con recetario, interbloqueo y termoseguridad en el horno, 6 puestos, Ancho 77Cm, Alto 93Cm,Peso (kg) 40,4Kg	UNIDAD	8	$ 3.579.679	$ 680.139	$ 4.259.818	$ 34.078.546
60	Estufa industrial capacidad 3 puestos, estructura en acero inoxidable	Estufa industrial de tres puestos. Elaborada en lámina de acero satinado 430 calibre 24, con el fin de que no se corroa el material y sea más higiénico en la preparación de los alimentos. Trabaja a gas propano (de pipeta), pero se podría graduar para gas natural.	UNIDAD	21	$ 2.353.014	$ 447.073	$ 2.800.086	$ 58.801.815
61	Fertilizantes 15% Nitrogeno – 27% Fosforo 10% Potasio Presentacion En Bulto 50 Kg	Fertilizante granular de alta calidad que aporta Nitrógeno (15%), Fósforo (15%) y Potasio (15%), garantizando un equilibrio perfecto de nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de cultivos. Este fertilizante es ideal para diversas variedades agrícolas como algodón, sorgo, arroz, caña, hortalizas, café, piña, frutales y el reabonamiento de la papa.	UNIDAD	8	$ 121.429	$ 23.072	$ 144.501	$ 1.156.004
62	Freidor un tanque con capacidad de doble canastilla, estructura en acero inoxidable 430, con termostato para control de temperatura y válvula de seguridad. Medidas aproximadas 50x50x90 cm.	Freidor equipo con dos canastillas jumbo de acero inoxidable AISI 430, válvula de seguridad con termopila y termostato regulable entre 200 °F y 400 °F (≈ 93–204 °C); incluye rampa iluminada, diseño robusto para uso profesional.	UNIDAD	2	$ 3.089.476	$ 587.000	$ 3.676.476	$ 7.352.952
64	Horno microondas semiindustrial, Capacidad 30 litros	El horno microondas debe funcionar con un voltaje de 127V y una potencia de 1000 W. Cuenta con una capacidad de 22 litros y su diseño en acero inoxidable incorpora una puerta espejada y un panel de control digital que permite programar hasta 20 menús. Sus dimensiones son 51 cm de ancho, 30.6 cm de alto y 36 cm de profundidad, con un peso de 15 kg.	UNIDAD	4	$ 1.493.811	$ 283.824	$ 1.777.635	$ 7.110.542
65	Horno para panadería de dos camaras a gas	Dimensiones: 1.46m de altura x 62cm de ancho x 76cm de profundidad. de 2 camaras, fabricado en acero inoxidable satinado por dendro y por fuera , quemadores en flauta, recubierto con fibra de vidrio para asilar el calor, base removible en angulo de hierro con rodachines. tipo de puerta del horno: Con visor Tipo de gas: Multigas Capacidad de . Tipo de cocción: convección., debe contar con bandejas Posee espadas giratorias. Puerta con vidrio templado para ver el producido sin tener que abrir y evitar el escape de calor. Tiene termometro. CAPACIDAD PARA 2 LATA DE 65 X 45.	UNIDAD	11	$ 2.481.659	$ 471.515	$ 2.953.174	$ 32.484.912

66	Horno para pizza de 2 cámaras independientes con base.	Horno para pizza con frente en acero inoxidable 430 y cuerpo en acero con pintura horneable, cámaras internas de 60 × 60 cm, dos quemadores tipo flauta, alcanza hasta 400 °C, aislado con fibra de vidrio, incluye base, compatible con gas natural o propano, y ofrece garantía de seis meses.	UNIDAD	4	$ 3.003.358	$ 570.638	$ 3.573.996	$ 14.295.982
67	Impresora para trabajo pesado multifuncional, impresión de alta resolución, tecnología de impresión laser monocromática, bandeja de alimentación de 250 hojas, velocidad de impresión hasta 42 ppm y fotocopia 40 ppm, impresión dúplex, conexión USB.	Impresora multifunción láser monocromática, impresión/copia/escaneo/fax, velocidad hasta 42 ppm, bandeja de 250 hojas + bandeja multipropósito, impresión automática dúplex, conexión USB y Ethernet, panel con opciones avanzadas, ideal para entornos profesionales.	UNIDAD	4	$ 3.257.259	$ 618.879	$ 3.876.138	$ 15.504.554
68	Impresora para trabajo pesado multifuncional, resolución de impresión 4.800 dpi x 1.200 dpi, tecnología de impresión inyección de tinta, bandeja de alimentación de (11,000 páginas con botellas de tinte incluida) hojas, con funciones ADF, impresión a doble cara automática, Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Ethernet.	Impresora multifuncional monocromática que ofrece impresión, copiado y escaneado, ideal para oficinas gracias a su capacidad de imprimir hasta 11,000 páginas con las botellas de tinta incluidas. Con velocidades de hasta 39 páginas por minuto y impresión a doble cara, se conecta fácilmente mediante Wi-Fi, Ethernet o USB. Cuenta con un escáner de alta resolución, se controla a través de una pantalla LCD táctil de 1.44 pulgadas, y sus dimensiones son 37.5 cm de ancho, 34.7 cm de profundidad y 30.2 cm de alto, con un peso de 6.2 kg.	UNIDAD	25	$ 2.949.719	$ 560.447	$ 3.510.166	$ 87.754.146
69	Juego de ollas 7 piezas acero inoxidable	Set de 7 piezas (olla de 24 cm, olla de 20 cm, cacerola de 16 cm, sartén de 24 cm) con tapas de vidrio templado y mangos de baquelita; apto para uso diario, diseño funcional y fácil limpieza.	UNIDAD	3	$ 472.379	$ 89.752	$ 562.131	$ 1.686.394
70	Juego Luces Para Redes	El juego Incluye un trípode ajustable de 59 cm a 165 cm y una luz LED de 16 cm con intensidad y temperatura de color ajustables. Además, cuenta con un brazo telescópico para micrófono, dos abrazaderas para sostener teléfonos o tabletas de 4.7 a 12.9 pulgadas, y una bandeja para una tarjeta de sonido. Fabricado en acero y plástico, este kit ofrece una estructura sólida y portátil para grabaciones de calidad profesional en diferentes entornos.	UNIDAD	1	$ 392.322	$ 74.541	$ 466.864	$ 466.864

71	Juego mobiliario compuesto por: 1 mesa (medida aproximada de cada mesa 75x75 cm) y 4 sillas con brazos plásticas resistencia 120 kg.	La mesa debe tener unas medidas aproximada de 75x75 cm material polipropileno las sillas deben ser con brazos, sillas resistentes hasta 120 kg, ideales para entornos como aulas o eventos. color blanco, gris o cafe	UNIDAD	29	$ 395.240	$ 75.096	$ 470.335	$ 13.639.727
72	Kit de Barberia	Compuesto por: una máquina profesional para corte de cabello motor giratorio capacidad 6000 rpm, 6 peines y protector de cuchilla, patillera profesional, 3 capas de barberia, 1 tijera microdentada metálica, 1 tijera entresacadora metálica, 1 barbera mango metálico con caja de 5 cuchillas. Juego de 10 peinillas en material pvc diferentes formas.	UNIDAD	5	$ 2.204.413	$ 418.838	$ 2.623.251	$ 13.116.256
73	Kit de mobiliario para peluquería y/o salón de belleza	Compuesto por: dos sillas para peluquería con las siguientes características: base hidráulica, estructura metálica, cabecero ajustable asiento y espaldar en espuma de alta densidad y tapizado, reposapiés. Y dos tocadores con las siguientes características: tocador tipo camerino enchapado en formica, espejo en cristal, 6 cajones laterales y 3 superiores, mesón superior en vidrio.	UNIDAD	6	$ 7.070.556	$ 1.343.406	$ 8.413.961	$ 50.483.769
74	Kit de mobiliario para salón de belleza para juego de manicure y pedicure	Compuesto por: juego de manicure con las siguientes características: mesa enchapada en formica, 3 cajones laterales, mesón superior en vidrio. Y dos sillas con estructura metálica, rodachines y tapizadas en espuma de alta densidad. Y juego de pedicure con las siguientes características: mueble modular base madera y silla tapizada en espuma de alta densidad, poceta en porcelana con su respectiva grifería y silla auxiliar.	UNIDAD	15	$ 6.177.175	$ 1.173.663	$ 7.350.838	$ 110.262.577
75	Kit de accesorios para peluqueria	Plancha para cabello profesional con placas giratorias en material Nano Titanium, temperatura graduable de hasta 250 °C. Secador profesional con motor de 2.000 W, control de velocidad de hasta 6 posiciones. Capa impermeable resistente medidas aproximadas 110x140 cm. Cepillo en cerámica tamaño 2 ½ pulgadas. Juego de 6 peines diferentes tamaños y formas.	UNIDAD	9	$ 1.856.135	$ 352.666	$ 2.208.800	$ 19.879.201
77	Kit lámparas de iluminación	El kit de lamaparas debe incluir dos lamparas, incluye dos trípodes de aluminio ajustables hasta 2 m, softboxes 50×70 cm con difusores y sockets, y opción de incluir bombillos. Ideal para iluminación de retrato o producciones simples.	UNIDAD	1	$ 1.085.167	$ 206.182	$ 1.291.349	$ 1.291.349

