PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

ESTUDIOS PREVIOS

De conformidad con lo dispuesto en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura del SENA Regional Santander, procede a efectuar estudio previo simplificado para contratar la adquisición de bienes y/o servicios requeridos.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA REQUIRENTE

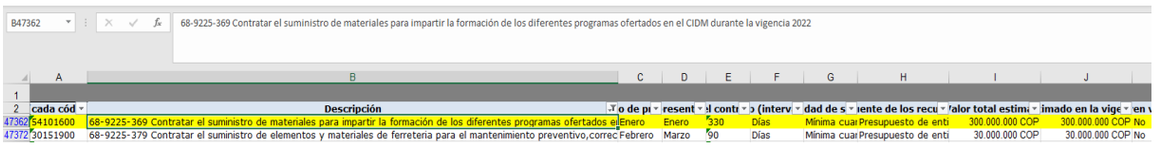
FECHA DE ELABORACIÓN:	28/04/2022
DEPENDENCIA REQUIRENTE EN CONTRATACIÓN:	Coordinaciones Académicas
ORDENADOR DEL GASTO:	Juan Manuel Castillo Calderon – subdirector de Centro
OBJETO:	"Contratar el suministro de materiales para impartir la formación en los diferentes programas ofertados en el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, durante la vigencia 2022"

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Justificación:	El SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA es una entidad adscrita al Ministerio de Trabajo, cuya responsabilidad de conformidad con lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y otorgando formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país, las cuales deben ajustarse a los objetivos trazados por el Gobierno Nacional. En la formulación del Plan Estratégico, se toma como punto de partida la misión del SENA, establecida por la Ley 119 de 1994, como la "... encargada de cumplir la función que corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos; ofreciendo y ejecutando la formación profesional integral, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país (...)" Luego en coherencia con la propuesta del Gobierno Nacional en cuanto a la formulación del Plan Nacional de Desarrollo, el país requiere que se mejore la calidad de los empleos, la protección a los trabajadores y el capital humano pertinente con las necesidades del sector productivo; por lo cual se requiere desarrollar al máximo los potenciales en los aprendices, sus capacidades y habilidades, disminuyendo los niveles de deserción, con el fin de generarles oportunidades para una inclusión en el mercado laboral, más incluyente y equitativa. En cumplimiento de las finalidades del SENA y a su política de eficiencia, calidad y bienestar para toda la comunidad, el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, SENA Regional Santander, tiene dentro de sus metas para la vigencia 2022, la atención de un promedio de 6.437 cupos para aprendices en formación titulada, de los cuales aproximadamente 1989 correspondieron a educación superior, 4529 cupos de programas técnicos incluyendo todos los programas de articulación y 2.700 cupos de población desplazada, es por ello que para la vigencia 2022 se requiere contar con materiales de formación suficientes para orientar adecuadamente todos los programas de formación que imparte el Centro Industrial del Diseño y la manufactura adecuadamente de conformidad con las normas vigentes. Teniendo en cuenta que existe población que demanda atención en el Centro de Formación y contando con asignación presupuestal, se hace necesario implementar estrategias de formación integral, en ambientes de aprendizaje especializados en beneficio de los aprendices de formación titulada que favorezca su inclusión laboral. Es necesario entonces contratar la compra de materiales de formación para los aprendices de la especialidades de joyería, artesanías, bisutería, confecciones, serigrafia, calzado y marroquinería, sistemas, audiovisuales, preprensa, carpintería, dibujo y modelado 3d para la industria con una persona natural o jurídica, que cuente con los elementos idóneos para garantizar los bienes contratados, y de esta forma satisfacer la necesidad de la Entidad, al entregarles a los aprendices los materiales requeridos para el desarrollo de las competencias del programa de formación
Análisis de conveniencia	La necesidad que se pretende satisfacer corresponde a la compra de materiales de formación para los programas de articulación con la media, desplazados y regular, mediante los cuáles nuestros aprendices podrán usar dichos elementos para el recibimiento de la formación integral y aplicación de sus conocimientos en el área de administrativas, joyería, artesanías, bisutería, confecciones, serigrafia, calzado y marroquinería, sistemas, audiovisuales, preprensa, carpintería, dibujo y modelado 3d, estos elementos permiten operar de manera adecuada, oportuna, eficiente y eficaz los procesos de formación; motivo por el cual se hace necesario adquirir los bienes descritos en las condiciones técnicas de este proceso.
	La presente necesidad es recurrente y debe el Centro de formación en cada vigencia, adelantar el proceso de selección para adquirir los distintos materiales de formación para que a través de estos elementos se garantice la formación con los operarios, técnicos y tecnólogos de las áreas mencionadas.
	Resulta beneficioso para la Entidad, llevar a cabo el presente proceso de selección, con condiciones objetivas y con garantía de igualdad, con el fin de vincular uno o varios contratistas que entreguen los materiales con precios justos que beneficie a la Entidad, en términos de ahorro cumpliendo a cabalidad con la misionalidad del sena y aportando al cumplimiento de criterios de calidad y ambiental. La mejor forma para suplir dicha necesidad es a través del proceso de selección de subasta inversa, en el cual, se consigue mejoras en los precios existentes en el mercado, pues su factor de selección corresponde al mejor precio ofrecido por los proveedores interesados en participar en el proceso.

3. El objeto se encuentra identificado en la fila 47773 de la actualización No. 6 del Plan Anual de Adquisiciones publicado por el SENA.

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Valor total estimado	Nombre del responsable	Dirección
54101600	Contratar el suministro de materiales para impartir la formación en los diferentes programas ofertados en el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, durante la vigencia 2022	$300.000.000	Juan Manuel Castillo Calderón – Subdirector de Centro	Centro Industrial del Diseño y la Manufactura Kilometro 6 autopista Floridablanca 50 – 33



4. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC): El objeto contractual se clasifica en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios:

LOTE 1 - CALZADO Y MARROQUINERIA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	Productos de Uso Final	53	14	16	00	Suministros de costura variados
2	Maquinaria, herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	15	00	Herramientas de corte y engarzado punzones
3	Maquinaria, herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	23	00	Herramientas de marca
4	Productos de Uso Final	44	12	19	00	Repuesto de tintas y minas de lapiceros
5	Productos de Uso Final	53	14	15	00	Afianzadores de costura
6	Maquinaria, herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	24	11	20	00	Arcones y cestas
7	Productos de Uso Final	44	12	20	00	Carpetas de archivo, carpetas separadoras
8	Componentes y Suministros	41	11	16	00	Reactivos de analizadores clínicos y diagnósticos.
9	Componentes y Suministros	31	20	15	00	Conta adhesiva
10	Componentes y Suministros	31	15	21	00	Cordones
11	Materias Primas	11	13	15	00	Cueros, pieles o materiales textiles de animales
12	Materias Primas	13	11	13	00	Espumas
13	Productos de Uso Final	46	48	16	00	Calzado de protección
14	Componentes y Suministros	31	20	16	00	Otros Adhesivos y selladores
15	Materias Primas	11	15	17	00	Hilos
16	Materias Primas	13	10	16	00	Caucho procesado y sintético
17	Productos de Uso Final	60	10	49	00	Materiales de física de electricidad
18	Maquinaria, herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	27	00	Herramientas mecánicas
19	Materias Primas	11	16	18	00	Tejidos sintéticos
20	Materias Primas	11	16	17	00	tejidos de algodón
20	Materias Primas	14	11	15	00	Papel de imprenta y papel de escribir

21	Componentes y Suministros	31	16	24	00	Fijadores varios
22	Materias Primas	12	17	17	00	Compuestos de colores y dispersiones
23	Servicios	73	15	17	00	Tratamiento de materiales
24	Maquinaria, herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	25	18	00	Troqueles y herramientas para el formado de metales
25	Productos de Uso Final	60	12	20	00	Equipos de tejido, pespunteado y cosido accesorios

LOTE 2 - AUDIOVISUALES

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	24	21	14	Soportes firmes
2	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	24	12	15	13	Estuche para empacar
3	Componentes y Suministros	31	20	15	16	Cinta reflectiva
4	Componentes y Suministros	31	24	15	01	Lentes
5	Componentes y Suministros	32	10	16	00	Circuitos integrados
6	Componentes y Suministros	32	10	16	22	Memoria flash
7	Componentes y Suministros	39	11	24	00	Dispositivos para manejo de luces y control de escenarios y estudios
8	Productos de Uso Final	43	20	18	00	Dispositivos de almacenamiento
9	Productos de Uso Final	45	12	16	00	Accesorios para cámaras
10	Componentes y suministros	39	11	18	00	Accesorios de iluminación
11	Productos de Uso Final	52	16	15	00	Equipos audiovisuales
12	Productos de Uso Final	55	12	17	15	Banderas o accesorios

LOTE 3 - ARTESANIAS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Materias Primas	11	12	15	00	Savia
2	Materias Primas	11	15	15	12	Fibra de vidrio
3	Componentes y Suministros	31	21	15	00	pinturas y Tapa poros
4	Producto de Uso Final	60	12	18	00	Tintas de dibujo e impresión
5	Producto de Uso Final	60	12	43	00	Compuestos de modelado y arcillas, equipos de cerámica y accesorios

LOTE 4 - SISTEMAS

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	10	15	02	Taladros
2	Materias Primas	11	16	21	00	Tejidos o telas especiales
3	Materias Primas	13	11	10	00	Resinas
4	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	20	12	23	30	plugback mecánico de cable de recuperación
5	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	20	12	29	02	Sensores de registrar datos de superficie

6	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	20	14	10	00	Equipo de cabeza de pozo
7	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	15	16	01	Sopladores o secadores
8	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	27	18	00	Suministro para soldar, soldadura fuerte y soldadura débil.
9	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	26	11	17	00	Baterías, pilas y accesorios
10	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	26	12	16	00	Cables eléctricos y accesorios
11	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	26	12	16	09	Cables de redes
12	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	17	01	Destornilladores
13	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	18	00	Herramientas de medida y bocetaje
14	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	19	01	Cortafríos
15	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	23	00	Herramientas de marcar
16	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	23	09	Lápiz marcador
17	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	32	01	Conjuntos generales de herramientas
18	Componentes y suministros	30	15	17	03	Canaletas
19	Componentes y suministros	31	16	21	03	Anclajes de pared
20	Componentes y suministros	31	20	16	02	Pastas
21	Componentes y suministros	31	21	19	04	Brochas
22	Componentes y suministros	32	10	16	00	Circuitos integrados
23	Componentes y suministros	32	13	10	00	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos
24	Componentes y suministros	39	12	11	03	Paneles
25	Componentes y suministros	39	12	14	00	Lengüetas de conexión, conectadores y terminales
26	Componentes y suministros	39	12	14	14	Conectores coaxiales
27	Componentes y suministros	39	12	14	62	Conectores de telecomunicaciones
28	Componentes y suministros	41	10	34	00	Equipos de acondicionamiento ambiental para laboratorios
29	Componentes y suministros	41	11	18	19	Probador de cable de acero
30	Componentes y suministros	41	11	36	00	Equipo de medición y comprobación
31	Componentes y suministros	41	11	36	42	probador de circuitos
32	Productos de Uso final	43	20	15	00	Módulos de interfaces de procesadores de tablero (Board) del sistema.
33	Productos de Uso final	43	20	18	00	Dispositivos de almacenamiento
34	Productos de Uso final	43	20	20	10	Unidad pen o flash
35	Productos de Uso final	43	21	15	00	Computadores
36	Productos de Uso final	43	21	16	00	Accesorios de computadores
37	Productos de Uso final	43	21	17	00	Dispositivos informáticos de entrada de datos
38	Productos de Uso final	43	22	18	00	Dispositivos de red óptica
39	Productos de Uso final	43	22	26	09	Enrutadores (routers) de red
40	Productos de Uso final	43	22	33	12	Pela cables para fibra óptica
41	Productos de Uso final	44	10	29	00	Accesorios de máquinas de oficina
42	Productos de Uso final	44	12	18	00	Medios de corrección
43	Productos de Uso final	46	18	15	37	Guantes aislantes
44	Productos de Uso final	46	18	20	01	Máscaras y accesorios
45	Productos de Uso final	46	18	21	00	Equipos y Suministros antiestéticos
46	Productos de Uso final	46	18	21	01	Muñequeras antiestéticas
47	Productos de Uso final	47	10	15	58	Removedor de espuma
48	Productos de Uso final	47	13	18	00	Soluciones de limpieza y desinfección
49	Productos de Uso final	49	15	15	04	Amarres

LOTE 5 - CONFECCIONES

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	15	29	Tijeras aisladas
2	Componentes y Suministros	41	22	26	04	Reglas
3	Materias Primas	11	12	15	00	Salvia
4	Materias Primas	11	12	16	04	Maderas blandas
5	Materias Primas	11	12	18	00	Fibras de plantas
6	Materias Primas	11	15	15	02	Fibras de nylon
7	Materias Primas	11	15	17	00	Hilos
8	Materias Primas	11	15	17	01	Hilados de lana
9	Materias Primas	11	15	17	03	Hilado de poliéster
10	Materias Primas	11	15	17	16	Hilado mezclado
11	Materias Primas	11	16	15	01	Textiles de seda de tejido simple
12	Materias Primas	11	16	15	03	Textiles de lana
13	Materias Primas	11	16	16	00	Tejidos de lana
14	Materias Primas	11	16	17	00	Tejidos de algodón
15	Materias Primas	11	16	17	02	Textiles de algodón de tejido plano
16	Materias Primas	11	16	17	03	Tela de algodón de tejido de pana
17	Materias Primas	11	16	18	00	Tejidos sintéticos
18	Materias Primas	11	16	20	00	Tejidos de materiales vegetales no de algodón
19	Materias Primas	11	16	21	00	tejidos de telas especiales
20	Materias Primas	11	16	21	09	Encajes
21	Materias Primas	11	16	21	11	Malla
22	Materias Primas	11	16	23	07	Cuero sintético o de imitación
23	Materias Primas	11	16	24	01	Guata de algodón
24	Materias Primas	11	16	24	02	Guata sintética
25	Materias Primas	12	17	15	00	Tintes
26	Materias Primas	14	11	15	00	Papel de imprenta y papel de escribir
27	Materias Primas	14	11	15	11	Papel de escritura
28	Materias Primas	14	11	15	30	Papel de notas autoadhesivas
29	Materias Primas	14	11	15	53	Papel de imprenta y papel de escribir
30	Materias Primas	14	11	18	00	Papel de uso comercial
31	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	22	10	17	03	Cuchillas o dientes u otros filos cortantes
32	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	12	15	00	Maquinaria y accesorios para transformados textiles
33	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	12	15	06	Tejedoras
34	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	12	16	00	Maquinaria equipo y accesorios para trabajado textil
35	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	15	34	01	Sistema de aplicación de pegante o adhesivos
36	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	24	11	24	01	Cofres, cajas o armarios para herramientas
37	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	15	03	Herramientas de corte y engarzado y punzones

38	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	15	29	Tijeras aisladas
39	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	15	56	Punzón Hueco
40	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	19	03	Cepillos de carpintería
41	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	19	07	Cepillos de alambre
42	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	23	09	Lápiz marcador
43	Componentes y Suministros	31	15	15	07	Cuerda o pita
44	Componentes y Suministros	31	17	17	09	Engranajes cremallera
45	Componentes y Suministros	31	20	15	00	Cinta adhesiva
46	Componentes y Suministros	31	20	15	25	Cinta de vinilo
47	Componentes y Suministros	31	20	16	01	Adhesivos químicos
48	Componentes y Suministros	31	20	16	16	Adhesivos líquidos
49	Componentes y Suministros	31	20	16	25	Base de masilla
50	Componentes y Suministros	31	21	15	00	Pinturas y tapa poros
51	Componentes y Suministros	31	21	17	05	Barniz de laca
52	Componentes y Suministros	32	13	10	00	Accesorio, materias primas y piezas de componentes electrónicos.
53	Componentes y Suministros	41	10	42	10	Disolventes
54	Producto de Uso Final	42	14	25	07	Agujas mariposa
55	Producto de Uso Final	44	12	16	00	Suministro de escritorio
56	Producto de Uso Final	44	12	17	06	Lápices de madera
57	Producto de Uso Final	44	12	21	06	Alfileres o taches
58	Producto de Uso Final	47	11	16	00	Equipo de plancheado
59	Producto de Uso Final	47	11	16	01	Máquinas para planchar o prensar
60	Producto de Uso Final	47	13	18	05	Limpiadores de propósito general
61	Producto de Uso Final	48	10	15	11	plancha para uso comercial
62	Producto de Uso Final	52	15	21	00	Cristalería de uso domestico
63	Producto de Uso Final	56	13	15	00	Exhibidores y accesorios auto soportados para mercancías
64	Producto de Uso Final	53	14	15	00	Afianzadores de costura
65	Producto de Uso Final	53	14	15	01	Alfileres rectos
66	Producto de Uso Final	53	14	15	04	Hebillas
67	Producto de Uso Final	53	14	16	00	suministro de costura variados
68	Producto de Uso Final	53	14	16	11	Marcadores de textiles o lápices para textiles o tiza para textiles
69	Producto de Uso Final	53	14	16	22	Regla para sastrería
70	Producto de Uso Final	53	14	16	27	Agujas de croché
71	Producto de Uso Final	56	13	16	00	Exhibidores y accesorios auto soportados para mercancías
72	Producto de Uso Final	60	12	11	00	Lienzos, películas, tableros y papeles de artística.
73	Producto de Uso Final	60	12	12	00	Pintura de aulas y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios
74	Servicios	73	18	13	00	Servicios de tratamiento de calor

LOTE 6 - SERIGRAFIA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Materias Primas	12	16	18	00	Coloides
2	Materias Primas	14	11	15	14	Blocs o cuadernos de papel
3	Materias Primas	14	12	18	00	Papeles de uso comercial
4	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	15	15	00	Maquinaria, equipos y suministros para la elaboración de caucho y plástico
5	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	23	20	00	Empalmadoras por entalladura múltiple y accesorios
6	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	16	00	Herramientas de perfilar
7	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	18	00	Herramientas de medida y bocetaje
8	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	19	00	Herramientas gruesas y de acabado
9	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	21	00	Herramientas de sujeción y fijación
10	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	23	09	Lápiz marcador
11	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	26	00	Herramientas para precintar
12	Componentes y Suministros	30	10	23	00	Perfiles
13	Componentes y Suministros	31	20	15	00	Cintas Adhesivas
14	Componentes y Suministros	31	21	15	00	Pintura y tapa poros
15	Componentes y Suministros	31	21	19	00	Aplicadores de pintura y accesorios para pintar
16	Componentes y Suministros	40	14	20	00	Mangueras
17	Productos de uso Final	42	20	34	00	Producto para hacer imágenes vasculares y para cardiología intervencionistas y laboratorio de cateterización cardiaca
18	Productos de uso Final	44	12	16	00	Suministro de Escritorio
19	Productos de uso Final	44	12	21	00	Suministro de sujeción
20	Productos de uso Final	45	10	16	00	Accesorios para maquinas de imprenta
21	Productos de uso Final	47	13	18	00	Solución de limpieza y desinfección
22	Productos de uso Final	52	15	21	00	Cristalería de uso domestico
23	Productos de uso Final	60	12	11	00	Lienzo, películas, tableros y papeles de artística
24	Productos de uso Final	60	12	19	00	Materiales de decoración de tela y arte textil y suministros

LOTE 7 - JOYERÍA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Materias primas	11	10	15	02	Lija o esmeril
2	Materias primas	11	10	17	12	Borato
3	Materias primas	11	10	17	11	Calcio
4	Materias primas	11	10	18	02	Plata
5	Materias primas	11	11	16	10	piedra pomes
6	Materias primas	12	14	17	11	Cobre Cu

7	Materias primas	12	14	21	00	Gases naturales y gases mixtos
8	Materias primas	12	18	15	00	Ceras
9	Materias primas	12	18	15	03	Parafinas
10	Materias primas	12	35	21	00	Derivados orgánicos y compuestos sustitudos
11	Materias primas	12	35	21	04	Alcoholes o sus sustitutivos
12	Materias primas	12	35	23	00	Compuestos inorgánicos
13	Materias primas	12	35	23	09	Sílice
14	Materias primas	13	11	10	00	Resinas
15	Materias primas	15	12	15	00	Preparados Lubricantes
16	Maquinaria, Herramientas, Equipo industrial y vehículos	23	10	15	37	Lijadora de banda de disco
17	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	13	15	01	Compuestos abrasivos
18	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	16	16	05	Cucharas de fundición
19	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	24	21	00	Accesorio para máquinas de corte de metales
20	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	23	27	18	18	Alambre de cautín
21	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	15	00	Herramientas de corte y engarzado y punzones
22	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	15	08	Sierras
23	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	19	44	Lima de precisión
24	Maquinaria, Herramientas, Equipos Industriales y Vehículos	27	11	21	05	Pinzas
25	Componentes y suministros	31	19	15	01	Papeles abrasivos
26	Componentes y suministros	31	19	16	00	Ruedas Abrasivas
27	Componentes y suministros	41	11	16	01	Micrómetros
28	Componentes y suministros	41	11	16	04	Reglas
29	Componentes y suministros	41	11	16	21	Calibradores
30	Producto de Uso Final	42	29	16	01	Escalpelos o cuchillos o manijas de cuchillos laser para uso quirúrgico
31	Producto de Uso Final	42	29	16	13	Escalpelos o cuchillos o cuchillas o Trepanadores o accesorios para uso quirúrgico
32	Producto de Uso Final	54	10	17	00	Herramientas y materiales de joyería
33	Producto de Uso Final	54	10	17	04	Mandiles para joyería

LOTE 8 - PREPRENSA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	11	16	17	Martillo de caucho
2	Materias primas	11	16	21	00	Tejidos o telas especiales

3	Materias primas	11	16	21	33	Tela de satín
4	Materias primas	12	14	19	01	Cloro cl
5	Materias primas	12	17	17	03	Americio am
6	Materias primas	12	19	15	01	Disolventes aromáticos
7	Materias primas	13	11	12	03	Películas de acetato
8	Materias primas	14	11	15	00	Papel de imprenta y papel de escribir
9	Materias primas	14	11	15	14	Blocs o cuadernos de papel
10	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	23	12	16	00	maquinaria, equipo y accesorios para trabajo textil
11	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	11	18	00	Tanques y cilindros y sus accesorios
12	Componentes y suministros	31	16	26	00	Ganchos
13	Componentes y suministros	31	20	15	12	Cinta transparente
14	Componentes y suministros	31	21	15	08	Pinturas acrílicas
15	Componentes y suministros	31	21	18	00	Disolventes y diluyentes para pinturas
16	Componentes y suministros	40	14	20	08	Mangueras de agua
17	Productos de uso final	44	12	16	00	Suministros de escritorio
18	Productos de uso final	44	12	16	15	Grapadoras
19	Productos de uso final	44	12	16	18	Tijeras
20	Productos de uso final	44	12	17	00	Instrumentos de escritura
21	Productos de uso final	44	12	18	00	Medios de corrección
22	Productos de uso final	45	10	16	11	Escobillas de serigrafía
23	Productos de uso final	45	10	17	00	Accesorios de imprenta
24	Productos de uso final	48	10	16	17	Espátulas plásticas para uso comercial
25	Productos de uso final	60	12	12	00	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios

LOTE 9 - DIBUJO

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Materias primas	14	11	15	14	Blocs o cuadernos de papel
2	Materias primas	14	11	18	00	Papeles de uso comercial
3	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	23	15	34	00	Ensambladoras
4	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	24	11	18	00	Tanques y cilindros y sus accesorios
5	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	11	18	03	Escuadras
6	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	11	18	22	Instrumento de medición de ángulos
7	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	11	23	09	Lápiz marcador
8	Componentes y suministros	31	20	15	03	Cinta de enmascarar
9	Componentes y suministros	31	20	15	12	Cinta transparente

10	Productos de uso final	43	21	16	14	Adaptador de bus serial universal usb bluetooth
11	Productos de uso final	44	11	18	00	Suministros de dibujo
12	Productos de uso final	44	12	16	00	Suministros de escritorio
13	Productos de uso final	44	12	17	00	Instrumentos de escritura
14	Productos de uso final	44	12	18	04	Borradores
15	Productos de uso final	44	12	20	00	Carpetas de archivo, carpetas y separadores
16	Productos de uso final	47	13	15	00	Trapos y paños de limpieza
17	Productos de uso final	60	10	57	04	Barras de pegante libres de ácido
18	Productos de uso final	60	12	11	00	Lienzos, películas, tableros y papeles de artista
19	Productos de uso final	60	12	11	46	Accesorios borrador para arte
20	Productos de uso final	60	12	12	00	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios
21	Servicios	73	10	16	0	Producción de químicos y fertilizantes

LOTE 10 - 3D PARA LA INDUSTRIA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	11	18	00	Herramientas de medida y bocetaje
2	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	11	18	22	Instrumento de medición de ángulos
3	Componentes y suministros	31	20	16	01	Adhesivos químicos
4	Componentes y suministros	31	20	16	32	Adhesivo de silicona
5	Componentes y suministros	41	11	16	00	Instrumentos de medidas de longitud, espesor o distancia
6	Productos de uso final	42	13	22	00	Guantes y accesorios médicos
7	Productos de uso final	44	11	18	03	Compases
8	Productos de uso final	44	12	00	00	Suministros de oficina
9	Productos de uso final	44	12	18	04	Borradores
10	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	11	23	00	Herramientas de marcar
11	Materias primas	11	12	16	00	Madera
12	Materias primas	13	10	17	23	Termoplástico
13	Materias primas	13	10	20	01	Acrilonitrilo butadieno estireno abs
14	Materias primas	13	10	20	13	Policarbonato pc
15	Materias primas	13	11	10	00	Resinas
16	Materias primas	14	12	15	03	Cartón
17	Materias primas	15	10	15	00	Petróleo y destilados
18	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	11	23	09	Lápiz marcador
19	Maquinaria, herramientas, equipo industrial y vehículos	27	11	28	02	Hoja de sierra
20	Componentes y suministros	31	19	15	01	Papeles abrasivos

21	Componentes y suministros	31	20	15	03	Cinta de enmascarar
22	Componentes y suministros	31	20	15	05	cinta doble faz
23	Componentes y suministros	31	20	16	32	Adhesivo de silicona
24	Componentes y suministros	31	21	15	02	Pinturas de agua
25	Productos de uso final	42	13	16	00	Vestuario para el personal sanitario y artículos seleccionados
26	Productos de uso final	44	12	20	00	Carpetas de archivo, carpetas y separadores

LOTE 11 - BISUTERIA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Materias primas	11	15	15	3	Fibras de poliéster
2	Maquinaria, herramientas, Equipo industrial y vehículos	25	11	19	14	Argollas de amarre
3	Productos de uso final	49	10	16	13	Cristales de vidrio
4	Productos de uso final	53	14	15	07	Broches
5	Productos de uso final	53	14	16	15	Agujas de tejer
6	Productos de uso final	60	12	20	7	Telares de piso
7	Productos de uso final	60	12	29	6	Cuentas de vidrio

LOTE 12 - CARPINTERÍA

UNSPSC – Decreto 1082 de 2015						
ITEM	**GRUPO**	**SEGMENTO**	**FAMILIA**	**CLASE**	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**
1	Materias Primas	11	12	16	00	Madera
2	Materias Primas	11	12	16	16	Madera de Pino
3	Materias Primas	11	12	16	17	Madera de Roble
4	Materias Primas	11	12	20	00	Productos de madera diseñados
5	Materias Primas	11	12	20	01	Triplex
6	Materias Primas	12	17	15	00	Tintes
7	Materias Primas	12	19	15	00	Solventes hidrocarbonados
8	Materias Primas	14	12	22	00	Papeles especializados de uso industrial
9	Materias Primas	15	12	15	01	Aceite motor
10	Materias Primas	15	12	19	02	Grasa
11	Maquinaria, herramientas, Equipo Industrial, y Vehículos	27	11	15	00	Herramientas de corte y engarzado y punzones
12	Maquinaria, herramientas, Equipo Industrial, y Vehículos	27	11	19	18	Lija manual
13	Componentes y Suministros	31	11	15	00	Extrusiones de perfiles
14	Componentes y Suministros	31	16	15	00	Tornillos

15	Componentes y Suministros	31	16	20	06	Clavos de alambre
16	Componentes y Suministros	31	16	23	00	Ferretería de montaje
17	Componentes y Suministros	31	16	28	00	Ferretería en general
18	Componentes y Suministros	31	19	15	00	Abrasivos y medios de abrasivo
19	Componentes y Suministros	31	19	15	10	Piedras Abrasivas
20	Componentes y Suministros	31	20	16	00	Otros adhesivos y selladores
21	Componentes y Suministros	31	21	17	00	Acabados en General
22	Componentes y Suministros	31	21	17	03	Lacas
23	Componentes y Suministros	31	21	18	03	Diluyentes para pinturas y barnices

5. MADURACIÓN DEL PROYECTO

N/A

6. OBJETO

Contratar el suministro de materiales para impartir la formación en los diferentes programas ofertados en el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, durante la vigencia 2022

6.1 ALCANCE DEL OBJETO

N/A

7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

LOTE 1 - CALZADO Y MARROQUINERIA				
NO ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL BIEN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	53141600	Aguja Capotera. Alta Resistencia, Utilizadas Para Coser A Mano Diferentes Productos En Cuero.	1	Un
2	53141600	Aguja Sistema 134 -35 D/Tri No 110 Paño X 10Unid Larga Cubo Grueso	1	Un
3	53141600	Aguja Sistema 134 -35 D/Tri No 120 Paño X 10Unid Larga Cubo Grueso	1	Un
4	53141600	Aguja Sistema 134 -35 D/Tri No 130 Paño X 10Unid Larga Cubo Grueso	1	Un
5	53141600	Aguja Sistema 134 Punta Tres Filos No 100 Paño X 10Unid	1	Un
6	53141600	Aguja Sistema 134 Punta Tres Filos No 110 Paño X 10Unid	1	Un
7	53141600	Aguja Sistema 134 Punta Tres Filos No 120 Paño X 10Unid	1	Un
8	53141600	Aguja Sistema 134 Punta Tres Filos No 130 Paño X 10Unid	1	Un
9	53141600	Aguja Sistema 134 Punta Tres Filos No 90 Paño X 10Unid	1	Un
10	53141600	Aguja Sistema 134-35 D/Tri No 100 Paño X 10Unid Larga Cubo Grueso	1	Un
11	53141600	Argollas Plana Cerrada De 2,5 Cm Acabado Nikel	1	Un
12	53141600	Argollas Plana Cerrada De 2,5 Cm Acabado Oro	1	Un
13	27111500	Asentador Para Marroquinería Rotativo Con Balines Y Mango En Hierro	1	Un
14	27112300	Bond Block De 20 Hojas - 1/4 28 Edad Media Gramaje 65	1	Un
15	44121900	Borradores Miga De Pan	1	Un
16	53141500	Broche Cazuela No 6 Niquelado X Juego 4 Piezas	1	Un
17	53141500	Broche De Cazuela No 4 Níquel X Juego 4 Piezas	1	Un
18	53141500	Broches Magnéticos Acabado Nike Grandes Planos De 2 Milímetros De Grosor	1	Un
19	24112000	Canastilla Plástica Apilable Cap. 20Kilos Alto 30Cmxancho 35Cmx Largo 52Cm	1	Un