78	Kit luces para estudio fotográfico profesional	Este kit debe tener minimo dos lamparas compuesto por: luz tipo flash de estudio potencia de al menos 400W, rango temperatura 5600K ± 200K, duración destello 1/800s – 1/2000s alimentación corriente y con batería. Un Softbox rectangular portátil tipo sombrilla medidas aproximadas 60x90 cm. Un Octabox luz envolvente montura Bowens diámetro 120 cm. Un Beauty Dish montura Bowens incluye rejilla diámetro 42 cm. Un Snoot para control focalizado de 11 cm de ancho, incluye 1 Grid y 5 filtros.luz tipo flash de estudio con potencia de 400 W, temperatura 5600 K ± 200 K, duración de destello de 1/800 – 1/2000 s, control desde panel frontal y soporte Bowens para accesorios. Perfecta opción para montaje profesional.	UNIDAD	1	$ 4.161.811	$ 790.744	$ 4.952.555	$ 4.952.555

79	Kit Camara de video más microfono inalambrico	Camara de video debe tener las siguientes caracteristica: El obturador tiene una velocidad máxima de: 1/4000 s. Pantalla de 3 ".Al tener enfoque manual esta cámara captura más detalles en las fotografías.Con modo autofoco. Lente incluido: 16-50mm f/3.5-5.6 OSS. Zoom digital de 8x.Se conecta por: Bluetooth.Tiene flash incorporado. Calidad sin límites en tus fotografías. Modelo alfanuméricoILCZVE10LColorNegro Modelo detallado ILCZVE10L/B Procesador de la imagen BIONZ X Formatos de la imagen JPEG, RAW, RAW+JPEG Formatos del video MP4 Es solo cuerpo NoCon transmisión en vivo Sí, Con función de grabación de video Sí Con función de impresión No Zoom Zoom óptico 2x Zoom digital 8x Debe incluir una memoria tipos de tarjetas de memoria Memory Stick Micro (M2), SD, SDHC UHS-I, SDXC UHS-I, Micro-SD, Micro-SDHC, Micro-SDXC Batería Composición de la batería Ion de litio (Li-ion) Tipo de batería NP-FW50 Enfoque Modos de autofoco Automático, Simple, Continuo Distancia focal equivalente a una cámara de 35mm 24 mm - 75 mm Con enfoque manual Sí Con autofoco Sí Flash Con flash incorporado No Peso y dimensiones Ancho 11,52 cm Altura 6,42 cm Profundidad 4,48 cm Peso 343 g Sensor óptico Tipo de sensor óptico CMOS Tamaño del sensor óptico 23.5 mm x 15.6 mm Especificaciones Tipo de cámara Sin espejo Resolución de imagen de la cámara 24,2 Mpx Tamaño de la pantalla 3 " Sensibilidad ISO 50-51200 Tipo de resolución del video 4K Conectividad Bluetooth, Wi-Fi Conexiones Mic jack 3.5 mm, Phone jack 3.5 mm, Multi (micro-USB/USB 2.0), Micro-HDMI Accesorios incluidos SELP1650 Batería recargable, NP-FW50 Adaptador de CA, Correa para el hombro, Cable USB-A a USB-C (USB 2.0), Paravientos, Adaptador de paravientos, Tapa para la lente, Código de alimentación Tipos de flashes Externo Resoluciones del video 2160 px x 3840 px, 1080 px x 1920 px Autodisparador 2 s, 5 s, 10 s Con pantalla táctil Sí Con cancelación de ruido Sí Con obturador remoto Sí Lente Apertura máxima del lente f/3.5-5.6 Lentes incluidos Distancias focales del lente f=16-50 mm Montura del lente} Tipos de distancia focal del lente Gran angular Incluye lente intercambiable Sí Con función de lente intercambiable Sí Cantidad de lentes incluidos 1 Obturador Velocidad mínima del obturador 30 s Velocidad máxima del obturador 1/4000 s **Mas Microfono: Formato : micrófono** Frecuencia máxima: 20 MHz. Frecuencia mínima: 20Hz.	UNIDAD	10	$ 4.839.486	$ 919.502	$ 5.758.988	$ 57.589.879

80	Kit proyector semi profesional videobeam	Proyector XGA de 4500 lumens con entradas HDMI y USB-A (incluye salida de energía USB), tecnología para alto contraste, proyección nítida hasta 300″; ideal para entornos educativos o corporativos.	UNIDAD	8	$ 2.490.182	$ 473.135	$ 2.963.317	$ 23.706.533
81	Licuadora capacidad 2 litros, motor potencia 1100 W y 3 velocidades.	Con un motor de 1100 W y tecnología de Motor Reversible para un licuado uniforme. Cuenta con tres velocidades y programas automáticos para jugos y malteadas, además de una función de pulso. Su vaso de vidrio refractario de 2 litros es resistente a cambios de temperatura, y sus cuchillas de acero inoxidable junto con el acople de metal garantizan una mayor durabilidad,Las dimensiones son 18.1 cm de ancho, 20.7 cm de profundidad y 40.8 cm de alto, con un peso de 3.3 kg.	UNIDAD	9	$ 658.277	$ 125.073	$ 783.350	$ 7.050.147
82	Licuadora industrial capacidad 15 litros	Licuadora industrial con estructura en acero inoxidable 304, motor de 1 HP, vaso cuadrado abatible que facilita descarga, ideal para uso en alta demanda en negocios o producción.	UNIDAD	11	$ 2.623.684	$ 498.500	$ 3.122.184	$ 34.344.019
83	Maquina bordadora	Bordadora con aro de 4 × 4 pulgadas (~10 × 10 cm), pantalla LCD táctil de 3.7″, 135 diseños integrados, conectividad LAN/USB, ideal para bordados domésticos y proyectos personalizados,La función LAN inalámbrica permite la transferencia de archivos de bordado desde tu PC mediante el software gratuito Design Database Transfer1 o mediante la conexión al puerto USB incorporado. El campo de bordado de 4 x 4 pulgadas, equipado con un aro, es una característica destacada de esta máquina de bordado.	UNIDAD	5	$ 4.471.831	$ 849.648	$ 5.321.479	$ 26.607.395
84	Máquina De Corte Y Grabado Láser	La máquina láser de corte y grabado opera con un área de trabajo de 30 x 20 cm y está equipada con una potencia de 50W. Su velocidad de grabado alcanza los 1000 mm/s y la de corte, los 500 mm/s, permitiendo cortar materiales no metálicos de hasta 6 mm de espesor y grabar hasta 2 mm. El equipo cuenta con una mesa tipo panal de abeja, un sistema de sube y baja de 6 cm, y un sistema de extracción de humo y temperatura integrado. Con unas dimensiones de 800 x 520 x 250 mm y un peso de 35 kg, es compatible con sistemas operativos Windows 7, 8 y 10.	UNIDAD	1	$ 4.365.115	$ 829.372	$ 5.194.487	$ 5.194.487
85	Máquina de Coser - Fileteadora mecatrónica	Fileteadora mecatrónica de 5 hilos y 2 agujas, puntada de seguridad, motor a 5 500 RPM (ahorrador de energía), lubricación automática, sistema diferencial anti fruncido, mesa de trabajo (mueble industrial importado), ancho de puntada ajustable 3.3 mm / 7.5 mm, puntada de 1–5 mm, incluye accesorios y sistema de corte de hilo integrado.	UNIDAD	28	$ 3.668.508	$ 697.017	$ 4.365.525	$ 122.234.688
86	Máquina de coser collarín mecatrónica	Maquina collarin triple aguja, múltiples hilos (probablemente 5), montaje tipo mueble, velocidad variable, panel multifunción, motor directo, regulación de alimentación, incluye mueble original	UNIDAD	19	$ 3.613.604	$ 686.585	$ 4.300.189	$ 81.703.590
87	Maquina de coser plana mecatrónica	Ma quina plana Con un peso de 12.55 libras (aproximadamente 5.69 kg). Ofrece 60 puntadas de costura incorporadas, incluyendo siete tipos de ojales automáticos en un solo paso, lo que la hace versátil para varios proyectos. Para mayor comodidad, cuenta con un enhebrador automático de agujas, una tabla de puntadas, y una pantalla LCD para seleccionar y visualizar la puntada. Su velocidad máxima de costura es de 750 puntadas por minuto. El equipo incluye un pie para ojales, un pie para botones y un pie para cremalleras, entre otros.	UNIDAD	46	$ 4.289.719	$ 815.047	$ 5.104.765	$ 234.819.208