20	44122000	Carpetas Para Moldes De Calzado Y Marroquinería En Cartón Cartulina(180Gr) Con Solapa Y Marcador De Archivo Según Muestra 37Cm X 26Cm	1	Un
21	53141600	Carreteles Para Maquina Duro Adler Referencia K 627	1	Un
22	41111600	Cartabón Para Modistería Plástico	1	Un
23	44122000	Cartón Cartulina Grueso	1	Un
24	53141600	Chapa en Zamak Para Bolso Estilo Sapo De Acabado Oro Y Nikel	1	Un
25	31201500	Cinta De Enmascarar Uso Industrial Color Amarilla 24 Mm * 40 Metros	1	Un
26	31201500	Cinta Doble Faz Con Refuerzo En Tela De 5 Mm*100 Metros	1	Un
27	31152100	Cinta Faya 2.5 Cm * 50 Metros. Colores Surtidos	1	Metros
28	41111600	Cinta Métrica De Zapatería	1	Un
29	27111500	Compas Para Dibujo ,Metálico Con Caja Y Repuesto De Minas	1	Un
30	31152100	Cono Hiladillo Para Doblado De Calzado Ancho 5Mm Rollo X 25Mt	1	Un
31	31152100	Cordón De Algodón Grueso (8Mm) Rollos De 200 Mts. Colores Surtidos	1	Metros
32	31152100	Cordón Redondo Elástico 120Cm Blanco Par	1	Pares
33	53141500	Cremallera Diente En Nylon Eka Numero 3 Negra ,Café, Beige	1	Un
34	53141500	Cremallera Diente En Nylon eka Numero 6 Colores Surtidos Según Muestra (Metros)	1	Un
35	53141500	Cuadrantes De 2.5Cm Samak Acabado Nikel Cerrados Plano	1	Un
36	53141500	Cuadrantes De 2.5Cm Samak Acabado Oro Cerrados Plano	1	Un
37	11131500	Cuero Folia De Moda Atravesada Calibre 14-16 (Decímetros)	1	Dm2
38	11131500	Cuero Gamuza Cabrito (Decímetros)	1	Dm2
39	11131500	Cuero Graso Curtido Calibre 12 - 14 Colores Chocolate Y Miel (Decímetros)	1	Dm2
40	11131500	Cuero Napa Calibre 14-16 Atravesado Colores Y Texturas Surtidos (Decímetros)	1	Dm2
41	11131500	Cuero Tala (Decímetros)	1	Dm2
42	41111600	Curvígrafo Juego X 3 En Empaque Plástico	1	Un
43	53141500	Deslizador Para Cremallera /Slider N°3 Acabado Oro De Lujo	1	Un
44	53141500	Deslizador Para Cremallera /Slider N°6 Acabado Oro De Lujo	1	Un
45	53141500	Deslizador Para Cremallera Nylon /Slider N°3 Acabado Nikel De Lujo	1	Un
46	53141500	Deslizador Para Cremallera Nylon /Slider N°6 Acabado Nikel De Lujo	1	Un
47	27112300	Difuminadores De Dibujo	1	Un
48	41111600	Escuadra Plástica De 60 Grados De 30 Cm	1	Un
49	41111600	Escuadras Plástica De 45 Grados De 30 Cm	1	Un
50	13111300	Espuma De Polietileno Yumbolon Densidad 60. No 5	1	Un
51	46181600	Forro Cambrelle No Tejido 100% Nylon, 50Gr/M Ancho 140	1	Mt
52	46181600	Forro Lycron Blanco Gris Y Azul Oscuro Ancho 1,40M	1	Mt
53	46181600	Forro Sintético Carnaza, Según Muestra	1	Mt
54	46181600	Forro Supermalla Con Bakin Gris Azul Blanco	1	Mt
55	31201600	Halogentante Mono componente Para Suelas X 1000Cc	1	Litro
56	53141500	Hebillas De 2.5 Para Carteras Samak Acabado Nikel	1	Un
57	53141600	Hebillas Para Correa De Hombre Acabado Nikel 2 1/2 Cm	1	Un
58	11151700	Hilo P4 Encerado Colores Variados 300 Gramos	1	Un
59	11151700	Hilo Poliamida No 20 Colores Surtidos Cono X 200Gramos Linea Eco	1	Un
60	11151700	Hilo Poliamida No 46 Colores Surtidos Cono X 200 Gramos Linea Eco	1	Un
61	11151700	Hilo Poliamida No 69 Colores Surtidos Cono X 200Gramos Linea Eco	1	Un
62	27111500	Hoja De Acero Plata Para Cuchilla De Corte Manual Para Cuero	1	Un
63	13101600	Horma Con Cuña Y Tubo Metálico Para Zapato Sport Caballero Tallas N° 38 Al 43	1	Pares
64	13101600	Horma Con Cuña Y Tubo Metálico Para Zapato Sport Dama Tallas No 36 A La 41	1	Pares
65	13101600	Horma Con Cuña Y Tubo Metálico Para Zapato Sport Niño Tallas No 27 A La 32	1	Pares
66	13101600	Horma Para Bota De Dama Caña Alta Altura 3.5 No 37/2, 38/3, 39/2 , 40/2	1	Pares
67	60104900	Imán Invisible Con Plastificado Grande Para Marroquinería	1	Un
68	60104900	Imán Invisible Con Plastificado Pequeño Para Marroquinería	1	Un
69	27111500	Juego De Dado Para Maquina Para Broche De Cazuela Según Muestra.	1	Un
70	27111500	Juego De Perforadores Manual Redondo No 6,8,10,14 Para Ojálate Para Marroquinería	1	Un
71	13101600	Kit De Plantillas, Pla, Tacón ,Plantilla Y Suelas Para Zapatilla Según Horma De Muestra Del 37 Al 39	1	Un
72	27112300	Lápices De Colores Acuarelables En Caja Metálica Para Uso Profesional , Por 24 Piezas ,Art Grp Lápices De Color De Alta Calidad Y Forma Triangular Ergonómica	1	Un
73	27112300	Lápiz 2B Negro	1	Un
74	27112300	Lápiz Carboncillo De Alta Calidad Tonos Negros Más Profundos Suaves.	1	Un

75	27112300	Lápiz Hb Negro	1	Un
76	27112700	Lija Banda Para Rodillo De 12,5Cm De Diámetro X 3Cm Ancho No 80,120, 180,	1	Un
77	31201600	Limpiador De Suelas Galón X 3750Cc	1	Un
78	31201600	Limpiador Para Terminado De Calzado Galón X 3750Cc	1	Un
79	11161800	Lona Estampada Con Apresto Para Marroquinería (Metros)	1	Un
80	11161700	Madreselva 1,5Mt Ancho	1	Mt
81	27112300	Marcador Rotulador , Doble Punta, Acuarelables, Con Punta De Pincel, Caja Por 12 Unidades, Colores Surtidos	1	Un
82	27112300	Marcador Sharpie Paquete Por 3 Rojo Azul Y Negro Doble Punta	1	Un
83	27111500	Martillo Nylon Para Tallado En Cuero, Herramienta Para Marroquinería Mango Anatómico Torneado En Madera Con Pomo Y Aplique Metálico	1	Un
84	11161700	Material Alternativo Yute ,Rafia, Tejidos .	1	Metro
85	11161800	Material No Tejido Para Plantilla De Calzado Strobel Celfil X140 Lamina	1	Lamina
86	27112300	Minas De Plata Para Marcar Piezas En Cuero	1	Un
87	27111500	Mordazas Para Costura A Mano En Madera Maciza	1	Un
88	53141600	Mosquetones En Zamak Acabado Nikel De 2 1/2 Cm En El Paso De La Correa	1	Un
89	53141600	Mosquetones En Zamak Acabado Oro De 2Cm En Paso De La Correa	1	Un
90	11131500	Napa Confección Negra, Blanca, Roja, Café	1	Un
91	53141500	Ojalete Metálico Blanco Con Arandela N°4 Y 5 * Millar	1	Un
92	53141500	Pasador 2,5 Samak Acabado Niquel Cerrada Plana	1	Un
93	27112300	Pegamento Universal Líquido De Resina Sintética Para Pegados Rápidos Y Transparentes-Uhu. 125 Ml	1	Un
94	31201600	Pegante Acuoso Para Armado De Cueros Y Sintéticos Tipo Látex De Bajo Olor X Kilo	1	Kilo
95	31201600	Pegante Base Neopreno Mediano Desempeño Galón X 3750Cc	1	Galón
96	31201600	Pegante Pu Para Suelas Base Solvente Galón X 3750Cc	1	Galón
97	27111500	Piedras Barquito 198 C. Carborundum	1	Un
98	27111500	Pirograbador Electrónico Para Cuero Tipo Industrial . Con Mango Aislante Térmico Y Dispensador De Calor, Regulador Electrónico De Temperatura. Con Juego De Agujas Distintas Para Trabajar El Tallado De Cuero. En Caja De Madera	1	Un
99	13111300	Plantilla Terminado En Espuma De Poliuretano Par Tallas 27 Al 32 Niño	1	Par
100	13111300	Plantilla Terminado En Espuma De Poliuretano Par Tallas 37 Al 43 Adulto	1	Par
101	14111500	Pliego De Cartulina Bristol (Colores Blanco Y Rosado)	1	Un
102	31201600	Praimer Para Suela Eva Galón	1	Galón
103	31162400	Remache Tubular Doble Cabeza Niquelado No 3 Pata 10Mm X Millar	1	Un
104	31162400	Remache Tubular Doble Cabeza Niquelado No 6 Pata 10Mm X Millar	1	Un
105	53141600	Resorte Para Calzado De 2 Y 2.5 Mm De Ancho. Variados Colores	1	Metros
106	31152100	Riata Material: 100% Poliéster Ancho: 2,5 Cm 50 Metros Por Rollo Colores Surtido	1	Rollo
107	11161800	Rollo De Telas No Tejidas Borlan Colores Variados 100 Metros Numero 25 Gramos	1	Mt
108	41111600	Sacapuntas De Tapa De Botella Sin Deposito, Cortador De Cápsula De Plástico, Rollo De Un Solo Orificio, Con Rosca Para Adaptarlo En Botellas.	1	Un
109	12171700	Sellante Para Marroquinería Por Frascos 500 Cc Sellafix	1	Un
110	73151700	Servicios Tecnológicos, Estampados, Bordado, Cambreado, Otros	1	Un
111	11161800	Sintético Capellada Nacional Colores Surtidos (Metros)	1	Mt
112	11161800	Sintético PVC Galápago Azul Oscuro Para Calzado (Metros)	1	Mt
113	11161800	Sintético PVC Galápago Blanco Para Calzado (Metros)	1	Mt
114	11161800	Sintético Speed Blanco Por Metros (Para Sublimar)	1	Mt
115	31201600	Solución De Caucho Galón X 3750Cc	1	Galón
116	13101600	Suela Eva Bicolor Y Unitono Para Deportivos para Dama Tallas 37 Al 39 Y Caballero Talles 39 Ala 42	1	Pares
117	13101600	Suela PVC Expanso Dama Según Muestra. Tallas 35 Al 40	1	Par
118	13101600	Suela PVC Expanso Hombre Según Muestra. Tallas 37 Al 43	1	Par
119	13101600	Suela PVC Expanso Niño Según Muestra. Tallas 27 Al 35	1	Par
120	13101600	Suela Tipo Tractor Para Dama Plataforma Flexible N°37 A 39	1	Un
121	13101600	Suela Tr Hombre Según Muestra. Tallas 37 Al 43	1	Par
122	31162400	Tache Redondo Y Cono Macizo Acabado Oro Y Nikel Para Las Bases	1	Un
123	46181600	Tela Gobelino Ancho 1,45. Material Compuesto 100% Poliéster. Peso 45 Kg Espantados Surtidos	1	Metros
124	27111500	Tenedores En Acero Para Costura Manual Importados X 3 Unidades De 1Cm, 2Cm Y 4Cm	1	Un
125	11161800	Textiles De Seda Con Apresto Estampado Brillante (Metros)	1	Un
126	27111500	Tijeras Corta Hilos Metalizada De 10 Cm. Material De La Hoja: Acero, Forma De La Punta: Puntiaguda.	1	Un

127	12171700	Tinta Gama De 375Cc Colores Surtidos	1	Un
128	12171700	Tinta Italiana Orly Marroquinería Negra, Café, Roja, Amarilla, Azul, Blanca X 1000Cc	1	Litro
129	53141500	Trabillas 2.5 Samak Acabado Nikel Cerradas Plano	1	Un
130	23251800	Troqueles Para Marroquinería Con Fleje De Ancho De 4 Cm Diámetro 7Cm De Ancho Y Largo 33Cm Y Un Solo Filo Izquierdo Y Derecho	1	Un
131	12171700	Vinilo Acrílico Base Agua De 125 Grs. Colores: Blanco, Negro, Amarillo, Azul, Rojo	1	Un
132	60122000	Vivo Plástico Para Ribete De Morral No 5 Metros (Chipa X50 Mt)	1	Un
133	31201600	Vulcanizante Para Pegante De PVC Incoloro. Por Frasco	1	Un

LOTE 2 - AUDIOVISUALES				
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	45121600	Aro de luz led con soporte para celular y trípode. Aro de luz 10 pulgadas: viene con soporte para teléfono celular, puede ayudarte cuando necesites luz extra para maquillarte, tomar fotos, hacer vídeos, leer libros y transmisión en vivo. -brillo ajustable: modo de iluminación de 3 colores: blanco, amarillo cálido y blanco cálido. Cada modo de iluminación tiene 10 brillos ajustables, puede satisfacer tus diferentes necesidades. -soporte universal para teléfono: compatible con la mayoría de los teléfonos inteligentes con o sin funda. - La altura es ajustable. Alimentado por USB: los puertos USB se pueden utilizar con múltiples dispositivos, como conectar el cargador USB, la alimentación móvil, el host del ordenador y el portátil. -accesorio ajustable de 360 grados. -soporte trípode de aleación de aluminio y plástico. Altura ajustable entre 45cms y 125 cms	1	Unidad
2	52161500	Audífonos akg k52 matte black.	1	Unidad
3	52161500	Audífonos de diadema con micrófono. Auriculars stereo. Modo manos libres, cable de 1.2 m. Sensibilidad de 98 db/mw y una respuesta de frecuencia de 10–24,000 hz.	1	Unidad
4	45140000	Bombillo led blanco de 15w	1	Unidad
5	23242114	C-stand matthews de 40" con cabezal de agarre y brazo. Características clave, soporte de 40 “doble contrahuella" c “ pierna deslizante, brazo de 40 "con cabezal de agarre este es un kit de soporte matthews hollywood century c. Consiste en un soporte c de pata deslizante de doble elevador con cabezal de agarre y brazo de 40 " el diseño único de patas escalonadas de un soporte c permite que se anide y se coloque muy cerca uno del otro en un set. La pata superior del soporte se puede ajustar de forma independiente. Ajuste independiente de la pata superior deslizante para nivelar en terrenos irregulares el cabezal y el brazo permiten el montaje y la colocación de gobos, pequeños reflectores y pequeñas luminarias en la caja matthews hollywood century c kit de brazo de agarre para soporte - 10,5 '(3,2 m) soporte hollywood c con elevador de 40 "matthews hollywood cabeza y brazo - 40 " garantía limitada de 1 año	1	Kit
6	43201800	Disco duro externo portátil wd elements de 5 tb con usb 3.0 capacidad de almacenamiento de 5 tb interfaz micro-usb 3.0 incluye cable de micro-usb a usb tipo a preformateado para windows mac compatible con reformateo	1	Unidad
7	45121600	Estabilizador motorizado de 3 ejes para smartphone. Rotación: 360 °. • rollo: ± 30°. • inclinación: + 185° - 135°. • puerto de carga micro-usb. • batería incorporada admiten hasta 12 horas de funcionamiento. • corriente de carga: 1500ma. • tiempo de funcionamiento: 8-12 horas. • temperatura de funcionamiento: -10 °c a 45 °c.• carga útil válida: 75g-220g • la interfaz del presenta un joystick de 4 vías, botones de encendido y modo, y un interruptor de control de zoom.	1	Unidad
8	45140000	Ew 112p g4 sistema de micrófono inalámbrico omni lavalier para montaje en cámara (a: 516 a 558 mhz) para periodista móvil, camarógrafo - micrófono lav omnidireccional me 2-ii- transmisor de bolsillo resistente -receptor de montaje en cámara de diversidad 1680 frecuencias de escaneo automático- controles avanzados para un uso flexible -pantalla legible a la luz del día -pilas aa de 8 horas -hasta 12 micrófonos en el set / rango de 330 ' - para aprovechar al máximo el rango dinámico del me 2-ii, patentada, que preserva su sonido sin agregar ruido no deseado durante la transmisión y brinda audio con una precisión y calidad notables. - ancho de banda de 42 mhz con 1680 frecuencias uhf sintonizables para una recepción limpia 20 bancos de frecuencia, cada uno con hasta 12 canales predeterminados de fábrica para evitar la intermodulación - silenciador de tono piloto para eliminar el ruido de rf cuando el transmisor está apagado - receptor con rango de salida ajustable	1	Kit

		de 42 db para que coincida con la entrada de audio de su cámara o dispositivo de grabación		
9	39112400	Impacto sillin bolsa de arena (15 lb naranja)	1	Unidad
10	23242114	Indie-dolly systems ind-s.kit kit de vía recta	1	Unidad
11	31201516	Kit de cinta fluorescente microgaffer visual departures (paquete de 4) alta adherencia sin daño cinta gaffer de bolsillo los rollos pequeños caben en cualquier lugar colores muy visibles 1 rollo cada uno: naranja, verde, rosa, amarillo. La cinta microgaffer es una cinta gaffer profesional, pero con una diferencia importante: el peso. Un rollo estándar de cinta adhesiva pesa alrededor de 2.5 libras, lo suficiente como para que su presencia sea conocida en su bolso o en su cadera. Un kit microgaffer contiene cuatro rollos que pesan cada uno solo 2.2 oz y son lo suficientemente compactos y livianos como para incluirlos en cualquier lugar. La cinta microgaffer tiene una alta adherencia y despega las superficies sin dejar residuos ni daños.	1	Kit
12	45121600	Kit de lentes para celular. Lente zoom óptico 12x celular tablet clip telescopio aumento. Kit lentes celular 3 en 1 ojo de pez, macro angular, selfie	1	Unidad
13	45121600	Kit de reflectores de luz para video y fotografía. Kit reflector de fotografía redonda de 80cm, reflector de luz retráctil multidisco 5 en 1 translúcido, oro, plata, blanco y negro.	1	Unidad
14	52161500	Luces softbox 60x90cm con difusor para socket 4 de bombillos. Tripode stand luz 2 mts.	1	Unidad
15	52161500	Micrófono mini boom para cámara y celular. Transductor: condensador electret patrón polar: cardioide respuesta en frecuencia: 35-18 khz +/-3db sensibilidad:-42db +/-1db/0db = 1 v/pa, 1 khz relación señal ruido: 76db spl enchufe: 3.5mm trs y conector trrs incluye:1 * furry windshield, 1 * micrófono boom, 1 * montaje de choque, 1*3.5mm a trs cable de salida de audio (para cámaras, videocámaras, grabadoras de audio y otros dispositivos de grabación de audio/vídeo. 1*3.5mm a trrs cable de salida de audio (ios y android para teléfonos inteligentes, tableta o mac)	1	Unidad
16	45121600	Mini trípode soporte para celular. Rotación de 360 grados, ligera y conveniente. - soporte para selfies de múltiples ángulos. - ángulo multimodal, 360 ° 180 ° con rotación para que pueda ver la belleza. - peso alrededor de 137 g - tipo trípode, soporte móvil - material abs - trípode, panel antideslizante, telescópico - teléfonos móviles de 4-7 pulgadas. - color negro - altura máxima: desde el piso al inicio del clip para celular - 13cm (con las patas abiertas al máximo)	1	Unidad
17	24121513	Nombre en español: estuche para tarjetas de memoria ruggard para 4 tarjetas sd (azul claro) nombre en inglés: ruggard memory card funda para for 4 sd cards (light blue) * protege las tarjetas de golpes, polvo y suciedad | exterior de plástico duro. * interior de caucho moldeado de ajuste personalizado broche de cierre. * incluye llavero. El estuche azul claro para tarjetas de memoria para 4 tarjetas sd de ruggard es un estuche de plástico duro con un interior de goma moldeada a medida. El estuche está diseñado para proteger sus tarjetas de golpes, polvo y suciedad. Un cierre a presión mantiene el estuche firmemente cerrado. Se lleva con un pequeño llavero que se puede sujetar al cinturón o la correa del bolso. Material: exterior: plástico duro, interior: goma moldeada tipo de cierre: snap opciones de transporte - transporte: llavero dimensiones: 2.5 x 2.0 x 0.75 "(6.4 x 5.1 x 1.9 cm) peso: 1,3 oz (36,9 g)	1	Unidad
18	32101600	Sd de 32gb. Clase de memoria flash: clase 10 tipo de memoria interna: uhs capacidad: 32gb velocidad de escritura: 10 mb/s tipo de tarjeta flash: microsdxc velocidad de lectura: 30 mb/s	1	Unidad
19	32101622	Tarjeta de memoria sandisk extreme uhs-i microsdhc de 32 gb con adaptador sd. Diseñada para cámaras de acción y dispositivos móviles, la tarjeta de memoria microsdhc extreme uhs-i de 32 gb de sandisk cuenta con una capacidad de almacenamiento de 32 gb y admite velocidades máximas de lectura de 100 mb/s y velocidades máximas de escritura de 60 mb/s. Esta tarjeta también ha sido diseñada con la clasificación v30 video speed class, que garantiza velocidades mínimas de escritura de al menos 30 mb/s. Todo esto permite a los usuarios sumergirse en la videografía y fotografía de deportes extremos en resoluciones ultra hd 4k (3840 x 2160) y full hd (1920 x 1080).	1	Unidad
20	45121600	Trípode de 2mts con adaptador para celular. Base ajustable para cámaras reflex. Pies extensibles en tres partes para diferentes tamaños. Manivela para ajustar la altura de la cámara. Aluminio resistente para soportar duras temperaturas y terrenos. Burbuja de agua para indicar inclinación. Tornillo de anclaje cámara. Brazo para ajustar hasta un angulo 150° para diferente toma. Soporte para celular smartphone. Estuche.	1	Unidad

21	55121715	Trp worldwide bandera negra sólida (24 x 36")	1	Unidad
22	31241501	Una lente principal gran angular elegante diseñada para cámaras réflex digitales con montura ef/formato de fotograma completo de canon, la lente yn 35 mm f/2 de yongnuocombina la popular distancia focal de 35 mm con una brillante apertura máxima de f/2 para adaptarse al trabajo en una variedad de situaciones. Los elementos de vidrio multicapa reducen los efectos del destello de la lente y las imágenes fantasma para lograr un mayor contraste y mantener la precisión del color. Un interruptor af/mf en el cilindro del objetivo permite cambiar rápidamente entre los métodos de enfoque, y el objetivo puede enfocar tan de cerca como 9,8" para adaptarse a la fotografía de sujetos en primer plano. Si bien es de diseño compacto y liviano, una montura de lente de bayoneta de metal garantiza un enfoque seguro y la conexión duradera entre la cámara y la lente y los contactos chapados en oro permiten trabajar con todos los modos de exposición, así como transferir información de la lente a los datos exif.una construcción de lente probada y verdadera con mejoras de diseño para beneficiar el manejo, esta lente es ideal para caminar. -alrededor de la lente para disparar todos los días.	1	Unidad

LOTE 3 - ARTESANIAS				
Ítem	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	31211500	Acrílico Marca Franco Beige 60 C.C.	1	Unidad
2	31211500	Acrílico Marca Franco Blanco Luna 60C.C.	1	Unidad
3	31211500	Acrílico Marca Franco Mostaza 60 C.C.	1	Unidad
4	31211500	Acrílico Marca Franco Piel De Angel	1	Unidad
5	31211500	Acriltela 000 Blanco*30cc	1	Unidad
6	31211500	Acriltela 006 Azul Cobalto Medio*30cc	1	Unidad
7	31211500	Acriltela 070 Magenta* 30 cc	1	Unidad
8	31211500	Acriltela 090 Rojo Carmín*30cc	1	Unidad
9	31211500	Acriltela 555 Verde Navidad	1	Unidad
10	31211500	Acriltela 737 Verde Hierba*30cc	1	Unidad
11	31211500	Acriltela 900 Amarillo Cadmiox30cc	1	Unidad
12	31211500	Acriltela 901 Amarillo Limón*30cc	1	Unidad
13	31211500	Acriltela 903Verde Limón Claro*30cc	1	Unidad
14	31211500	Acriltela 996 Pardo Oscuro*30cc	1	Unidad
15	31211500	Decalizador Roseta 116C.C. X 6 Unidad	1	Paquete
16	11151512	Escarcha Azúcar Normal(Murano Rustico Frasco 30 Cc	1	Unidad
17	31211500	Geso Blanco Roseta 116C.C.	1	Paquete
18	60124300	Masa Extrafina Blanca X 500Gr.	1	Libra
19	31211500	Pasta Acrílica Granulosa Roseta (Nieve) X 60Cm	1	Unidad
20	11121500	Resina Gemelos Cristal * 120 cc	1	Paquete
21	60121800	Vitraseta 30C.C 996 Pardo*30cc	1	Unidad
22	60121800	Vitraseta 30C.C.090 Rojo Carmín*30cc	1	Unidad
23	60121800	Vitraseta 30C.C.099 Violeta*30cc	1	Unidad
24	60121800	Vitraseta 30C.C.999 Negro*30cc	1	Unidad

LOTE 4 - SISTEMAS				
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**	**Cantidad**	**Unidad**
1	13111000	Alcohol Isopropílico (1 Litro)	1	unidad
2	13111000	Alcohol Isopropílico, Contenido 1000 Ml	1	Unidad
3	46182100	Alfombra Antiestática Esd Segura Para Electrónica Incluye Pulsera Esd Y Cable De Tierra, Hpfix Silicona Soldadura Reparación Mat 932°F Resistente Al Calor Para Iphone Ipad Imac, Ordenador Portátil, Ordenador Portátil, 15.9" X 12" Gris.	1	Unidad
4	49151504	Amarre Plastico Transparente De Nylon Dimensiones: 2,5 Mm. Ancho Por 100 Mm. Bolsa Por 100 Unidades	1	bolsa

5	43211600	Antena Mikrotik Mant 15S, Antena De Doble Polarización 5Ghz 15Dbi 120 Grados De Ancho De Haz Con Dos Conectores Rp-Sma,	1	Unidad
6	43211600	Bandeja Porta cable Tipo Malla Electrozincada Cablofil Cf54/200 Bs Ez, Tramo X 3Mts	1	Tramo
7	43211600	Bandejas Para Gestión De Fibra Óptica	1	Unidad
8	26111700	Batería Recargable De 9 Voltios	1	Unidad
9	32101600	Board Asus Prime H410M-E Tarjeta Madre Intel® H410 (Lga 1200) Mic-Atx Con Soporte M.2, Ddr4 2933Mhz, Hdmi, D-Sub, Puertos USB 3.2 Gen 1, Sata 6 Gbps, Puerto Com	1	unidad
10	32101600	Board Msi H410I Pro Wificompatible Para El Procesador Intel Core I5-10400F	1	Unidad
11	31211904	Brochas De 1 Pulgada Alto (Cm) 20,Ancho (Cm) 3, Largo (Cm) 1, Marca Mastder, Peso (Gr) 26, Material Del Mango Plástico, Medida (Pulg) 1, Tipo (Espuma, Pelo) Pelo, Material Del Pelo Natural,Atributo Sap Ba.	1	Unidad
12	43201500	Cable Adaptador Convertidor USB 2.0 A Serial Rs232 9Pin Db9	1	Unidad
13	43201500	Cable U/Utp Categoría 6A, 100Ω, 23Awg,10G Para Instalaciones Interiores, 4 Pares Trenzados. Diseñado Para Soportar Protocolos De Alta Velocidad, Full Duplex, A Niveles De Frecuencia De 500 Mhz. Tipo Lszh. Caja Por 305 Metros	1	Caja
14	44121800	Caja Borradores Nata Caja X 20 Marca	1	Caja
15	43211600	Caja Chasis Thermaltake V200, Ventana De Vidrio Templado De 4 Mm Gamer Para Pc, Incluye Fuente 600W. Estado: Nuevo, Ventana En Acrilico, Dimensiones (H X W X D): 410 X 190 X 470 Mm, Fuente: 600W Real, Ventilador: Incluye 1 Fan Trasero (No Led), Garantía: 6 Meses Con Power Deal, Material: Spcc, Color: Exterior & Interior : Negro.	1	Unidad
16	43211600	Caja De Paños Para Fibra Optica X 280 Unidades (Tejido Libre De Pe Lusa Ideal Para La Fibra Optica)	1	caja
17	27112300	Caja X 12 Bolígrafos (Lapicero Negro) Clásico Con Tapa.	1	Caja
18	30151703	Canaleta plástica DLP 105 x 50 mm Ion 2.10 m doble vía	1	Tramo
19	43211700	Carrete De Cable Utp Categoría 5E, 100% Cobre Caja Por 305 Metros(Carrete). 100% Cobre, Iso 9001, Función Transmisión De Datos De Internet	1	Unidad
20	26121609	Carrete De Cable Utp Categoría 6A, 100% Cobre Caja Por 305 Metros(Carrete). 100% Cobre, Iso 9001, Funcion Transmisión De Datos De Internet	1	Unidad
21	23271800	Cautín	1	Unidad
22	31162103	Chazos Material Plástico, Con Tornillo Para Draywall 5/16	1	unidad
23	11162100	Cinta De Enmascarar De 1/4" X 60 Yardas	1	unidad
24	11162100	Cinta De Enmascarar De 2"	1	unidad
25	27111800	Cinta Métrica Fibra De Vidrio 1/2"X30Mt/100 / Cinta Reforzada Con Fibra De Vidrio Para Mediciones Precisas. Caja De Alto Impacto Para Mejor Durabilidad. Funda De Alta Visibilidad Que Detectarla Fácilmente En El Trabajo. Gancho Abatible. Ancho De Cinta 1/2 Pulgada (13 Mm). Largo 30 M (100 Pies). Cinta Métrica De Alta Calidad, Con Hoja De Fibra De Vidrio De Alta Resistencia, No Corrosiva Y Resistente A La Decoloración, Caja De ABS De Alta Visibilidad Y Resistente A Los A La Decoloración, Caja De ABS De Alta Visibilidad Y Resistente A Los Impactos.	1	Unidad
26	11162100	Cinta Velcro Autoadhesiva, Ancho 2Cm, (Rollox5Metros)	1	Rollo
27	26121600	Conector Hembra Amp / Tyco Cat 6 Sl 110 Jack Rj45	1	Unidad
28	20141000	Carrete De 500 M T De Cable F/Utp 6A 10G, 100W , 4 Pares Trenzados, Pantalla De Cinta Metálica En Toda Su Longitud, Revestimiento Con Bajo Nivel De Humo Y Cero Halógenos, Con Protocolos Que Suministren Rendimiento De Hasta 10Gbps A Niveles De Frecuencia De 550Mhz. Cobre Puro 23 Awg. Separador Transversal, Revestimiento Final: Lszh, Iec 754, Iec 1034. Color Amarillo.	1	rollo
29	26121600	Conector Mecánico Fibra Ftth Sc/Apc O Sc/Upc	1	Unidad
30	43211600	Convertidor Multimedia Sfp Gigabit, Mc220L. Puede Usarse Con Cable De Fibra Multimodo Y Monomodo Utilizando Un Conector Tipo Sc/Lc.	1	Unidad
31	26121600	Cortadora De Fibra Óptica Fc-6S, Para 36000 Cortes Y Recubrimiento De Diámetro: 250 Mm - 900 Mm, 12 Posiciones De Conexión En Frío, Herramienta De Fibra, Equipo Utilizado En Ftth, Con Depósito De Residuos Para Fibra Y Estuche. Dimensiones Del Producto 2.99 X 2.48 X 2.36 Pulgadas	1	Unidad
32	27111901	Cortafrío 6" Con Mango De Plástico	1	Unidad
33	27111701	Destornillador Estrella 1/4X1.1/2	1	Unidad
34	27111701	Destornillador Pala 1/4X1.1/2	1	Unidad