88	Maquina de tatuar inalámbrica en aluminio	Maquina para tatuar un equipo profesional tipo pen, fabricado en aluminio aeronáutico. Su característica principal es el stroke ajustable, que permite elegir entre siete posiciones, de 2.0 mm a 4.2 mm, para mayor versatilidad. El kit incluye dos baterías de 2400 mAh, cada una ofreciendo de 7 a 8 horas de autonomía con una carga rápida de 2 a 3 horas. Además, viene con un adaptador para conexión RCA que permite usarla con cable si es necesario, y funciona en un rango de voltaje de 5V a 12V.	UNIDAD	1	$ 1.614.198	$ 306.698	$ 1.920.896	$ 1.920.896
89	Maquina Laminadora manual para joyería	Maquina laminador manual de joyería con rodillos metálicos de 85 mm, cuerpo de acero; aunque no coincide totalmente con 130 mm	UNIDAD	3	$ 2.489.363	$ 472.979	$ 2.962.342	$ 8.887.026
90	Maquina Para Porcelanicron	Maquina para porcenalicron Cilindros en acero de 2 pulgadas Bases y piñones en aluminio fundido Rodamientos en sus ejes Bandejas recibidoras en acero inoxidable Peso: 5 kilos Medida de empaque: 55 x 30 x 12 alto Máquina que sirve para dar forma de lámina a todo tipo de masa, haciéndolos pasar a presión entre dos cilindros o rodillos que giran en sentido contrario. aminadora de masa manual de 50 Cm Posee su base y piñones en aluminio fundido. Ideal para fondant, masa flexibles, pastelitos y tequeños. Hechas para trabajo pesado pues su material principal es el aluminio fundido que no se dobla ni se quiebra. Posee 2 perillas en la parte superior para ajustar el grosor de la masa (desde 1mm a 7mm) con sujetadores para distintos espesores de mesas bases	UNIDAD	6	$ 575.376	$ 109.321	$ 684.698	$ 4.108.185
91	Maquina electrica para fabricación de arepas	Maquina electrica para hacer arepas Trabaja masa de maíz peto cocinado y harina de maíz promasa,Moto - reductor de 1/2 HP Monofásico para conectar a 110 V o 220 V,Sistema de graduación de la masa entre 0 a 10 mm de espesor,Rodillos en material Empack Blanco antiadherente especial para alimentos,Incluye un (1) rodillo cortador de arepas del diámetro y espesor que se ajuste a sus necesidades en Empack Blanco especial para alimentos, Banda especial para alimentos, Máquina tipo portátil para colocar sobre su Mesón de trabajo,Guardas y bandeja de entrada en acero inoxidable,Medidas: Longitud total 71 cm, ancho 70 cm, alto 32 cm, peso 48 kg,Garantía de 1 año por defectos de fabricación, aunque diseñada y comprobada para toda la vida de trabajo pesado,Somos los Fabricantes directos con más de 20 años de experiencia	UNIDAD	1	$ 4.265.603	$ 810.465	$ 5.076.067	$ 5.076.067
92	Mesa Artesa para panadería en acero inoxidable acero inoxidable	Mesa fabricada en acero inoxidable 304 (tapa y base), entrepaño en acero 430 (calibre 20), dimensiones 100 × 60 × 100 cm (alto × largo × ancho), con salpicadero, niveladores ajustables en nylon; estructura robusta ideal para panadería o cocinas profesionales.	UNIDAD	3	$ 2.078.389	$ 394.894	$ 2.473.283	$ 7.419.849
93	Mesa De Trabajo En Acero Inoxidable Medidas Aproximadas De 120 × 60 × 90 cm	Mesa en acero inoxidable satinado calibre 22, dimensiones exactas 120 × 60 × 90 cm, ideal para trabajos pesados y ambientes industriales o panificadores con entrepaño	UNIDAD	14	$ 1.898.444	$ 360.704	$ 2.259.148	$ 31.628.076

94	Mesa de corte medidas 120x180 cm	Mesa de corte está diseñada para el sector de la confección, ofreciendo una superficie amplia y resistente. El módulo básico mide 120 cm de ancho por 180 cm de largo, con una altura de 85 cm. La estructura está fabricada en tubería cuadrada metálica de 1.5 pulgadas (3.81 cm) para asegurar estabilidad y durabilidad. La superficie es una tabla de MDF de 25 mm, que cuenta con una cinta métrica grabada para facilitar la medición. Además, tiene patas ajustables para adaptarse a diferentes tipos de suelo y corregir desniveles, lo que garantiza una superficie de trabajo siempre plana.	UNIDAD	1	$ 1.116.135	$ 212.066	$ 1.328.201	$ 1.328.201
95	Molino Eléctrico, Potencia De Mínimo 1 Hp.	El molino eléctrico para granos es un equipo robusto y eficiente, ideal para moler granos de forma rápida. Está equipado con un motor de 1 HP que funciona con un voltaje de 110V y consume 750 W de potencia. El motor tiene un embobinado de aluminio y una velocidad de 3400 rpm. La tolva y el cuerpo del molino son de hierro fundido, lo que garantiza durabilidad y estabilidad. El molino incluye cinco mallas o filtros de acero inoxidable de diferentes grosores (de 1 mm a 5 mm), que permiten ajustar la textura de la molienda según las necesidades. Su peso es de 15 kg y tiene unas dimensiones de 50 cm de alto, 45 cm de ancho y 30 cm de fondo.	UNIDAD	6	$ 2.438.950	$ 463.400	$ 2.902.350	$ 17.414.101
96	Nevera vertical tecnología No Frostde 320 litros	Nevera No Frost, dos puertas, capacidad aproximada de 320 litros, tensión nominal 115 -120 Voltios frecuencia 60 Hz, clasificación en consumo de energía A o B.Nevera Frost 320 Litros Grafito, Con sistema de descongelación automática, Capacidad total de 320 litros, Tecnología Frost: Descongelación automática, CARACTERISTICAS: • Material: Acero inoxidable. • Medidas: Alto (177.7 cm) Ancho (55.6 cm) Largo (68.5 cm) • Peso: 5.7 kg. • Color: Platino.	UNIDAD	47	$ 2.512.090	$ 477.297	$ 2.989.388	$ 140.501.216
98	Pistola para hacer alfombras potencia 70W	Pistola de Tufting eléctrica para alfombras 2 en 1, máquina de Tufting con pantalla Digital y luz, Kit de Tufting, máquina de flocado para tejer alfombrasVoltaje: CA 110-240V,Frecuencia: 50-60HZ,Potencia: 70W,Rango de velocidad: 5-40 puntadas/seg (ajustable),Altura de pila: 7-19mm/ajustable (pila cortada) 4-14mm/ajustable, Salida DC; adaptador pequeño de 24V,Peso de la máquina: 3 lbs	UNIDAD	1	$ 2.815.047	$ 534.859	$ 3.349.906	$ 3.349.906
99	Planta eléctrica monofásica cuatro tiempos a gasolina 1.2KW, potencia 1100W.	Planta electrica generador a gasolina de 4 tiempos, monofásico 110 V, potencia continua de 1 100 W (1.2 kW pico), tanque de 6 L que asegura unos 5–6 h de autonomía, refrigeración por aire, peso compacto (aprox. 46 cm largo × 38 cm ancho × 41 cm alto), partida manual y uso ideal para el hogar.	UNIDAD	10	$ 2.053.836	$ 390.229	$ 2.444.064	$ 24.440.645
100	Polisombra Con Porcentaje De Opacidad Cercano Al 80 % Presentación En Rollo De 100 Metros.	Polisombra malla negra en polietileno HD con estabilizador UV, opacidad del 80 %, rollo de 100 m, buena durabilidad para aplicaciones agrícolas o industriales.	UNIDAD	2	$ 844.080	$ 160.375	$ 1.004.455	$ 2.008.911

101	Pulidora potencia 2000W diámetro de disco 7 pulgadas incluye mango auxiliar.	Este kit de incluye dos pulidoras: una GWS 2200-230 y una GWS 850. La pulidora principal tiene un potente motor de 2,200 W, un disco de 9 pulgadas y alcanza una velocidad de 6,500 rpm, con un peso de 5.4 kg. La minipulidora, por su parte, funciona con 850 W, usa un disco de 4.5 pulgadas y llega a las 11,000 rpm, pesando solo 1.7 kg. Ambas herramientas tienen una estructura robusta y empuñaduras ergonómicas, y el kit incluye los accesorios de protección y una llave de ajuste.	UNIDAD	2	$ 1.116.854	$ 212.202	$ 1.329.056	$ 2.658.113
102	Selladora de bolsas, banda continua, estructura en acero inoxidable	Selladora de bolsas banda continua, voltaje 110 V, longitud de sellado 90 cm, ancho de 1.2 cm, incluye capacidad de impresión de tinta para codificación.	UNIDAD	3	$ 3.914.246	$ 743.707	$ 4.657.953	$ 13.973.858
103	Sierra caladora de banco 16 pulgadas, potencia 50W	Sierra caladora de banco con velocidad variable de 400 a 1 600 cpm, profundidad de corte de 50 mm (~2″), cortes angulares de 45° a la izquierda y 15° a la derecha, base de acero fundido para estabilidad, sistema de cambio de hoja sin herramientas, recolector de polvo y motor de 50 W.	UNIDAD	2	$ 1.910.912	$ 363.073	$ 2.273.986	$ 4.547.971
104	Sierra circular potencia 1.650W	Sierra circular industrial con disco de 235 mm (≈ 9¼″), motor de 1 650 W, capacidad de corte: 0° – 85 mm, 45° – 60 mm, 50° – 50 mm, carcasa metálica protectora y sistema de cambio rápido.	UNIDAD	1	$ 2.383.489	$ 452.863	$ 2.836.352	$ 2.836.352
105	Cabina activa de 15 pulgadas con Bluetooth, incluye tripode y micrófono inalámbrico	Cabina de sonido con unas medidas ANCHO: 44.3 cm POTENCIA (CONTINUA) RMS: 250W RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50Hz - 20 KHz PESO (KG): 17.5 CLASE DE AMPLIFICADOR: H CONECTIVIDAD: BT|Control MP3|FM|Pantalla LCD|SD|USB MENTRADAS (IN): (2) XLR - (1) TS mono - (1) Desbalanceada RCA (ST) SALIDAS (OUT): (1) XLR ST (1) plug mono|SPEAKON 2 PUNTOS MVOLTAJE DE CONSUMO (V): AC 110V - AC 240V TAMAÑO DEL WOOFER: 15" TAMAÑO BRILLO (DRIVER): 25 mm VC CAJA ACÚSTICA: ABS SPL CONTINUO (RMS): 97 dB @ 1KHz @ 1mt SPL PICO (PEAK): 100 dB @ 1KHz @ 1mt"] Tipo de parlante: Full rango, 2 vías. DEBE TENER : 1 Cabina 15 Music Xtrem 1 Control remoto 1 Trípode metálico 1 Micrófono inalámbricoM 1 Cable de poder 1 Manual de usuario	UNIDAD	5	$ 2.302.022	$ 437.384	$ 2.739.407	$ 13.697.033
106	Taladro Inalambrico	El taladro percutor atornillador inalámbrico funciona con un motor de 18V y tiene un mandril de 1/2 pulgada. Ofrece dos velocidades (0-500 rpm y 0-1,900 rpm), un torque máximo de 50 Nm y una tasa de impacto de 27,000 bpm. Su capacidad de perforación es de 10 mm en acero y mampostería, y de 35 mm en madera. El kit, que pesa 1.0 kg, incluye dos baterías de litio de 2.0 Ah, un cargador rápido y un maletín para transporte.	UNIDAD	4	$ 1.202.466	$ 228.469	$ 1.430.935	$ 5.723.740
107	Termo doble pared inoxidable 5 litros	Termo con doble pared de acero inoxidable, capacidad de 5 L, diseño con pico dosificador tipo bomba y aislamiento al vacío para mantener temperatura de líquidos; ideal para bebidas calientes o frías en entornos colectivos.	UNIDAD	2	$ 218.677	$ 41.549	$ 260.225	$ 520.450

108	Televisor Smart Tv, 55 pulgadas, 4 k.	Sistema operativo Tizen de Disfruta de un sistema operativo seguro y fácil de usar Aprovecha al máximo tu TV con las aplicaciones y servicios más recientes en el sistema operativo . Disfruta de canales de TV en vivo gratuitos y miles de películas por medio de tu plataforma de streaming favorita. Incluso puedes administrar tus actividades diarias con Daily+ y controlar tus dispositivos inteligentes desde tu TV con SmartThings. Resolución: 4K (3840 x 2160) HDMI: 3 USB: 1 x USB-A Tasa de refresco: 60 Hz Motor de imágenes: Procesador Crystal 4K HDR (Alto rango dinámico): HDR 10 Gran contraste Microatenuación: Atenuación UHD Potenciador de contraste Tecnología de movimiento: Motion Xcelerator Escalamiento de imagen AI: Mejora de 4K Modo Cineasta (FMM): Sí Sonido 3D: OTS Lite Modo Sinfonía Salida para sonido (RMS): 20 W Tipo de parlante: 2CH Sonido adaptable: Sonido adaptativo Sistema operativo: Tizen™ Smart TV Bixby: Sí (Listo para voz) Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5) Bluetooth: Sí (BT5.2) HDMI: 3	UNIDAD	4	$ 2.694.527	$ 511.960	$ 3.206.487	$ 12.825.947
109	Termofijadora 11 en 1. Estructura metálica , 110v, potencia 1400W	La termofijadora multifuncional es un equipo 11 en 1 ideal para sublimación, con una potencia de 1400 W y un voltaje de 110 V. Su plancha plana principal tiene un área de 38 x 38 cm y cuenta con controles digitales para ajustar la temperatura entre 0 y 200 °C y el tiempo de 0 a 999 segundos. El kit incluye múltiples resistencias para personalizar una variedad de productos, como gorras, platos, esferos y mugs en diferentes tamaños. Con un peso de 24 kg, es una máquina robusta y versátil para emprendedores.	UNIDAD	25	$ 2.114.111	$ 401.681	$ 2.515.792	$ 62.894.790
110	Tolva cafetera en polietileno capacidad 1.000 litros incluye kit de accesorios en PVC.	La tolva cafetera es una máquina selladora de banda continua que opera a 110V con una potencia de motor de 120W. Permite un sellado de 10 mm de ancho con una velocidad ajustable de 0 a 16 m/min y una temperatura de sellado que puede variar de 0 a 300 °C. Cuenta con un ventilador para enfriar el sello, un diseño de doble boquilla para mayor resistencia y una banda con capacidad de carga de 5 kg. Su altura y su mesa de trabajo son ajustables, lo que la hace versátil para sellar distintos tipos de bolsas.	UNIDAD	1	$ 1.984.810	$ 377.114	$ 2.361.924	$ 2.361.924
111	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	Torre de medicamentos fabricado en melanina antimaterial y separadores en acrílico, medidas 55 x 210 x 110 cm (fondo, alto, frente)	UNIDAD	1	$ 2.398.755	$ 455.763	$ 2.854.518	$ 2.854.518
112	Tronzadora potencia de motor 2000W con una capacidad de 3.800 rpm	La tronzadora es una herramienta potente con un motor de 2000 W que opera a 110 V, alcanzando una velocidad sin carga de 3800 rpm. Utiliza discos de 14 pulgadas (355 mm) y permite realizar cortes de hasta 45° gracias a su guía ajustable. Con un diseño de doble aislamiento para mayor seguridad, la máquina pesa 17 kg y sus dimensiones son de 500 mm de largo, 295 mm de ancho y 640 mm de alto, lo que la hace robusta y eficiente para cortes precisos en metales.	UNIDAD	2	$ 1.692.960	$ 321.662	$ 2.014.623	$ 4.029.246