35	43201800	Disco De Estado Solido Ssd 480Gb Factor De Forma 2,5", Flash Nand Qlc 3D, Dimensiones (La X An X Al) 100,45 X 69,85 X 7 Mm, Peso 47,5 G., Interfaz 6 Gb/S Sata, Rendimiento De L/E Secuencial (Máx.) Hasta 520/450 Mb/S Adata Su630 3D Sata 2.5	1	unidad
36	43201800	Disco Duro Estado Solido Adata 480Gb Ssd Sata 2.5 Su630 3D Q	1	Unidad
37	43201800	Disco Duro Externo De 2 Tb. Color: Negro, Capacidad: 2Tb, Tipo De Interfaz: USB 3.0, Hasta 5Gb/S De Velocidad De Transferencia, Velocidad De Rotación: Hasta 5,400 Rpm. Tiempo De Búsqueda Medio: 12Ms. Caché De Disco: 8Mb. Peso: 178.6G, Velocidad 5400 Rpm, Capacidad De Almacenamiento 2Tb, Color Negro, Conectividad USB	1	Unidad
38	43201800	Disco Duro Externo De 2 Terabyte	1	unidad
39	43201800	Disco Duro Externo Hd710 De 2 Terabyte. Dimensiones (L X An X Al) 132 X 99 X 22 Mm. Peso 220G. Interfaz Superspeed Usb 3.0 (Compatible Con Usb 2.0) Textura: Plástico. Compatible Con: Windows Xp, Vista, 7, 8, 10. Accesorios: Cable Usb 3.0, Guía De Instalación Rápida. Carcasa Dura, Material De Silicona Único, Construcción Impermeable Y Resistente A Golpes De Grado Militar (Ip68)	1	Unidad
40	26121600	Conector Rápido Mecánico De La Fibra Óptica Del Upc Lc	1	unidad
41	43201800	Disco Duro Interno De 1 Terabyte	1	unidad
42	43211600	Disco Estado Sólido Ssd 3D Nand M2 2280 500Gb Wd Blue, Capacidad: 500 Gb, Tecnología De Almacenamiento: Ssd, Factor De Forma: M.2 2280, Interfaces: 3D Nand Sata M2 2280	1	Unidad
43	43201800	Disco Duro Wd40Purz Especial Para Nvr (Color Purpura),Capacidad: 4 Tb. Factor De Forma: 3.5 Pulgadas. Velocidad De Transferencia De Datos: – Búfer A Host: 6Gb/S. – Ost A/Desde Disco (Sostenido): 110 Mb/Scache: 64 Mb. Velocidad De Rotación: 5400Rmp. Interfaz: Sata Iii, 6.0 Gb/S .Aplicación: Optimizado Para Aplicaciones De Video Vigilancia. Cantidad De Bahías: De 1 A 8. Cantidad De Cámaras: De 1 A 64	1	unidad
44	47101558	Espuma Con Poder Desengrasante Ideal Para Limpiar La Parte Externa De Los Equipos En General, Con Bajo Contenido De Agua Y Agradable Aroma Cítrico. Contenido 430 Ml	1	Tarro
45	43211600	Estación De Acoplamiento Dual USB 2.0 2.5/3.5-Inch Ide Sata External Hard Disk Enclosure	1	Unidad
46	43211600	Flexómetro 5Mts 16 Pies. Peso: 0.12 Kg. Medidas: Largo 11 - Alto 16 - Ancho 4 (Cms).	1	Unidad
47	43211600	Gabinetes De Piso 42U, Ancho: 610 Mm, Fondo: 1,066 Mm. Puerta Frontal Curva Con Microperforaciones Hexagonales Al 80% Permitiendo El Ingreso De Altos Volúmenes De Aire, Puerta Posterior Es Plana Y Dividida En Dos Secciones Removibles.	1	Unidad
48	20122902	Gp2Y0A21Yk0F Sensor De Distancia Sharp 10 Cm ~ 80 Cm, Entrega Una Señal De Salida Analógica, Con Un Rango De Detección De 10 Cm A 80 Cm, Voltaje De Alimentación Dc: 5V, Consumo De Corriente: 30 Ma, Rango De Medición De Distancia: 10 Cm A 80 Cm, Señal De Salida Analógico, Actualización Del Sensor: 20 Ms ± 4 Ms, Dimensiones: 30 Mm X 13 Mm X 14 Mm	1	unidad
49	46181537	Guantes Quirúrgicos, Caja X100 Unidades, Talla M	1	caja
50	46181537	Guantes Quirúrgicos, Ca Ja X100 Unidades, Talla S	1	caja
51	46181537	Guantes Nitrilo Estándar, Ca Ja X 50 Unidades, Talla L	1	Caja
52	46181537	Guantes Nitrilo Estándar, Ca Ja X 50 Unidades, Talla M	1	Caja
53	46181537	Guantes Nitrilo Estándar, Ca Ja X 50 Unidades, Talla S	1	Caja
54	46181537	Guantes Nitrilo Estándar, Caja X 50 Unidades, Talla L	1	Caja
55	46181537	Guantes Nitrilo Tela, Talla M	1	Caja
56	41103400	Guantes Quirúrgicos, Ca Ja X100 Unidades, Talla L	1	caja
57	43211600	Herramienta De Crimpado De Nivel Pro (Ponchadora Profesional) Para Plugs Modulares R J-45 (8P8C) Y R J-11 (6P6C , 6P4C , 6P2C). En Acero De Uso Rudo Y Componentes De Crim Pado De Precisión Para Crimpados Consistentes, Alto Desempeño, Alto Apalancamiento, Versión Con Trinquete (El Trinquete Permite Repetición De Crimpados Consistentes, Conectores De Alta Calidad), Cuchilla Para Desforrar Y Cortar Cable, Además También Funciona Con La Mayoría De Los Plugs Modulare C At5E /6 Blindados.	1	Unidad
58	43211600	Disco Versátil Digital De Alta Definición Hd Dvd De Lectura Y Escritura (100)	1	Unidad
59	43211600	Ideal Networks Vdv Ii Plus. Kit De Comprobador De Cable Coaxial, Telefónico Y De Datos Vdv Ii Plus. Pruebas De Cat 5, Cat 5E, Cat 6, Cat 6A, Cat 7, Utp Y Stp: Compatibilidad Con Todos Los Cables Lan Comunes (Esquemas De Cableado Tia 568A / B). Realiza Pruebas Estándar Para Cableado De Cobre, Que Incluyen: Coaxial, 6 Pines (Rj11 / 12), 8 Pines Rj45), Prueba De Conectores De Cables De Cobre. Mapa De Cableado Para Cableado Incorrecto, Pares De Divisiones, Cortocircuitos, Aperturas Y Cruces De Cables A / B. Generador De Tonos Analógicos. Protección De Voltaje. Prueba De Cable Blindado. Resultados De Una Sola Pantalla. Hub Blink. Longitud Del Cable. Distancia Para Abrir	1	Unidad

60	43211500	Intel Core I5-10400F - Procesador De Sobremesa (6 Núcleos De Hasta 4,3 Ghz, Sin Gráficos De Procesador Lga1200 (Chipset Intel Serie 400) 65 W, Número De Modelo: Bx8070110400F)	1	Unidad
61	43211600	Herramienta De Terminación Tool, Z-Tool, Zmax 45 Para Conectores Z-Plug 6A	1	Unidad
62	43211600	Kit De Herramientas - Computadores, Estuche De Cremallera Duradero Y Delgado, Ranurado: Sl3, Sl4, Sl5, Philips: Ph0, Ph1, Ph2, Torx: T8, T10, T15, 1Pc Adapter Bit Para Socket, Juego De Llaves Allen 9 Piezas, Manija De Trinquete Reversible, Eje Flexible, Pelacables, Extractor De Virutas, Alicates De Punta De Aguja, Retriever De 3 Garras	1	Caja
63	2310502	Kit Taladro Percutor Inalámbrico 1/2-Pulg 20V I-Ll + Accesorios	1	Unidad
64	43211500	Intel Core I5-10400F - Procesador De Sobremesa (6 Núcleos De Hasta 4,3 Ghz, Sin Gráficos De Procesador Lga1200 (Chipset Intel Serie 400) 65 W, Número De Modelo: Bx8070110400F), Incluye Disipador De Calor Y Ventilador (En Caja)	1	unidad
65	43211600	Label Cassettes Panther Ls8E S100X150Vac Vinil Self- Lam Black On White	1	Unidad
66	11162100	Lanilla Blanca Anti-motas	1	Metro
67	27112300	Lápiz No. 2 Hexagonal Caja X12	1	Caja
68	47131800	Limpiador Duster De Aire Comprimido, Elimina Eficazmente Suciedad, Polvo, Pelusa Y Otros Contaminantes Con Un Chorro De Aire Seco. Elimina Con Seguridad El Material Extraño Del Equipo Y Aparatos Electrónicos. Contenido 8 Onzas	1	Tarro
69	47131800	Limpiador Electrónico Para Computadores. Evapora Rápidamente Y No Deja Residuos. No Ataca Plásticos Sensibles. No Ataca La Capa De Ozono. Aerosol. Contenido 430 Ml	1	Tarro
70	44102900	Limpiador Espuma Antiestática Pantallas Tv. Contenido 240 Ml	1	Tarro
71	27112309	Marcador Sharpie Negro Permanente Punta Fina	1	unidad
72	32101600	Memoria Ddr4 8 Gb 2666 Mhz	1	Unidad
73	43211600	Label Cassettes Panther Ls8E T075X000Vpc-Bk Black On White 1 Strip	1	Unidad
74	32101600	Memoria Ram Dimm Ddr4 /2666 Mhz Non-Ecc, Un-Buffered Memory De 8 Gb	1	unidad
75	43201800	Memoria Usb 3.1 (Para Una Inmejorable Transferencia De Datos) Gen 1 Type A 32Gb, Dimensiones 45.00Mm X 12.2Mm X	1	Unidad
76	43211600	Modulo Sfp Tp-Link Tl-Sm321A, Modulo Sfp Wdm Bi-Directional Características: -1000Base - Bx, Lc, 9/125Um, Tx: 1550Nm, Rx:1310Nm	1	Unidad
77	43211600	Módulo Wifi + Bluetooth Esp32, Integra Wi-Fi, Bluetooth Y Bluetooth Ble. Voltaje De Alimentación Dc: 2.2V A 3.6V., Procesador De 240 Mhz De Doble Núcleo Microcontrolador Con 600 Dmips De Tensilica Lx6. Memoria Rom De 448 Kbytes, Memoria Sram De 520Kbytes, 18 Adc De 12 Bits, 2 Dac De 8 Bits, 10 Pines Sensores De Contacto, 16 Pwm, 20 Entradas/Salidas Digitales, 802.11Bgn Wifi Ht40, Integrado Bluetooth, Modo Dual (Clásico Y Ble), 16 Mbyte Flash. Rango De Temperatura En Funcionamiento: -40°C A 125°C, Soporta Sniffer, Estación, Softap Y Modos De Wi-Fi Direct, Velocidad De Datos Máxima De 150 Mbps @ 11N Ht40, 72 Mbps @ Ht20 11N, 54 Mbps @ 11G, Y 11 Mbps @ 11B, Potencia De Transmisión Máxima De 19.5 Dbm 11B, 16.5 Dbm @ 11G, 15.5 Dbm @ 11N, Sensibilidad Del Receptor-98 Dbm Mínimo, 135 Mbps De Rendimiento, Sostenido Udp, Wi-Fi 802.11 B/G/N/E/I 802.11 N (2.4 Ghz), De Hasta 150 Mbps 802.11 E: Tecnología Qos Para Multimedia Inalámbrico 802.11 Que Las Características De Seguridad: Pre-Autenticación Y Tsn Wi-Fi Protected Access (Wpa)/Wpa2/Wpa2-Enterprise/Wi-Fi Protected Setup (Wps) Infraestructura Bss Estación De Modo/Modo Softap Wi-Fi Direct (P2P), P2P Descubrimiento, Propietario Del Grupo Y El Modo De Administración De Energía P2P P2P. Bluetooth V4.2 Br/Edr Ble.	1	unidad

78	43211600	Módulo Wifi + Bluetooth Esp32, Integra Wi-Fi, Bluetooth Y Bluetooth Ble. Voltaje De Alimentación Dc: 2.2V A 3.6V., Procesador De 240 Mhz De Doble Núcleo Microcontrolador Con 600 Dmips De Tensilica Lx6. Memoria Rom De 448 Kbytes, Memoria Sram De 520Kbytes, 18 Adc De 12 Bits, 2 Dac De 8 Bits, 10 Pines Sensores De Contacto, 16 Pwm, 20 Entradas/Salidas Digitales, 802.11Bgn Wifi Ht40, Integrado Bluetooth, Modo Dual (Clásico Y Ble), 16 Mbyte Flash. Rango De Temperatura En Funcionamiento: -40°C A 125°C, Soporta Sniffer, Estación, Softap Y Modos De Wi-Fi Direct, Velocidad De Datos Máxima De 150 Mbps @ 11N Ht40, 72 Mbps @ Ht20 11N, 54 Mbps @ 11G, Y 11 Mbps @ 11B, Potencia De Transmisión Máxima De 19.5 Dbm 11B, 16.5 Dbm @ 11G, 15.5 Dbm @ 11N, Sensibilidad Del Receptor-98 Dbm Mínimo, 135 Mbps De Rendimiento, Sostenido Udp, Wi-Fi 802.11 B/G/N/E/I 802.11 N (2.4 Ghz), De Hasta 150 Mbps 802.11 E: Tecnología Qos Para Multimedia Inalámbrico 802.11 Que Las Características De Seguridad: Pre-Autenticación Y Tsn Wi-Fi Protected Access (Wpa)/Wpa2/Wpa2-Enterprise/Wi-Fi Protected Setup (Wps) Infraestructura Bss Estación De Modo/Modo Softap Wi-Fi Direct (P2P), P2P Descubrimiento, Propietario Del Grupo Y El Modo De Administración De Energía P2P P2P Bluetooth V4.2 Br/Edr Ble.	1	Unidad
79	43211700	Mouse Inalámbrico Para Pc Conexión Usb (Color Negro O Azúl)	1	Unidad
80	41113600	Multímetro Digital Pantalla Lcd Transparente Integrada. -. Equipado Con Una Cómoda Funda Protectora Que Tiene Ranura Para Colgar El Cable De Prueba. -. Interruptor Giratorio De Diseño Ergonómico. -. 2 M A Prueba De Caídas Con Protección De Precisión. -. Función De Retroiluminación Y Retroiluminación Automática. -. Apagado Automático Para Ahorro De Energía. -. Zumbador Alto Para Indicar La Función Cambiada.	1	Unidad
81	43211600	Multitoma Horizontal Para Rack 8 Salidas Hospitalaria Color Negro, Protección De Sobrecargas Eléctricas, Breaker Reseteable, Cable De Alimentación Eléctrica En Cable Encauchetado De 3 X 14 Awg De 1,5 Metros, Clavija Inyectada De 15A-125,	1	Unidad
82	43211600	Multitoma Para Rack De 19" Con 12 Salidas Reguladas Diseño En Acero Laminado En Frio Con Terminación En Color Negro Pintura Electrostática 4 Perforaciones Para Ajuste En Rack 19" Alto 5.5 Cm Profundo 8. Cm Ancho 48 Cm (19")	1	Unidad
83	43201800	Memoria Usb 3.1 (Para Una Inmejorable Transferencia De Datos) Gen 1 Type A 32Gb, Dimensiones 45.00Mm X 12.2Mm X 4.6Mm	1	unidad
84	31201602	Pasta Termica Manhattan Con Alto Contenido De Plata Y Aluminio(1,5 Gr) Para Cpu	1	unidad
85	31201602	Pasta Térmica Refrigerante Hy510 Jeringa / 10Gr. Thermal Conductivity: >5.15 W/M- K. Thermal Impedance : <0.0016 Degree Celsius-In2/W- Specific Gravity: >3.25. Viscosity 12500. .Thixotropic Index: 280/0.1Mm Operation Temperature: -30¿ - 280¿. Silicone Compounds: 10%. Carbon Compounds: 45%. Metal Oxide Compounds: 45%	1	unidad
86	43211600	Patch Cord Cat 6A 1.50 Mts Azul Amp	1	unidad
87	39121103	Panel De Parcheo De Impacto (110) Utp De 24 Puertos Cat6, 19In, Con Barra Para Organizar Cable.	1	unidad
88	43211600	Patch Cord Óptico Es Un Cable Óptico Dúplex Del Tipo Tight Buffer Con Conectores Ópticos Lc En Los Dos Extremos.	1	Unidad
89	43223312	Pelacable Para Cable Utp/Stp, 8Pk- Ct001, Posee 3 Círculos Para Extraer El Revestimiento Del Cable, También Tiene Función Como Ponchadora, Con Longitud De 96Mm	1	unidad
90	43211600	Patch Panel Modular Siemon De 48 Puertos Cat 6A De Conexión Blindado De 19 Pulgadas De Inserción Rápida, Permite La Conexión De Lengüeta Para El Sistema De Puesta A Tierra Del Sitio, Máxima Protección A Las Interferencias Externas Y Mitigación Superior De La Diafonía Externa. Panel De Estilo Plano Con Organizador De Cables Traseros Fijo.	1	unidad
91	43211600	Pinza Peladora De Fibra Óptica Cfs2.	1	Unidad
92	43211600	Pinza Peladora De Fibra Óptica Cfs3	1	unidad
93	43211600	Placa Frontal De Fibra Óptica Lc De Cuatro Puertos De 86X86Mm Con Conector Lc, Toma De Corriente Del Panel	1	Unidad
94	43211600	Pigtail De Fibra Óptica Monomodo Lc/Upc, Simplex De 2 Metros	1	Unidad
95	39121400	Plug Rj45 De 8 Contactos Cat 6.	1	Unidad
96	43211600	Placa Frontal Lc + Rj45, Placa De Pared Keystone, Placa Frontal De Fibra Óptica, Conectores De Sistemas De Cableado, Cubierta, (#118)	1	Unidad