113	Vitrina mostrador de aluminio 150 X 100 X 35 (Ancho Alto Fondo)	La vitrina horizontal es un equipo de exhibición de 1.50 metros de frente, 0.90 metros de fondo y 1.30 metros de alto. Su estructura, con un compresor de 1/4 HP, está fabricada en lámina brillante con aislamiento en espuma de poliuretano. La vitrina opera a un voltaje de 110V y mantiene una temperatura de 2°C a 8°C para la conservación de productos. Cuenta con un vidrio frontal curvo, puertas corredizas posteriores, iluminación LED interna y un soporte con ruedas y freno para facilitar su movilidad y estabilidad.	UNIDAD	33	$ 2.691.037	$ 511.297	$ 3.202.334	$ 105.677.038
114	Vitrina refrigeradora exhibidora estructura en acero inoxidable.	Vitrina refrigeradora exhibidora con medidas aproximadas de Tamaño 0.70 x 1.25 x 0.75 Mts o 1.00 x 1.25 x 0.75 Mts Temperatura 5°C a 0 °C Refrigeración Doble vidrio templado empachado. Tecnología antiempañante vidrio frontal y superior (exclusivo) Equipo total en acero inoxidable 430. Entrepaños ajustables. Una unidad condensadora hermética para R-134. Consumo 4A – 110Vl60HZ. Luz led cálida. Control digital. Recolector de agua Ahorradora de energía, puertas corredizas, y viene con ruedas en su base para facilitar su movilidad	UNIDAD	3	$ 5.635.053	$ 1.070.660	$ 6.705.713	$ 20.117.139
116	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	Vitrina lateral aluminio 35 X 180 X 36 cm (Ancho Alto Fondo), Vidrio en 4mm. Cuenta con rodachines	UNIDAD	8	$ 1.495.488	$ 284.143	$ 1.779.631	$ 14.237.049

118	Refrijerador vertical mostrador puerta de vidrio	Refrigerador vertical de puerta de vidrio: Consumo Minimo Energetico 99 kWh/Mes Eficiencia Energetica, Uso Comercial , Voltaje, Rango entre 110 V y 120 V , Almacenamiento309 Litros, Tecnologia de Frio Frost , Tipo de Compresor, Convencional o Polea Tiene Funcion Dual Características Físicas, Tonalidad de Color, Blanco , Tipo de Producto, Nevera , Diseño, Vitrina Tipo de Puertas del Nevecon 1 Puerta Tipo de Panel de Control Manual Localizacion del Panel de Control Interno Material de las Bandejas Alambre Dimensiones Medidas Externas (Ancho x Alto x Fondo) 59.5 x 172.2 x 59.8 Centímetros Ancho o Frente Externo 59.5 Centímetros Alto Externo 172.2 Centímetros Fondo Externo 59.8 Centímetros Conectividad Fuentes de Alimentacion de Energia Energía Eléctrica Opciones de Conectividad Conexión Con Cable	UNIDAD	4	$ 3.748.344	$ 712.185	$ 4.460.530	$ 17.842.119

119	Picadora Procesador Multifunción Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm	Dimensiones Altura 26 cm Largo 42 cm Procesador de alimentos y picador de verduras, sin BPA, cuchillas de acero inoxidable, tazón para 12 tazas, motor de 450 vatios de 2 velocidades, negro A) Dimensiones: 0.42 x 0.30 x 0.26mts. Peso del Producto: 3.87 Kilogramos. Peso de Envio: 3.87 Kilogramos.	UNIDAD	1	$ 981.316	$ 186.450	$ 1.167.766	$ 1.167.766
TOTAL COMPONENTE TECNICO					**$ 242.690.569**	**$ 45.693.208**	**$ 288.383.778**	**$ 3.199.999.931**
2. COMPONENTE CAPACITACIÓN								
ITEM	**PRODUCTO / SERVICIO**	**DESCRIPCIÓN PRODUCTO / SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO SIN IVA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**VALOR UNITARIO CON IVA X CANTIDAD**

1	**CURSO EN EMPRENDIMIENTO E INNOVACION EMPRESARIAL: DE LA IDEA A LA EMPRESA:** **METODOLOGIA** Cada módulo incorpora una perspectiva de género, reconociendo barreras específicas y promoviendo la equidad y ejemplos y/o casos prácticos aplicables a los sectores productivos relevantes en Cundinamarca (agroindustrial, agrícola, artesanal, textil, belleza, gastronomía, construcción, emprendimientos sociales, etc.), atendiendo a las realidades rurales y urbanas. El formato es virtual sincrónico, usando para ello la plataforma ZOOM por su fácil accesibilidad y disponibilidad, con talleres participativos en línea. El curso tiene una duración total de 40 horas	Este curso tiene como propósito capacitar a **500 mujeres modalidad virtual** (distribuido en diez (10) grupos de cincuenta (50) asistentes) del Departamento de Cundinamarca en técnicas de emprendimiento e innovación empresarial, mediante un aprendizaje teórico-práctico por medio del desarrollo de cinco (05) modulos: **MÓDULO 1: GENERACIÓN DE IDEAS Y OPORTUNIDADES DE NEGOCIO** • **Temas:** * Autoconocimiento Emprendedor: Identificación de habilidades, pasiones e intereses personales. ⊡ Autoevaluación de fortalezas, hábitos de trabajo actuales y metas de vida personal. * Detección de oportunidades: Análisis de necesidades locales y tendencias de mercado. ⊡ Observación de problemas en la comunidad, recursos disponibles (materias primas, saberes locales) y demanda potencial. ⊡ Investigación inicial (encuestas rápidas), técnicas de innovación social y desarrollo de prototipos tempranos. * Técnicas creativas de ideación: Métodos de generación de ideas innovadoras. ⊡ Lluvia de ideas (brainstorming), mapa mental, métodos SCAMPER y prototipado rápido. * Contexto de género y social: Reflexión sobre roles de género y aportes de las mujeres emprendedoras. ⊡ Barreras y mitos (p. ej. conciliación, responsabilidades domésticas), historias de éxito de mujeres locales y redes de apoyo femenino. * Sectores productivos clave: Ejemplos de ideas de negocio en sectores relevantes (agroindustrial, textil, gastronomía, belleza, construcción, artesanías y negocios sociales). ⊡ Características de cada sector, identificación de ventajas competitivas y enfoque en sostenibilidad ambiental/social. • **Competencias a desarrollar:** Creatividad e innovación; iniciativa y confianza para emprender; análisis del entorno; conciencia de género; identificación de oportunidades de negocio. • **Actividades o talleres prácticos:** *Dinámica de brainstorming: Generación colectiva de posibles ideas de negocio a partir de un problema identificado. *Trabajo en campo o entrevistas virtuales a posibles clientes, y ejercicios de prototipado de baja fidelidad. *Discusión de casos: Análisis de ejemplos de emprendimientos liderados por mujeres en los sectores mencionados. • **Evaluación práctica:** Presentación de idea inicial: Cada participante desarrolla y presenta brevemente su idea de negocio, incluyendo público objetivo y viabilidad básica. El facilitador retroalimenta aspectos clave (novedad, factibilidad, enfoque de género).	UNIDAD	1	$ 200.000.000	0	$ 200.000.000	$ 200.000.000

	académicas, donde la distribuidas de las horas será concertado con la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género. **CERTIFICACION**: La Universidad emitirá Certificado de Participación al curso a quienes cumplan con la asistencia del 80% o mas de las sesiones programadas.	**MÓDULO 2: PLAN DE NEGOCIO Y MODELO EMPRESARIAL** • **Temas:** * Fundamentos del plan de negocio: Elementos esenciales (visión, misión, objetivos, modelo de ingresos). § Definición de propuesta de valor; metas a corto y largo plazo; visión personal del emprendimiento. * Modelo de negocio (Canvas): Uso de herramientas como el Business Model Canvas. § Propuesta de valor, segmentos de clientes, canales de venta, fuentes de ingreso y estructura de costos. * Segmentación y mercado objetivo: Identificación del cliente ideal. § Características demográficas y socioeconómicas; necesidades y preferencias del cliente; investigación de mercado (encuestas simples, entrevistas). § Investigación de mercado: metodologías y usos. § Finanzas proyectivas (proyecciones sencillas de ventas a corto plazo). * Productos o servicios y diferenciación: Definición clara de lo que se ofrecerá y cómo se destacará. § Descripción del producto/servicio; atributos clave (calidad, sostenibilidad, innovación); comparación con la competencia local. * Validación de la idea (ampliado): Estrategias para probar el concepto. § Feedback de potenciales clientes; elaboración de prototipos sencillos; ajuste de la idea según resultados. § Validación y ajuste del modelo • **Competencias a desarrollar:** Planeación estratégica básica; pensamiento analítico; gestión de recursos; uso de herramientas digitales (planillas o plataformas simples de planificación). • **Actividades o talleres prácticos:** * Taller de Canvas: Completar en equipos un Canvas para la idea de negocio escogida (segmento de clientes, propuesta de valor, canales, presupuesto inicial y metas trimestrales) * Taller de investigación de mercado en línea; cálculo de proyecciones básicas de ingresos; casos prácticos de modelos de negocio innovadores. • **Evaluación práctica:** Entrega de borrador de Plan de Negocio: Cada emprendedora presenta un esquema breve o Canvas de su modelo de negocio. Se evalúa la claridad de la propuesta, segmentación y estrategia inicial.						

		MÓDULO 3: COMERCIALIZACIÓN Y MARKETING • **Temas:** * Construcción de marca: Identidad visual y mensaje de la empresa. § Nombre del negocio; logotipo o símbolo; historia y valores de la marca; imagen coherente con el público. * Canales de venta y distribución: Opciones para ofrecer productos o servicios. § Venta presencial (tiendas, ferias locales, mercados campesinos, cooperativas), venta por encargo; venta en línea (redes sociales, marketplaces). * Herramientas digitales y redes sociales: Uso de tecnología para promocionarse. § Creación de perfiles en Facebook/Instagram/WhatsApp Business; contenido visual básico; comunicación directa con clientes. § Marketing digital avanzado (páginas web sencillas, uso de WhatsApp Business en profundidad) y comunicación multicanal (radio local, ferias itinerantes). * Atención al cliente y servicio postventa: Cuidado de la relación con el consumidor. § Comunicación asertiva; seguimiento de satisfacción; fidelización (programas de descuento, ofertas especiales). * Promoción y alianzas estratégicas: Estrategias para dar a conocer el negocio. § Publicidad económica (volantes, radio comunitaria, redes sociales); alianzas con otras emprendedoras o instituciones; eventos locales y ferias. • **Competencias a desarrollar:** Comunicación efectiva; habilidades digitales básicas; capacidad de negociación; orientación al cliente; trabajo en red. • **Actividades o talleres prácticos:** * Diseño de pieza publicitaria: Crear en equipo un folleto o publicación sencilla para redes sociales (enfocada a un ejemplo del sector elegido). Creación y publicación real de contenido en una red social; simulación de presentación de producto en un evento local (virtual) • **Evaluación práctica:** * Plan de Marketing básico: Diseño y Presentación de una campaña de lanzamiento (objetivo, mensaje clave, canales) para su emprendimiento. Incluir las estrategias de venta y promoción definidas (canales, precios, comunicación). Se valora la consistencia de la marca y la pertinencia de los canales seleccionados.						

		MÓDULO 4: GESTIÓN FINANCIERA Y FORMALIZACIÓN • **Temas:** * Conceptos financieros básicos: Contabilidad básica (registro contable elemental) Registro de ingresos, egresos y utilidades. § Libro de caja o registro manual simple; flujo de caja básico; ahorro y reinversión. * Costos y fijación de precios: Cálculo de costos de producción y determinación del precio de venta. § Identificación de costos fijos y variables; margen de ganancia; estrategias de precio (competencia, valor agregado). * Impuestos y obligaciones formales según el régimen local y el tipo de negocio/empresa * Fuentes de financiamiento: Opciones para obtener capital inicial o de expansión. § Microcréditos, inversionistas y cooperativas de ahorro y crédito; redes de ahorro comunitarias; capital semilla gubernamental o privado. * Herramientas de ahorro y presupuesto (ampliado): Planificación del uso del dinero. § Elaboración de presupuesto personal y del negocio; estrategias de ahorro (vacaciones de capital, planes de ahorro). * Trámites legales básicos: Formalización del emprendimiento. § Registro ante cámaras de comercio o instrumentos de legalización según el sector; exigencias tributarias y de facturación (Regimen SIMPLE, IVA según corresponda); derechos laborales básicos si contrata personal. • **Competencias a desarrollar:** Alfabetización financiera; Uso de registros contables simples; planificación financiera, toma de decisiones responsable con los recursos; uso de calculadoras o planillas; conocimientos básicos de normativa. • **Actividades o talleres prácticos:** * Ejercicio de presupuesto: Calcular ingresos y egresos proyectados de un mes de ventas para un producto definido. * Simulación de trámite de constitución legal (Documentación modelada). • **Evaluación práctica:** * Checklist de formalización: Lista de comprobación de los trámites legales y administrativos y fiscales clave para legalizar su emprendimiento según su sector.					

		MÓDULO 5: LANZAMIENTO Y SOSTENIBILIDAD DEL EMPRENDIMIENTO • **Temas:** * Plan de acción y cronograma: Organización de pasos para iniciar el negocio. § Cronograma de actividades (producción, promoción, ventas); asignación de tareas y recursos; preparación de "lista de chequeo" para el día del lanzamiento. * Monitoreo y ajuste continuo: Evaluación de resultados iniciales y adaptaciones necesarias. § Indicadores clave (ventas, satisfacción del cliente); retroalimentación de mentorías; revisión de costos tras primeras ventas. * Asociatividad y redes de apoyo: Trabajo colaborativo para crecer. § Participación en asociaciones de mujeres emprendedoras, cooperativas o cámaras de comercio; mentoría entre pares; uso de instituciones de apoyo (SENA, Cámara de Comercio, Innpulsa Colombia, programas sociales, etc). * Liderazgo personal y empoderamiento: Desarrollo de habilidades blandas para el éxito sostenible. § Autoestima y confianza en la toma de decisiones; trabajo en equipo, manejo del estrés y resiliencia; liderazgo familiar y comunitario; conciliación trabajo-familia (organización del tiempo). * Gestión del crecimiento (estrategias de escalamiento gradual) * Sostenibilidad ambiental/social (ampliado): Prácticas responsables en el emprendimiento. § Uso eficiente de insumos (reciclaje, economía circular); impacto positivo en la comunidad; criterios de responsabilidad social. • **Competencias a desarrollar:** Liderazgo y toma de decisiones; trabajo en equipo; gestión del tiempo; resiliencia; visión estratégica de largo plazo, Planificación estratégica a largo plazo; enfoque en triple impacto (social, económico, ambiental). • **Actividades o talleres prácticos:** * Cronograma en grupo: Cada equipo elabora un plan de actividades con plazos para el lanzamiento de su emprendimiento piloto. * Elaboración de un plan de crecimiento escalonado (por fases) * Simulación de feria: Organizar una mini feria virtual o intercambio de roles para "vender" o presentar los productos/servicios finales. • **Evaluación práctica:** Presentación del proyecto final: Elaboración de un plan de negocio extendido (similar a un proyecto final con metas a un año) y presentación a un panel simulado de apoyo (role play). Se revisa la viabilidad y perspectiva de sostenibilidad del proyecto. Se evalúa la coherencia global y la aplicación de los contenidos.						