97	20122330	Plugs Modulares Rj-45 8-Posiciones, 8- Contactos Para Cat 6, Para Cables Balanceados De 250Mhz, 100Ω, De Par Trenzado, Chapado Con 50 Micro-Pulg. De Oro En El Área De Contacto Para Una Conectividad Confiable A Largo Plazo.Cumple Con La Especificación De Los Estándares Mecánicos Y Eléctricos De La Industria Para Una Compatibilidad Con Losjacks Y Puertos Modulares	1	Unidad
98	20122330	Plugs Modulares Rj-45 8-Posiciones, 8-Contactos Para Cat 6, Para Cables Balanceados De 250Mhz, 100, De Par Trenzado, Chapado Con 50 Micro-Pulg. De Oro En El Área De Contacto Para Una Conectividad Confiable A Largo Plazo. Cumple Con La Especificación De Los Estándares Mecánicos Y Eléctricos De La Industria Para Una Compatibilidad Con Los Jacks Y Puertos Modulares	1	unidad
99	39121462	Ponchadora Concectores Plug Rj45 / Rj11/ Rj9/ Con Cuchilla Para Desforrar Y Cortar Cable, Además También Funciona Con La Mayoría De Los Plugs Modulare C At5E /6 Blindados.	1	Unidad
100	41111819	Probador De Cables Probador De Cables De Voz, Datos Y Video Y Cables Usb, Comprueba Con Precisión Configuraciones De Pines Correctos, Cortados, Cortocircuitados E Interconectados Para Longitudes De Cable De Hasta 300 Metros (1,000 Pies), Tc-Nt3 (Version V1.0R), Pruebas Locales Y Remotas, Modo De Prueba Rápida, Generador De Tono, Pruebas De Pines, Exploración Continua, Modo De Concentrador/Switch Parpadeante, Resolución De Problemas De Tx/Rx, Exploración Manual, Distancia De Cable.	1	unidad
101	60120000	Puas De Guitarra, Paque X 12 Unidades, Calibres 0,96 Mm	1	paquete
102	46182101	Pulseras Antiestáticas	1	Unidad
103	43211600	Router Mikrotik Css326-24G-2S+Rm, 24 Puertos Ethernet 10/100/1000, 2 Puertos Sfp +, Incluye Orejas De Rejilla Y Adaptador De Corriente 24V 1,2A	1	Unidad
104	27113201	Ponchadora, Mango Bimaterial, Antideslizante. Mandíbulas Forjadas De Acero Al Carbono -Corta Cable Redondo. Pela El Recubrimiento Plastico De Cables Redondos.Prensa Enchufes Modulares Para Conexión Telefíonica De Formatos Rj-45 Y Rj11/12.	1	Unidad
105	43222609	Routerboard Mikrotik Rb750-Gr3 5 X Gigabit Ethernet, Cpu De Doble Núcleo A 880 Mhz, 256 Mb De Ram, Usb, Microsd, Routeros L4	1	Unidad
106	43211600	Sensor De Luminosidad Digital "Sensor De Luminosidad Digital Bh1750 Para Medición De Flujo Luminoso. Voltaje De Alimentación: 3V ~ 5V. Conversor Análogo A Digital De 16 Bits. Rango: 1 Lx ~ 65535 Lx. Tolerancia: ± 20%"	1	unidad
107	43211600	Sensor De Temperatura Y Humedad Dht22 Voltaje De Alimentación Dc: 3.3V A 5.5V Sensor Am2302. Resolución: 16 Bits, Periodo De Muestreo: > 2 Segundos, Protocolo De Comunicación One Wire, Rango De Medida De La Temperatura: -40°C A 80°C Precisión De Medición De Temperatura: ± 0.5 °C . Resolución Temperatura: 0.1°C, Rango De Medida De Humedad: 0% A 99.9%, Precisión De Medición De Humedad: 2% Rh. Resolución Humedad: 0.1% Rh, Histéresis: <± 0,3% Hr	1	unidad
108	43211600	Smov De 60Mm , (Mangas Impermeables Del Empalme De La Fibra Óptica , Tubo Termo Encogible) Bolsa Por 100 Unidades	1	Bolsa
109	23151601	Sopladora -Velocidad 16000 Rpm - Potencia 600 W	1	Unidad
110	46182001	Tapabocas, Material Tela. C Caja X 100	1	Unidad
111	43211600	Tarjeta De Desarrollo Esp-32 Con Comunicación W-Fi Y Bluetooth Y Una Pequeña Cámara, Voltaje De Alimentación: 5V (Vía Pin Header), Módulo Wi-Fi Bt 802.11B/G/N, Tipo De Cámara: Ov2640 2Mp, Cpu 32-Bit, Velocidad De Relos De Hasta 160Mhz, Sram 520Kb, 4Mpsram Externa, Soporta Interfaces Uart/Spi/I2C/Pwm/Adc/Dac, Soporta Cámaras Ov2640 Y Ov7670 Soporta Tarjetas Tf, Soporta La Carga De Imagen Wifi, Integrado De Rosa Lwip Y Freertos, Compatible Con Modos De Operación Sta/Ap/Sta+Ap Con Antena Pcb, Con Conector U.Fl	1	Unidad
112	43211600	Tarjeta De Video Rog Strix Geforce® Gtx 1650 Advanced Edition 4Gb Gddr5	1	unidad
113	43211600	Teclado Para Pc Interfaz Usb, Teclas Concavas, Longitud Del Cable 1,4 M. Dimensiones 461.5 X 167.45 X 26 Mm (18.17 X 6.59 X 1.02 Pulgadas), Compatible Con Windows 7, 8, 8.1, 10 O Superior. Color Negro. Mac Os X 10.8 O Superior	1	Unidad
114	41113642	Tester Para Fuente De Poder Pantalla Lcd Atx 20 Y 24 Pines	1	Unidad
115	43211600	Tijeras De Kevlar - Fibra Optica. Diseñada Para Cortar Cualquier Tipo De Elemento De Aramida Y Kevlar, Como Por Ejemplo Los Cables De Fibra Óptica. Posee Mango Ergonómico Para Mayor Confort Ya Que Puede Ser Utilizada Por Diestros Y Zurdos. Posee Hojas Con Dentado Fino Para Un Corte Mas Limpio. Tamaño: 6". Mango: Nylon Bicolor + Tpr Diseño Ergonómico, Reforzado Con Fibra Para Mayor Resistencia Y Durabilidad. Peso: 75G	1	Unidad

116	43211600	Router Mikrotik Hex Poe, 5X Gigabit Ethernet Con Salida Poe Para Cuatro Puertos, Sfp, Usb, Cpu De 800Mhz, 128Mb De Ram, Routeros L4, Incluye Adaptador De Corriente 24V 2,5A Ycable Iec	1	Unidad
117	32131000	Tracjack Module, 1-Lc Duplex (2 Fibers) Multimode, Aqua Adapters, 180 Degree Exit, Flush	1	unidad
118	32131000	Tracjack. Salida Blindada Z-Max 45 Categoria 6A, Diseño Corto Y Compacto Y La Capacidad De Terminar El Cable En Un Ángulo De 45 Grados Para Facilitar La Salida Del Cable Desde Cajas Traseras Poco Profundas	1	unidad
119	43221800	Tubo Protector De Fibra Óptica Semitransparente Fabricado En Polietileno De Baja Densidad De 4 Mm. Exterior Por Rollo De 25 Metros	1	rollo
120	43202010	Unidad Flash Usb Datatraveler Exodia Kingston, USB 3.2 Gen 1, 5 Años De Garantía, 64 Gb.	1	unidad
121	43211600	Unión Rápida Edrn Ez	1	Unidad
122	43201800	Unidad De Estado Sólido Ssd 240 Gb, Que Ofrezca Velocidades De Lectura Y Escritura De Hasta 500 Mb/S Y 350 Mb/S1, Respectivamente. Resistente A Los Sacudones Y Las Vibraciones, Por Lo Cual Es Ideal Para Los Portátiles Y Otros Dispositivos Móviles, Con Interfaz Sata Rev. 3.0 (6 Gb/S) – Retrocompatible Con Sata Rev. 2.0 (3 Gb/S), Controlador 2 Canales, Temperatura De Almacenamiento	1	Unidad
123	39121414	Z-Plug Field-Terminated Plug 6A Bindado/Clip Negro Siemon. Terminaciones En Campo Rápidas Y Confiables, De Alto Rendimiento Para Conexiones Directas Al Final Del Enlace Permanente Para Las Cámaras De Seguridad, Puntos De Acceso Inalámbrico, Iluminación Led, Dispositivos De Automatización De Edificios Y Cualquier Otro Basado En Ip Y Habilitado Para Poe. Clip Protector Del Pestillo	1	unidad

LOTE 5- CONFECCIONES				
Nº ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION DEL ITEM**	**Cantidad**	**Unidad Medida**
1	31211500	Acrílico Marca Franco Colores Varios Según Diseño 60C.C.	1	Unidad
2	31201625	Acrílico Profesional Tubo X 100 Cc Franco Arte	1	Unidad
3	44121600	Adhesivo De Tela Temporal En Spray, Reposicionadle, Utilizado Para Pegar Temporalmente Tela Es Inodoro, Incoloro, Sin Ácidos Excelente Para Sujetar Tela	1	Unidad
4	23120000	Aguja 175 X 1 - 175 X 5M- Tq X 1, Tq X 5; Número 80 Para Máquina Botonadora Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
5	23120000	Aguja Fileteadora Industrial B-27 Número 70 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
6	23120000	Aguja Fileteadora Industrial B-27 Número 80 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
7	23120000	Aguja Fileteadora Industrial B-27 Número 90 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
8	23120000	Aguja Maquina Plana 135 X 5, Número 10 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
9	23120000	Aguja Maquina Plana 135 X 5, Número 12 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
10	23120000	Aguja Maquina Plana 135 X 5, Número 14 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
11	23120000	Aguja Máquina Plana 16 X 257, Número 10 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
12	23120000	Aguja Máquina Plana 16 X 257, Número 12 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
13	23120000	Aguja Máquina Plana 16 X 257, Número 14 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
14	23120000	Aguja Para Máquina Bordadora Digital 118 Gas, No 80 En Acero Con Aleación De Titanio Y De Cromo; Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
15	23120000	Aguja Para Presilladora 135 X 17	1	Unidad
16	42142507	Agujas Capoteras Ojo Grande	1	Unidad
17	53141627	Agujas De Crochet, No. 00 Y 01. 10 por Referencia	1	Unidad
18	23120000	Agujas Máquina Encaucha dora Uy 113 Gass Número 12 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad

19	23120000	Agujas Máquina Encauchadora Uy 113 Gass Número 14 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
20	23120000	Agujas Máquina Recubridora Ref:B 63 Número 12 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	1	Unidad
21	53141501	Alfileres Corto De 1.5 Cm De Largo Niquelados De Punta Definida Caja X 500, Para Montaje De Estructuras Sobre Maniquí.	1	Unidad
22	53141501	Alfileres Corto De 1.5 Cm De Largo Niquelados De Punta Definida Caja X 500, Para Montaje De Estructuras Sobre Maniquí. En Acero Inoxidable	1	Unidad
23	53141501	Alfileres Largo De 2.5 Cm De Largo Niquelados De Punta Definida Caja X 500, Para Montaje De Estructuras Sobre Maniquí.	1	Unidad
24	53141501	Alfileres Largo De 2.5 Cm De Largo Niquelados De Punta Definida Caja X 500, Para Montaje De Estructuras Sobre Maniquí. En Acero Inoxidable	1	Unidad
25	11161703	Algodón Siliconado Para Muñecos Bolsa X 500 Gramos	1	Unidad
26	11121604	Anillo De Madera De 5,5Cm	1	Unidad
27	53141504	Argollas Para Llaveros	1	Unidad
28	53141600	Ballena Plástica Tipo Varilla Americana, Flexible, Para La Estructuración De Corpiños Femeninos, Color Blanco, Carrete Por 10 Mts	1	Unidad
29	31211705	Barniz Acuoso 120Ml Franco Arte	1	Unidad
30	27111503	Bisturí Industrial Para Corte De Cuero	1	Unidad
31	53141611	Bolígrafo Borrable Pilot Punta De Bola Que Se Utiliza Para Marcar Sobre Tela, No Mancha, No Deja Resto, Diámetro De Bola De 0.7Mm	1	Unidad
32	11162100	Bolsa Para Empaque Transparente, Estampada Con Logo Sena Y Centro Industrial Del Diseño Y La Manufactura Floridablanca Santander Densidad Delgada , Tamaño 35*40Cm	1	Unidad
33	11162100	Bordados Digitales En Hilo Sintético. Colores De Acuerdo Al Diseño Logos Institucionales, Policromía, Tamaño Unidad 10 Cm X 7 Cm	1	Unidad
34	11162100	Bordados Institucionales En Hilo Sintético. Colores De Acuerdo Al Diseño, Policromía, Tamaño Unidad 25 Cm X 3.5 Cm	1	Unidad
35	44121600	Borrador Suave Miga De Pan 4B Ref: 3201-A Caja X 30 Unidades	1	Caja
36	53141500	Botón Para Camiseta, Tipo Cuvette De Acabado Con Brillo Cb N° 223004, De 16 Líneas Con 4 Puntos De Amarre. Color Según Diseño Troquelado Con Logo Sena Y Cidm.	1	Unidad
37	53141500	Broches De Presión Para Camiseta Tipo Polo, De 0,5 Cm De Diámetro, Color Según Diseño, Material De Pasta .	1	Unidad
38	24112401	Caja Organizadora Plástica De 14" Con 17 Componentes	1	Unidad
39	53141611	Caja Colores Profesionales Para Diseñadores Por 100 Unidades, De Mina Gruesa Para Mayor Definición Y Sombreado - Base 186280	1	Unidad
40	44122106	Caja De Alfileres Niquelado Plateado X 100 Und 10X50 G	1	Unidad
41	11162100	Camisero Sheeting Crudo, Composición 100% Algodón, Hilos De Urdimbrepor Pulgada 60 (+/-) 3% E Hilos De Trama Por Pulgada 57 (+/-) 5%, Ancho Total 177 Cm, Peso Rígido 142 Grm (+/-)4%, Tejido Tafetán, Acabado Natural	1	Metro
42	27111907	Cepillo De Hilaza De 2 Cms	1	Unidad
43	11162109	Cinta Adhesiva Tipo Velco Para Confección De Chalecos , De 2 Cm De Ancho, Color Según Diseño	1	Metros
44	31201500	Cinta De Enmascarar 18 Mm X 20 Mt, Rollo	1	Unidad
45	31201525	Cinta De Vinilo De 3Mm De Ancho, Rollo Por 50 Cm, Color Según Diseño.	1	Unidad
46	53141600	Cinta Métrica De 150 Cm Para Sastrería, Suave, Regla De Doble Cara, Con Definición De Milímetros Y Centímetros.	1	Unidad
47	11162100	Cinta Tensada De Hiladillo En Poli-Algodón, De 1 Cm De Ancho Color Según Diseño , Carrete Por 200 Metros.	1	Unidad
48	31201616	Colbon Papel	1	Kilo
49	11151700	Cono De Hilo 100% Poliéster Para Confección Calibre 120 Por 2.500 Yardas, Öko-Tex Standard 100, Clase I, Base Epiccolor Según Diseño	1	Cono

50	11151700	Cono De Hilo 100% Poliéster Para Confección Calibre 120 Por 2.500 Yardas, Color Según Diseño	1	Unidad
51	11151700	Cono De Hilo 100% Poliéster Para Confección Calibre 75 Por 2.500 Yardas. Color Según Diseño	1	Unidad
52	11151716	Cono De Hilo Poliéster Eloflex - Strech Calibre 120 Para Confeccionar Prendas Con Stretch , El Cual Es De Innovador Desempeño Para Gran Extensión, Costuras Stretch. Tiene Buena Tenacidad, Altas Propiedades De Extensión Y Excelente Costurabilidad. Colores Surtidos.	1	Unidad
53	47111600	Cortadora Circular De 2.5 Pulgadas Para Tela, Tipo Banana Cs -70 Servex.	1	Unidad
54	31211500	Craquelador Un Paso 60C.C. X 6 Unidad	1	Paquete
55	53141500	Cremallera Separable De Chaqueta, Diente En Poliéster Número 6, Automático Decorativo, De 45 Cm De Largo. Colores Surtidos.	1	Unidad
56	53141500	Cremallera Corriente Diente De Nylon, Largo De 20 Cm Color Según Diseño	1	Unidad
57	53141500	Cremallera Corriente Con Diente Metálico, Color Según Diseño, Para Jean, Largo 20 Cm	1	Unidad
58	53141500	Cremallera Corriente Diente De Nylon, Largo De 15 Cm Color Según Diseño	1	Unidad
59	53141500	Cremallera Corriente Diente De Nylon, Largo De 15 Cm Color Según Diseño	1	Unidad
60	53141500	Cremallera Corriente Diente De Nylon, Largo De 20 Cm Color Según Diseño	1	Unidad
61	53141500	Cremallera Invisible Con Diente De Nylon Largo De 15 Cm Color Según Diseño.	1	Unidad
62	53141500	Cremallera Invisible Con Diente De Nylon Largo De 20 Cm Color Según Diseño.	1	Unidad
63	53141500	Cremallera Separable De Chaqueta, Diente En Poliéster Número 6, Automático Decorativo, De 60 Cm De Largo. Colores Surtidos.	1	Unidad
64	53141500	Cremallera Separable Por Metro Diente Plástico. Cabeza Según Necesidad - Color Según Diseño	1	Metros
65	53141600	Crinolina Trenzada Para Confección 100% Poliéster Para Ubicar En Orillos De Trajes De Alta Moda, Carrete Por 200 Metros De 1.0 Cm De Ancho, Color Blanco	1	Carrete
66	53141600	Crinolina Trenzada Para Confección 100% Poliéster Para Ubicar En Orillos De Trajes De Alta Moda, Carrete Por 200 Metros De 2.0 Cm De Ancho, Color Blanco	1	Unidad
67	53141600	Crinolina Trenzada Para Confección 100% Poliéster Para Ubicar En Orillos De Trajes De Alta Moda, Carrete Por 200 Metros De 3.0 Cm De Ancho, Color Blanco	1	Unidad
68	14111553	Cuaderno Cuadriculado Medidas 31 Cm X 22.5 Cm X 1Cm En Empaque	1	Unidad
69	53141504	Cuadrantes Niquelados De 3 Cms	1	Unidad
70	53141504	Cuadrantes Niquelados De 4 Cms	1	Unidad
71	22101703	Cuchilla Para Cortadora Industrial Vertical De 5 Pulgadas	1	Unidad
72	11162402	Cuello Prehormado Para Camisa Formal Exterior, 100% Poliéster Aglomerado, Color Crudo, Talla Según Diseño	1	Unidad
73	11162100	Cuellos Tejidos Para Camisa Tipo Polo En Hilo De Algodón, Color Blanco, Tallas Surtidas S,M,L,Xl.	1	Unidad
74	11162100	Cuellos Tejidos Para Camisa Tipo Polo En Hilo De Algodón, Colores Surtidos Según Diseño, Tallas Surtidas S,M,L,Xl.	1	Unidad
75	11162307	Cuero-Tex Fucsia, Naranja, Mostaza, Café Claro, Verde Biche, Azul, Vinotinto, Gris, Rojo, Turquesa	1	Metro
76	11162100	Deslizadores Para Cremalleras En Acero Inoxidable Para Cierres Separables De Cremalleras Por Metro, Número 6 Según Color Según Necesidad.	1	Unidad
77	41104210	Disolvente X Franco De 120 Cm3 Ref 16078	1	Unidad
78	11162100	Elástico Ajustable De 2Cm De Ancho, Para Confección De Vestuario Infantil. Cono Por 200 Mts, Color Blanco	1	Unidad
79	11162100	Entretela Aglomerada Con Elongación Tipo Sido Fusionable, Adhesión Térmica, Color Blanco, Densidad Delgada De 150 Cm De Ancho	1	Metro
80	11162100	Entretela Aglomerada Con Elongación Tipo Sido Fusionable, Adhesión Térmica, Color Blanco, Densidad Delgada De 150 Cm De Ancho	1	Metro
81	11162100	Entretela Con Adhesión Térmica Doble Faz De 1 Cm De Ancho, Tipo Cimbra, Color Blanco Especial Para Terminados De Dobladillos. Carrete Por 200 Metros	1	Unidad
82	11162100	Entretela Con Adhesión Térmica Doble Faz De 1 Cm De Ancho, Tipo Cimbra, Color Blanco Especial Para Terminados De Dobladillos.	1	Metro

83	11162100	Entretela Tejida Tipo Ravena Fusionable Con Adhesión Térmica, Color Crudo, Densidad Delgada De 140 Cm De Ancho	1	Metro
84	11162100	Entretela Tejida Tipo Ravena Fusionable Con Adhesión Térmica, Color Negro, Densidad Delgada De 140 Cm De Ancho	1	Metro
85	11162100	Entretela Tejida Tipo Ravena Fusionable Con Adhesión Térmica, Color Crudo, Densidad Delgada De 140 Cm De Ancho	1	Metro
86	11162100	Entretela Tejida Tipo Ravena Fusionable Con Adhesión Térmica, Color Negro, Densidad Delgada De 140 Cm De Ancho	1	Metro
87	53141622	Escuadra En Acrílico En Forma De Número Seis, Con Perforación Central En Forma De Círculo; De Largo Curvo De 35 Cm, Demarcado Con Numeración De 1Cm Por Curva; La Cual Se Utiliza Para Tánicas De Análisis De Corpiño En 3D.	1	Unidad
88	27111907	Espátula Metálica Punta De Rombo Para Arte N.3 Metálica Con Mango De Madera	1	Unidad
89	53141611	Estuche De Rotuladores Forma De La Punta: Redonda, Oblicua Con Doble Cabezal Cuyo Grosor Es De: 1 Mm/6 Mm, Su Longitud: Aproximadamente 15,2 Mm . Modelo Touch Set: 40 Colores Por Estuche Colores, Los Cuales Poseen Tinta De Secado Rápido Para Colocarlos Limpios, Lisos Y Uniformes, Resistentes A Las Manchas, La Decoloración Y Las Manchas. Bolsa De Almacenamiento: Viene Con Una Funda Negra Con Cremallera Y Forma Ajustable Con Soporte, Fácil De Llevar. Los Marcadores Se Mezclan Y Se Deslizan Bien Sin Dejar Rayas Y Secarse Rápidamente. Mezclar Colores Es Muy Fácil Al Colocar Un Solo Color En Otro, Creando Un Color Ilimitado.	1	Unidad
90	53141611	Estuche De Zig Kurecolor Twin Ws Rotuladores De Doble Punta A Base De Alcohol Equipados Con Una Punta Fina Y Una Punta Ancha. Sin Xileno Y De Secado Rápido, Estos Marcadores Son Ideales Para Colorear Y Detallar Rápidamente. Neutral & Natutral Colors. Doble Punta, Grosor De Trazo 6Mm/1Mm. Estuche Por 12 Unidades. Modelo Kurecolor	1	Unidad
91	11162100	Estuche O Kit De Rapidógrafos Por 6 Unidades Con Las Siguientes Referencias 0.05 Mm, 0.1 Mm, 0.2 Mm, 0.3 Mm, 0.5 Mm, 0.8 Mm, Tinta Negra Pigmentada, Indeleble (Según La Norma Iso 14145-2), Resistente A La Luminosidad Y Al Agua Punta Larga De Metal, Ideal Para Usar Con Reglas Y Plantillas	1	Unidad
92	47111600	Etiqueta Exterior Colgante Para Ubicar En Prendas, Con Pistola Y Plastiflecha, Tamaño 5Cm X 7 Cm, Logo Sena Centro Industrial Del Diseño Y La Manufactura, Fabricado Por Aprendices Y Tallas Xs - S - M - L - Xl - Xxl Según Corresponda, Elaborada En Cartoncillo A Dos Tintas	1	Unidad
93	31211500	Geso Blanco Roseta 116C.C. X 6 Unidad	1	Paquete
94	47111600	Guantes Aislantes De Calor Tipo Cool Grip Con Bandas Siliconadas Resistentes Al Calor, Que Permiten Movilidad De Los Dedos, Estos Guantes Calibre 7 De Doble Capa Son La Opción Perfecta Cuando Se Necesita Alta Resistencia Al Calor, Con Bandas De Silicón En La Palma Aumentan El Agarre Y La Resistencia Al Calor, Clasificados Con Un Tiempo Que Transcurre Para La Generación De Dolor De 45 Segundos A 315 °C (600 °F), Fabricados Con Una Mezcla De Hilos De Kevlar® Y Protex®, Estos Guantes Ofrecen Una Excelente Protección Contra El Calor.	1	Pares
95	53141504	Hebillas Para Bolso De 2, 3 Y 4 Cms. 20 Unidades Por Tamaño	1	Unidad
96	23121506	Hilaza Crudo Para Macrame 4Mm *1000	1	Gramos
97	11151700	Hilaza Para Confección 100% Poliester Texturizado Para Fileteadora Industrial De Dos Cabos Color Según Diseño Cono Por 500 Gramos.	1	Cono
98	11162100	Hilo Elástico (Hilo caucho) Carrete Por 1000 Yardas, Elongación Del 200% , Resistencia De 200Grm Apox, Para Confección De Vestuario Exterior, Color Blanco	1	Unidad
99	11162100	Hilo Elástico (Hilo caucho) Carrete Por 1000 Yardas, Elongación Del 200% , Resistencia De 200Grm Apox, Para Confección De Vestuario Exterior, Color Blanco.	1	Unidad
100	11151700	Hilo Para Bordar En Máquina Digital, Calibre 120, Elaborado En Poliéster Trilobal Que Garantiza Brillo Y Durabilidad, Cono Por 2.500 Yardas, Color Según Diseño.	1	Unidad
101	11162401	Hombreras De Algodón Para Sastrería Color Según Diseño	1	Par
102	11162402	Hombreras En Espuma Para Sastrería	1	Unidad
103	47111600	Impresión De Planos Para Confección A Una Tinta, Cada Impresión Mide En Promedio 4 Metros De Largo Por 180 Cm De Ancho.	1	Unidad
104	4111604	Juego De Reglas Para Modistería (Kit Costa De 6 Reglas) En Acrílico Con Medición.	1	Unidad
105	11162100	Juego De Puños Tejidos En Hilo De Algodón, Color Blanco; Tallas Surtidas S,M,L,Xl	1	Unidad
106	11162100	Juego De Puños Tejidos En Hilo De Algodón, Colores Surtidos Según Diseño ; Tallas Surtidas S,M,L,Xl	1	Pares

107	48101511	Kit De Accesorios Para Planchado Profesional Eometric Presicion Que Incluye Forma De Busto, Clapper Y Jamón De Planchado. Perfecto Para Planchar Formas Curvadas De Todos Los Tamaños. El Cual Permite Moldear Fácilmente Las Prendas Sin Deformarlas Y Acceder Cómodamente A Zonas Difíciles De Planchar, Así Como Cuellos, Copas De Mangas, Costadillos, Etc. El Jamón Está Relleno Con Un Micro Aserrín De Paulownia, Que Es Excepcionalmente Compacto, Resistente A La Humedad Y Al Moho Por Lo Que Durará Para Siempre. Dimensiones: 23 Cm X 15 Cm X 8 Cm La Teta. La Forma De Pecho - Busto Para Copas De Corsetería Y Ropa De Niños. Perfecto Para Planchar Las Copas De Pecho Permite Moldear Fácilmente Las Prendas Y Costuras En La Zona Del Pecho Sin Deformarlas. Puede Utilizarse Para Prendas De Niños Y Para Las Copas De Mangas De Tallas Pequeñas. Este Jamón De Plancha Es Profesional Y Sumamente Firme. El Jamón Está Relleno Con Un Micro Aserrín De Paulownia, Que Es Excepcionalmente Compacto, Resistente A La Humedad Y Al Moho Por Lo Que Durarápara Siempre. Dimensiones: 14Cm X 10Cm X 10Cm. El Clapper Perfecto Para Aplanar Las Costuras Y Pliegues, Es Un Instrumento Imprescindible Para Conseguir Un Acabado De Plancha Profesional. La Madera Atrapa El Vapor De La Plancha Y Lo Retiene Más Tiempo En El Tejido, Dando Como Resultado Unas Costuras Limpias Y Unos Pliegues Bien Marcados. Evita Quemaduras En Las Manos Y En Los Dedos. Dimensiones: 24 Cm X 7 Cm X 3.5 Cm	1	Unidad
108	12171500	Kit De Tintorería Textil En Frio , El Cual Consta De Decolorante Textil, Sal Fijadora, Quita Desteñidos, Sellador, Blanco Optimo, Tie - Dye - Gotero Quitatinta, Goteo Quita Oxido, Gotero Quita Grasa, Tinte El Polvo Amarillo, Tinte En Polvo Rojo, Tinte En Polvo Azul, Tinte En Polvo Negro, Tinte En Polvo Rojo Cian, Y 10 Dispensadores De 10 Onzas.	1	Unidad
109	11151701	Lana Crochet : Negro, Rojo, Azul, Amarillo, Naranja, Café, Verde Biche, Salmon, Morado, Blanco Hueso, Beige, Mostaza, Turquesa, Gris, Vinotinto, Rosado Piel, Verde Menta, Fucsia, Ocre,	1	Kilo
110	11151701	Lana Macramé : Negro, Rojo, Azul, Amarillo, Naranja, Café, Verde Biche, Salmon, Morado, Blanco Hueso, Beige, Mostaza, Turquesa, Gris, Vinotinto, Rosado Piel, Verde Menta, Fucsia, Ocre, Lila.	1	Kilo
111	44121706	Lápiz De Grafito Hb #2 Caja X 12 Unidades	1	Unidad
112	27112309	Lápiz Duply Negro/Rojo X 10	1	Unidad
113	44121706	Lápiz Tiza Para Confección Blanco	1	Unidad
114	27111903	Lija N. 200 Hoja Roja Para Madera	1	Unidad
115	27111903	Lija N.160 Hoja Roja Para Madera	1	Unidad
116	27111903	Lija N.80 Hoja Roja Para Madera	1	Unidad
117	290601231	Manifol O Copia Blanca De 35 Grs De 70X100 X 500 Unidades	1	Unidad
118	53100000	Maniquí Industrial Anatómico Para Drapeado, Sastrería Y Patronaje Industrial Con Piernas Y Brazos: Elaborado En Espuma Moldeada, Forrado En Tela Dril Negro O Beige, Con Base Redonda En Acero Y Cintas De Señalización	1	Unidad
119	53100000	Maniquíes Para Tallaje Femenino A Media Escala, Con Base Metálica, Cortes Bretel Defidos Con Cinta Blanca , Doble Capa De Espuma, Forro En Textil Oscuro Y Rígido. Hombros Y Cuello Con Tapa Metálica, Talla 10	1	Unidad
120	23121600	Máquina Cortadora De Tela Circular Con Cuchilla Octagonal De 100 Mm O 4 Pulgadas De Alto Rendimiento. Cuenta Con Una Cuchilla Inferior Con Punta De Carburo Para Cortes De Precisión Tipo Tijera, Cortes Súper Finos En Una Amplia Variedad De Materiales	1	Unidad
121	53141611	Marcador Permanente De Colores X 30 18 Marcadores Finos Y 12 Ultrafinos, Con Tinta Resistente Al Agua Y Secado Ultra Rápido, Aptos Para Rayar Sobre Toda Superficie - Colores Surtidos	1	Caja x 30
122	32131000	Memoria USB 8Gb	1	Unidad
123	52152100	Musg Para Sublimar	1	Unidad
124	11151502	Nylon Apocalipsis #9 Café, Verde Limón, Terracota, Blanco Hueso, Negro, Naranja Verde Biche, Azul.	1	Kilo
125	11151502	Nylon Apolipsis #15 Café, Azul, Terracota, Naranja	1	Kilo
126	14111530	Papel Pegtel Adhesivo Para Telas De 43Cm	1	Metros
127	14111500	Papel Bond Tamaño Carta De 75 Grm Resma Hoja Blanca	1	Unidad
128	14111500	Papel Bond Tamaño Oficio De 75 Grm, Resma, Hoja Blanca	1	Unidad
129	14111511	Papel Boom Carta	1	Resma
130	14111500	Papel Cartulina, Tamaño Pliego , Paquete Por 100 Unidades, Color Negro	1	Unidad
131	14111500	Papel Cartulina, Tamaño Pliego , Paquete Por 100 Unidades, Colores Surtidos	1	Unidad
132	14111800	Papel Craf, Rollo Por 250 Metros Acho 150 Cm	1	Unidad
133	14111800	Papel Opalina Tamaño 1/4 Paquete Por 100 Unidades	1	Unidad
134	60121100	Papel Pergamino Base 90Grs Oficio Rexma Por 100 Hojas	1	Unidad