		Autoevaluación grupal: Reflexión final donde las participantes identifican qué han aprendido y cómo aplicarlo para garantizar la sostenibilidad de su emprendimiento. **PERFIL DOCENTE PARA TODO EL CURSO**: Profesional en las siguientes áreas del conocimiento: Ciencias Económicas y Administrativas (Administración de Empresas, Contaduría, Economía) Ingenierías (Ingeniería Industrial, ingeniería de Negocios, Ingeniería Comercial) Ciencias Sociales y humanas (Derecho, Psicología, comunicador social o diseñador para los temas de marketing digital) y/o afines que cuente con especialización en cualquier área del conocimiento relacionada con empresarismo y/o emprendimiento con una experiencia mínima profesional de dos (2) años en el ejercicio de la docencia.						
TOTAL COMPONENTE CAPACITACION					$ 200.000.000	$ -	$ 200.000.000	$ 200.000.000
TOTAL COMPONENTE TECNICO + COMPONENTE CAPACITACION					$ 442.690.569	$ 45.693.208	$ 488.383.778	$ 3.399.999.931

Nota 1: El oferente debe garantizar la entrega de los insumos y elementos del componente técnico en cualquiera de los 116 Municipios del Departamento de Cundinamarca según programación y cronograma de la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género haciendo firmar actas de recibido por parte de las beneficiarias.

Nota 2: En los casos que se requiea la Secretaría de la mujer y equidad de genero podra solicitar añadir un item o producto adicional para el cual se tendran en cuenta 3 cotizaciones y contará con la ejecucuión presupuestal y la aprobación del comite tecnico y un representande del operador y la secretaría de la mujer.

Nota 3: La Universidad que dicte el curso debe estar acreditada por el Ministerio de Educación , el oferente al momento de la entrega de la oferta debe presentar el Acto Administrativo (Resolución) que lo acrédita.

Nota 4: Todos los insumos y elementos debe tener certificado de garantía, al momento de la entrega del producto el oferente debe aportar a la Secretaría de la Mujer y Equidad de Género la Garantía.

Nota 5: Al momento de la entrega de los insumo de fertilizantes el oferente debe aportar el registro ICA del insumo para su comercialización, cumpliendo con la normativa establecida en la Resolución 150 de 2003 y normativas posteriores, especialmente la Resolución 002713 de 2016, para lo cual se requiere una ficha técnica del producto. Esta ficha técnica debe seguir los lineamientos de la Guía 2 del ICA, que detalla la información necesaria sobre la composición, uso y seguridad del fertilizante.

Nota 6: Para la entrega de los alimentos de concentrado el oferente debe aportar la ficha técnica de cada alimento donde detalle la composición específica del producto, incluyendo sus ingredientes.

8 INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015, para la determinación de los requisitos habilitantes de las ofertas, la Entidad Estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones o en la invitación, teniendo en cuenta: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial. La Entidad Estatal no debe limitarse a la aplicación mecánica de fórmulas financieras para verificar los requisitos habilitantes.

Conforme a la anterior disposición normativa, la verificación de capacidad financiera y organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información financiera reportada en el Registro Único de Proponente RUP que debe aportar cada oferente. Será aceptada la información de capacidad financiera y capacidad organizacional que se encuentre renovada, vigente y en firme en el RUP.

En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el Registro, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, de la Sección 1, del Capítulo 1, del Título 1, de la Parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan.

Toda vez que el decreto 1041 de 2022 que extiendo los efectos del decreto No 579 de 31 de mayo de 2021 de reactivación económica no fue prorrogado, por lo que la entidad evaluará los indicadores financieros, teniendo en cuenta la información del último año vigente y en firme reportada en el RUP.

Nota 1: El RUP debe renovarse a más tardar el quinto día hábil del mes de abril, de lo contrario cesan sus efectos, por ello al cierre del plazo para presentar ofertas, el RUP debe encontrarse vigente, esto es, que el oferente haya presentado la información para renovar el registro en el término anteriormente establecido.

En caso de que el RUP se encuentre en trámite de firmeza, para verificar que los efectos el RUP no han cesado, es necesario que el proponente presente certificado donde acredite que el interesado realizó los trámites necesarios para renovar su registro dentro del término. La información contenida en el RUP, previa a la suministrada para renovar el registro, continúa en firme hasta que finalice el trámite de renovación correspondiente.

De acuerdo con el Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente, como quiera que en este proceso de selección no existe una relación de dependencia fuerte entre cada indicador requerido y la ejecución del contrato, EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA tomo la precaución pertinente para no excluir posibles proponentes que aunque, para un indicador específico tengan un peor desempeño que el promedio de su sector, estén en capacidad de participar en el Proceso de Contratación y cumplir con el objeto del contrato. Para ello, la Entidad Estatal fijó límites más flexibles dados por el comportamiento del sector económico estudiando, por ejemplo, los valores máximos y mínimos del indicador para las empresas objeto de análisis.

Las definiciones para los indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional son las siguientes:

- **Índice de Liquidez.** Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.
- **Índice de Endeudamiento.** Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.
- **Razón de Cobertura de Intereses.** Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.
- **Capital de Trabajo:** Activo Corriente – Pasivo Corriente, el cual refleja el dinero disponible para cumplir con sus obligaciones actuales a corto plazo.
- **Rentabilidad del Patrimonio.** Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.
- **Rentabilidad del Activo.** Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente.

8.2 Indicadores Financieros

Para llegar al planteamiento de los indicadores se tienen en cuenta los indicadores de capacidad financiera y capacidad organizacional propuestos por Colombia Compra Eficiente en su “Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en el proceso de contratación”.

Adicionalmente, se analiza la información financiera de las empresas requeridas para la invitación, a nivel nacional, con base en la información capturada de la página de la Superintendencia de Sociedades en el portal de información empresarial, en el link http://pie.supersociedades.gov.co/Pages/default.aspx#/informacionFinanciera, del cual se puede obtener los Estados Financieros a corte del 31 de diciembre de 2022, de las empresas que reportan la información a dicha entidad, la cual se clasifica en 4 tipos de reportes:

a. NIIF Plenas Individuales: Serán preparados solo para entidades que no tienen relación de inversión con otras organizaciones en la cuales tenga la condición de asociada, negocio conjunto o controladora.

b. NIIF Plenas Separadas: Pueden elaborarse por parte de las empresas o entidades obligadas a consolidar. habrá que presentar Estados Financieros separados para poder conciliar con la declaración de renta.

c. NIIF pymes individuales y

d. NIIF Pymes Separadas: Se comportan igual que las plenas, pero hace referencia a las pequeñas y medianas empresas.

Una vez descargada y consolidada la información, se filtraron los datos de acuerdo con el Código de Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU que contenía información relacionada con actividades de equipo informático y accesorios, software, servicios informáticos y componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones, de tal manera que el código sujeto a análisis es:

M7010 - Actividades de administración empresarial
M7020 - Actividades de consultoría de gestión
M7490 - Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.
N8299 - Otras actividades de servicio de apoyo a las empresas n.c.p.
G4653 - Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios
G4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
H5229 - Otras actividades complementarias al transporte

Del análisis del sector se evidenciaron las siguientes estadísticas descriptivas para cada indicador:

Tabla 7 Estadísticas descriptivas

Estadísticas	Índice de Liquidez	Nivel de Endeudamiento	Razón de cobertura de intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad de los Activos
Promedio	14,41	85%	12,59	0,13	0,07
Desviación Estándar	37,12	98%	27,18	0,56	0,23
Mediana	2,78	45%	2,43	0,06	0,03
Mínimo	0,00	0%	- 88,43	- 3,23	- 1,86
Máximo	308,83	449%	175,40	13,71	3,57

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

8.1 Indicador de Liquidez

Determina la capacidad del proponente para hacer frente a sus deudas a corto plazo, comprometiendo sus activos corrientes. Por cada peso ($) de deuda corriente, cuánto se tiene de respaldo en activo corriente, entre más alto sea, menor riesgo existe que resulten impagadas las deudas a corto plazo. De igual manera, el índice de liquidez demuestra la capacidad de la compañía para adquirir nuevos compromisos y emprender nuevos proyectos sin necesitad de endeudamiento adicional.

La fórmula para su cálculo es la siguiente: Activo corriente sobre Pasivo corriente; sin embargo, para la verificación del requisito habilitante, la Entidad evaluara el indicador, tomando aquel reportado en el RUP para el último año fiscal.

CONCLUSIÓN: Como se puede observar el promedio de la muestra tomada para el indicador es de 14,41 la mediana de 2,78 el mínimo de 0,00 y el máximo de 308,83 razón por la cual se determinó que la razón del indicador para el presente proceso es el valor de la mediana el cual es la tendencia central y de posición de la muestra de 1.635, donde debe ser igual o mayor a 2,78.

8.2 Indicador de Nivel de Endeudamiento

Refleja el grado de apalancamiento que corresponde a la participación de los acreedores en los activos de la empresa.

Se realizó la evaluación de los indicadores de nivel de endeudamiento que muestra el mercado y de éste se puede deducir que los mismos arrojan un alto porcentaje.

CONCLUSIÓN: Como se puede observar el promedio de la muestra tomada para el indicador es de 85 %, , con una desviación estándar del 98% de 1.635, con un mínimo 0% y un 449%, razón por la cual, se determinó que la razón del indicador para el presente proceso debe ser igual o menor a 45 % que corresponde a la mediana.

8.3 Razón de Cobertura de Interés

La naturaleza de este indicador es medir el grado de protección a los acreedores e inversionista a largo plazo, es decir, que refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras.

CONCLUSIÓN: Para el cálculo de este indicador se consideró un valor que sea mayor o igual a 2,43, así mismo, los Proponentes que no tengan gastos de intereses quedan **HABILITADOS** respecto al indicador de razón de cobertura de intereses.

8.4 Capital de Trabajo

El capital de trabajo muestra el equilibrio entre activos y pasivos de una empresa. Por ello, puede indicar si esta tiene lo necesario para operar antes de conseguir ganancias. Es decir, muestra si una empresa cuenta con el dinero suficiente para cubrir sus gastos que le permitan obtener ganancias.

Para calcular el capital trabajo se utiliza la siguiente formula: Capital de trabajo = activo corriente – pasivo corriente

Teniendo en cuenta la naturaleza del contrato a suscribir, valor, plazo de ejecución, inversión a realizar y que no se contempla la entrega de anticipo, debe hacer uso de los indicadores que considere adecuados respecto al objeto del proceso de contratación. Es decir, los requisitos habilitantes exigidos deben guardar proporción con el valor del contrato y riesgo asociado al proceso de Contratación.

8.5 Capacidad Organizacional

Frente a la verificación de la CAPACIDAD ORGANIZACIONAL, la cual se establece en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 en su numeral 4 como

indicadores para medir el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos.

Vale la pena resaltar que estos indicadores de rentabilidad del activo y del patrimonio, se utilizan para observar cual es el real margen de rentabilidad de los accionistas con relación a su inversión. Este valor, es más un indicador para análisis interno de los oferentes, toda vez que éste les permite comparar el valor obtenido con el costo de oportunidad, es decir con otras alternativas de inversión posibles del mercado.

Entre tanto, los índices de Capacidad organizacional son definidos como la "aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente con el objeto del contrato, en función de su organización interna[9]". De lo anterior, vale la pena resaltar que los indicadores de rentabilidad del activo y del patrimonio, se utilizan para observar cual es el margen real de rentabilidad de los accionistas con relación a su inversión. Este valor, es más un indicador para análisis interno de los oferentes, toda vez que éste les permite comparar el valor obtenido con el costo de oportunidad, es decir con otras alternativas de inversión posibles del mercado[10]. Adicionalmente es importante tener en cuenta que, al calcular la rentabilidad del activo, éstos se encuentran por lo general a datos históricos, de ahí también se puede determinar que se deben valorar los activos a precios de mercado y tener en cuenta solo activos operativos.

8.6 RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO:

La rentabilidad del patrimonio es una medida de rentabilidad que muestra la capacidad de generar utilidades operativas a partir de las inversiones realizadas por los accionistas, es decir, el rendimiento de los recursos propios. A medida en que aumenta su valor, mayor será la capacidad de generar beneficios netos a partir de los aportes de los socios.

CONCLUSIÓN: Como se puede observar el promedio del sector en este indicador es de 0,13, con una desviación estándar de 0,56, con una mediana de 0,06, un mínimo de -3,23, y un máximo de 13,71, razón por la cual, se determinó que la razón del indicador para el presente proceso debe ser igual o mayor a 0,06.

9 https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_requisitos_habilitantes.pdf

10 Ibídem

8.7 RENTABILIDAD DEL ACTIVO:

La rentabilidad del activo es una medida de rentabilidad, que muestra la capacidad de generar utilidades operativas a partir de los activos de una empresa. Se espera que a medida en que aumente su valor, menor sea la probabilidad de quiebra, y mayor sea la probabilidad de éxito de la empresa, ya que refleja activos más rentables, capaces de generar beneficios después de financiar la operación y administración de una empresa, disponibles para responder por gastos financieros, otros gastos e impuestos.

CONCLUSIÓN: Como se puede observar el promedio del sector en este indicador es de 0,07, con una desviación estándar de 0,23, con una mediana de 0,03, un mínimo de -1,86, y un máximo de 3,57, razón por la cual, se determinó que la razón del indicador para el presente proceso debe ser igual o mayor a 0,03.

8.8 Indicadores Para Capacidad Financiera Y Organizacional A Requerir Para Esta Contratación.

Tabla 8 Indicadores financieros y organizacionales a exigir

INDICADOR	CRITERIO	MARGEN SOLICITADO
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	La Entidad, evaluara el indicador, tomando aquel reportado en el RUP para el último año fiscal	**Mayor o igual a 2,78**
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO	La Entidad, evaluara el indicador, tomando aquel reportado en el RUP para el último año fiscal	**Menor o igual al 45%**
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS	La Entidad, evaluara el indicador, tomando aquel reportado en el RUP para el último año fiscal	**Mayor o igual a 2,43**
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	La Entidad, evaluara el indicador, tomando aquel reportado en el RUP para el último año fiscal	**Mayor o igual a 0,06**
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	La Entidad, evaluara el indicador, tomando aquel reportado en el RUP para el último año fiscal	**Mayor o igual a 0,03**

Fuente: elaboración propia (Departamento de Cundinamarca)

ESTUDIO DE MERCADO

REMITIRSE AL DOCUMENTO ESTUDIO DEL MERCADO

REFERENCIAS

- ✓ DANE www.dane.gov.co
- ✓ CONFECAMARAS https://confecamaras.org.co/
- ✓ MINISTERIO DEL TRABAJO https://www.mintrabajo.gov.co/
- ✓ COLOMBIA COMPRA EFICIENTE https://www.colombiacompra.gov.co/
- ✓ DÓLAR: https://dolar.wilkinsonpc.com.co/
- ✓ PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA por el cual se expide el plan nacional de desarrollo 2022- 2026 "Colombia potencia mundial de la vida [en línea]. - 19 de mayo de 2023. - https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=209510

		Firma/VoBo
Elaboró:	DIANA CAROLINA JIMENEZ ORJUELA – CONTRATISTA	ORIGINAL FIRMADO
Fecha de elaboración:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2025	