135	53141600	Par De Copas Femeninas Internas Para Corpiño Straple Campana Color Crudo, Talla Según Diseño	1	Par
136	53141600	Par De Copas Femeninas Internas Para Corpiño Straple Corazón (Básico) Color Crudo, Talla Según Diseño	1	Par
137	53141600	Par De Copas Femeninas Internas Para Corpiño Straple Entero Color Crudo, Talla Según Diseño	1	Par
138	53141600	Par De Copas Femeninas Internas Para Corpiño Straple Sisa Color Crudo, Talla Según Diseño	1	Unidad
139	53141600	Par De Copas Femeninas Internas Para Corpiño Straple Triángulo Color Crudo, Talla Según Diseño	1	Par
140	11162402	Par De Puños Prehormados Para Camisa Formal Exterior, 100% Poliéster Aglomerado, Color Crudo, Talla Según Diseño.	1	Unidad
141	23153401	Pegante Para Madera Colbon 245 Gr	1	Unidad
142	23153401	Pegante Uhu	1	Unidad
143	27111529	Perforadores Alemán #3	1	Unidad
144	27111556	Perforadores De Esspigo No. 1 Y No. 2	1	Unidades
145	60121200	Pincel Linner Oo	1	Unidad
146	60121200	Pincel Plano 3/4 Ah Royal	1	Unidad
147	31151507	Piola Crudo 3Mm Para Macramé Color Crudo	1	Gramos
148	47111600	Pistola Plastiflecha Nacional Para Sujetar Etiquetas De Confección, Aguja Delgada.	1	Unidad
149	47111601	Plancha Industrial A Vapor, Con Un Mango En Uretano, Diseño Metálico Color Negro, Con Base De Teflón, Tanque De 3 Litros Y Una Manguera De 2 Metro. Potencia: 1000W. Luz De Encendido: Si Capacidad Del Estanque: 3.0 Lt. Regulador De Vapor: Sí. Niveles De Temperatura: 5. Antiadherente: Sí. Peso: 2.1 Kg. Aproximado, Sistema De Auto Limpieza: Si, Longitud Del Cable: 200 Cm. Cable Retráctil: Si Alto: 56 Cm. Aproximado, Ancho: 25 Cm. Aproximado	1	Unidad
150	47111600	Plancha Inalámbrica Horizontal Al Vapor Gcstcc3000, De Control De Temperatura Manual, Peso 1.400 Gramos, 59 Salidas A Vapor, Material De Base Cerámica, Tanque De Agua De 260 Mililitros, Potencia 1500 Walts, Voltaje 110/120.	1	Unidad
151	23121600	Plancha Manual Horizontal A Vapor, Uso Doméstico, Fuente Eléctrica, Material Plástico, Suela Antiadherente, Rocío Fino, Selector De Tejidos, Tanque De Agua Transparente, Talón De Descanso Con Una Potencia De 120 Voltios	1	Unidad
152	47111600	Plancha Vertical A Vapor Para Uso Profesional , De Alta Presión G 700 Que Produzca Un Potente Chorro De Vapor A Una Presión De 5 Bar. Salida A Vapor Por Pulsos Y Flujo Continuo. Potencia Eléctrica 2600 W, Flujo Vapor: 50 G/Min, Presión A Vapor 4,5 Bar, Temperatura 120 °C.	1	Unidad
153	47111600	Plancha Vertical A Vapor Para Uso Professional , De Alta Presión G 700 Que Produzca Un Potente Chorro De Vapor A Una Presión De 5 Bar. Salida A Vapor Por Pulsos Y Flujo Continuo. Potencia Eléctrica 2600 W, Flujo Vapor: 50 G/Min, Presión A Vapor 4,5 Bar, Temperatura 120 °C.	1	Unidad
154	27111529	Punzón De Acero Inoxidable Cabo De Madera Longitud Total: 21.5 Cm /8.47" Aprox. Longitud	1	Unidad
155	53141622	Regla De 60Cm X 5Cm En Acrílico Transparente Con Cuadrícula En Tinta Roja A Cada 0.5 Y Marcación En Ángulo De 45° En Los Extremos Y Mitad tridimensionales., Con Demarcación De Líneas Paralelas Y Horizontales, También Ángulos Y Puntos De Vértice, Utilizada Para Elaboración De Productos	1	Unidad
156	53141622	Regla De 60Cm X 5Cm En Acrílico Transparente Con Cuadrícula En Tinta Roja A Cada 0.5 Y Marcación En Ángulo De 45° En Los Extremos Y Mitad tridimensionales., Con Demarcación De Líneas Paralelas Y Horizontales, También Ángulos Y Puntos De Vértice, Utilizada Para Elaboración De Productos	1	Unidad
157	11121500	Resina Gemelos 90C.C. X 6 Unidad	1	Paquete
158	14111500	Resma De Papel Bond Tamaño Oficio De 75 Grm, Hoja Blanca	1	Resma
159	14111500	Resmas (500 Pliegos) De Papel Manifol De 48.8 Grms Tamaño Pliego. Hoja Blanca	1	Unidad
160	27111529	Sacapuntas Metal Caja X 24 Unidades	1	Unidad
161	11121800	Semilla De Tagua, Papa Frita Y Bombona	1	Libras
162	53141600	Sesgo Plano Para Confección De 2.5 Cm De Ancho, Dobles Definido, Materiales Textil Mate, Colores Surtidos, Carrete Por 50 Mts	1	Unidad
163	31171709	Sliders De Lujo Para Cremallera No. 5. Dorados Y Niquelados	1	Unidad
164	11162100	Spandex Demin, Tejido Plano Ligamento De Sarga, Densidad Media; Peso 10 - 13 Onz/Y2(340 -440G/M2), Hilos De Urdimbre Teñidos Y Urdimbre Blanca 98% Algodón 2% Elastano , Similar Al Denim Tradicional, Pero Estira Y Tiene Resiliencia.	1	Metro

165	11162100	Spandex Demin, Tejido Plano Ligamento De Sarga, Densidad Media; Peso 10 - 13 Onz/Y2(340 -440G/M2), Hilos De Urdimbre Teñidos Y Urdimbre Blanca 98% Algodón 2% Elastano , Similar Al Denim Tradicional, Pero Estira Y Tiene Resiliencia.	1	Metro
166	11162100	Sublimación De Camiseta Deportiva Tipo Polo (Frente, Posterior, Mangas Y Bajante) De Silueta Masculina O Femenina En Material Textil 100% Poliéster, Tallas Xs -S-M - L - Xl - Xxl , A Full Color Según Diseño, Garantizando Excelente Calidad En Los Tintes Utilizados Y En La Sublimación Para Que No Se Altere El Diseño O Calidad Del Textil.	1	Unidad
167	11162100	Sublimación De Uniforme Deportivo Para Baloncesto Que Consta De Camiseta Y Pantaloneta De Silueta Masculina Y Femenina, En Material 100% Poliéster ; Con Nombre De Deportista, Numeración, Logo Sena, Bandera Santander; Según Diseño Entregado A Full Color.	1	Unidad
168	11162100	Sublimación De Uniforme Deportivo Para Futbol Que Consta De Camiseta Y Pantaloneta De Silueta Masculina Y Femenina, En Material 100% Poliéster ; Con Nombre De Deportista, Numeración, Logo Sena, Bandera Santander; Según Diseño Entregado A Full Color.	1	Unidad
169	11162100	Sublimación De Uniforme Deportivo Para Voleibol Que Consta De Camiseta Y Pantaloneta De Silueta Masculina Y Femenina, En Material 100% Poliéster ; Con Nombre De Deportista, Numeración, Logo Sena, Bandera Santander; Según Diseño Entregado A Full Color.	1	Unidad
170	56131600	Tablas Mdf 29X45	1	Unidad
171	11161703	Tafeta Para Forrar Bolsos Beige Y Café	1	Metros
172	73181300	Teflones(Quesos) Para Perforar	1	Unidad
173	11161703	Tela Paño Lency Con Estampado De Puntos Dorados Fondo Verde Navidad, De 160 Cmts De Ancho, Para La Fabricación De Decoración, Suave Al Tacto, Composición 100% Poliéster.	1	Metros
174	11161703	Tela Paño Lency Con Estampado De Puntos Dorados Fondo Rojo, De 160 Cmts De Ancho, Sueva Al Tacto, Para La Fabricación De Decoración, Composición 100% Poliéster.	1	Metros
175	11162100	Tela 100% Algodón Tejido Diagonal 3X1 Izquierdo, Fuerte De Hilo, Densidad 14 Onzas , Firme De Algodón Con Líneas De Refuerzo Mas Cercanas Y Planas. Color Según Diseño, De 150 De Ancho , Apariencia Mate.	1	Metro
176	11162100	Tela Antifluido 100% Poliéster, Con Lustre Resistente A La Llovizna De 150 Cm De Ancho, Frio Al Tacto, Sin Ruido A La Fricción. Color Según Diseño	1	Metros
177	11162100	Tela Antifluido 100% Poliéster, Resistente A La Llovizna De 150 Cm De Ancho, Frio Al Tacto, Color Según Diseño	1	Metro
178	11162100	Tela De Malla Fina Y Suave Al Tacto Para La Elaboración De Vestuario Exterior Tipo Tull, Composición 100% Nylon De 86 Grm De Peso, Ancho 135 Cm , Color Según Diseño	1	Metro
179	11162100	Tela De Tejido De Punto Liviana, De Composición 89% De Poliéster - Spandex 11%, Ancho 150 Cm, Peso 59 Grm Aprox. Ideal Para La Confección De Camisetas Deportivas	1	Metro
180	11162100	Tela Denim Chambray 100% Algodón , De 150 Cm De Ancho. Peso 6 Onzas (110Gr).	1	Metro
181	11162100	Tela En Tejido Diagonal 3X1 Izquierdo, Fuerte De Hilo, Densidad 8 Onzas Tejido Plano, Composición 94% Poliéster, 6% Algodón, Con Lustre; Ancho 150 Centímetros Color Según Diseño	1	Metro
182	11161703	Tela Flis Motivo Estampado Navideño, De 150 Cmts De Ancho, Suave Al Tacto, Composición 100% Poliéster, Especial Para La Elaboración De Decoración.	1	Metros
183	11161703	Tela Flish 150 Cmts De Ancho De Excelente Calidad, Composición 100% Poliéster, Suave Al Tacto Especial Para La Elaboración De Muñecos Decorativos. Colores Según Diseño	1	Metros
184	11162100	Tela Franela Doble Punto Color Según Diseño. Composición 65% Algodón - 35% Poliéster. Ancho 150 Centímetros.	1	Metro
185	11162100	Tela Género Tipo Dacrón 65% Algodón 35% Poliéster, De 150 Cm De Ancho, Peso Rígido 102 Grm. Color Blanco Puro Textura Lisa, Sin Marras Ni Manchas.	1	Metro
186	11161703	Tela Microsuavetina 150 Cmts De Ancho, Especial Para La Fabricación De Muñecos Decorativos, Suave Al Tacto, Composición 100% Poliéster Y De Excelente Calidad. Colores Según Diseño	1	Metros
187	11161702	Tela Organza Navideña 150 Cm De Ancho Composición 100% Poliéster Color Rojo	1	Metros
188	11161503	Tela Organza Navideña 150 Cm De Ancho, Composición 100% Poliéster Color Verde Con Dorados	1	Metros
189	11161703	Tela Paño Lency Estampado En Motivo De Puntos Dorados Fondo Blanco, De 160 Cmts De Ancho, Suave Al Tacto, Composición 100% Poliéster	1	Metros

190	11161800	Tela Para Forro De Vestuario Exterior, Tipo Seda Brioni, Suave Al Tacto, Composición 100% Poliéster, Peso 43 Grms, Ancho 148 Cm. Color Según Diseño.	1	Metro
191	11162100	Tela Para La Confección De Camisería Exterior Tipo Popelina Licrada, . Color Según Diseño, Base Nacar 17134, De Acabado Classic, Tejido Tafetán, Ancho 152 Cms, Peso 140.00 G/M² (± 3%), Composición 99% Algodón - 1% Elastómero, Color Según Diseño.	1	Metro
192	11162100	Tela Para La Confección De Camisería Exterior Tipo Popelina Licrada, Composición 35% Algodón - 65% Poliéster , Tejido Diagonal 3×1 Izquierdo, Fuerte De Hilo, Densidad 8 Onzas, Firme De Algodón, Con Líneas De Refuerzo Más Cercanas Y Planas, De X 1.50 Cm De Ancho. Color Según Diseño	1	Metro
193	11162100	Tela Para La Confección De Camisería Exterior Tipo Popelina Rígida, Base Lemont 14822, Tejido Fantasía, Ancho 164 Cm De Ancho, Peso 100.00 G/M² (± 3%), Composición 100% Algodón. Color Según Diseño	1	Metro
194	11161700	Tela Para La Confección De Camisetas Deportivas Tipo Polo, Base Alfonsoeme Polux 180 , Textura Piqué Tejido De Punto, Peso Rígido 220 Gramos Por Metro Cuadrado, Ancho 180 Cm, País De Origen Colombia, Color Según Diseño	1	Metros
195	11162100	Tela Para La Confección De Chalecos O Bragas Tipo Drill Portugal 65% Poliéster - 35% Algodón, Tejido Plano Ligamento Sarga 3X1 De 150 Cm De Ancho Tono Mate, Color Según Diseño, Densidad 95 Gramos +/-3 Aprox.	1	Metros
196	11162100	Tela Para La Confección De Chalecos Tipo Drill Vulcano 170 Teñido, De Composición 100% Algodón Aatcc20, De Peso 7,79 Onzas, De Acabado Class Work, Diagonal 3 X 1 Izquierdo, Ancho Total 170 Cm +/- 2 Cm , Hilos De Trama Método Astm D 3775 E Hilos De Urdimbre Método Astm D 3775, Con Solidez A La Luz, Al Frote Y Al Lavado. Color Según Diseño Y Muestra Física.	1	Metros
197	11161700	Tela Para La Confección De Chaquetas, Abrigos, Faldas Y Pantalones Tipo Paño, De Apresto Fuerte, Suave Al Tacto; Composición 85% Poliéster 15% Algodón, Ancho 148 Cm, Tejido Sarga 3X2, Peso 260 Gmr. Color Según Diseño	1	Metro
198	11161700	Tela Para La Confección De Chaquetas, Abrigos, Faldas Y Pantalones Tipo Paño, De Apresto Fuerte, Suave Al Tacto; Composición 85% Poliéster 15% Algodón, Ancho 150 Cm, Tejido Sarga 3X2, Peso 260 Gmr. Color Según Diseño	1	Metro
199	11161600	Tela Para La Confección De Chaquetas, Vestidos, Abrigos, Faldas Y Pantalones Tipo Paño, De Apresto Fuerte, Suave Al Tacto; Composición 55% Poliéster 45% Lana, Peso 270 Gmrs, Ancho 150 Cm, Hop Sack Fantasia. Color Según Diseño	1	Metro
200	11161600	Tela Para La Confección De Chaquetas, Vestidos, Abrigos, Faldas Y Pantalones Tipo Paño, De Apresto Fuerte, Suave Al Tacto; Composición 75% Poliéster 25% Lana, Peso 300 Gmrs, Ancho 150 Cm, Hop Sack Blend. Color Según Diseño	1	Metro
201	11161501	Tela Para La Confección De Prendas Exteriores Como Vestidos, Blusas, Faldas, Tipo Gasa O Velo, Composición 100% Poliéster De Hilos Muy Delgados, Suave Al Tacto, Peso Liviano 75 Gmrs, De 145 Cm De Acho, Acepta Teñidos, Resistente A Altas Temperaturas Para Transferencia De Color. Color Según Diseño.	1	Metro
202	11162100	Tela Para La Confección De Prendas Exteriores Como Vestidos, Blusas, Faldas; De Tipo Crepé Con Textura Muy Suave, Generalmente 100% Rayón, Realizada Con Hilos Muy Delgados De Alta Torsión, Ofrece Elasticidad X 1.50 M Ancho, Colores Según Diseño.	1	Metro
203	11161501	Tela Para La Confección De Prendas Exteriores Como Vestidos, Blusas, Faldas, Tipo Gasa O Velo, Composición 100% Poliéster De Hilos Muy Delgados, Suave Al Tacto, Peso Liviano 75 Gmrs, De 145 Cm De Acho, Acepta Teñidos, Resistente A Altas Temperaturas Para Transferencia De Color. Color Según Diseño.	1	Metro
204	11162111	Tela Para La Confección De Trajes De Alta Moda Tipo Malla Tex De Composición 92% Nylon 8% Spandex, Densidad 35 Gramos, Textura Suave, Apresto Delicado, De 135 Cm De Ancho, Sin Decoración, Color Según Diseño	1	Metro
205	11161501	Tela Para La Confección De Vestuario Exterior Como Blusas, Vestidos, Faldas, Tipo Satén De Seda, Composición 98% Poliéster 2% De Elastómero, Peso 83 Gmr, Ancho 148 Cm, Resistente A Las Altas Temperaturas, Transferencia De Color Y Luz Láser. Color Según Diseño.	1	Metro
206	11162000	Tela Para La Confección De Vestuario Exterior Como Chaquetas, Blusas, Vestidos, Pantalones, Tipo Lino Olán, Composición 100% Lino, Tejido Tafetán, Suave Al Tacto, Con Lustre, Peso 95 Grms, Ancho 140 Cm, Colores Según Diseño.	1	Metro
207	11162000	Tela Para La Confección De Vestuario Exterior Como Chaquetas, Bulsas, Vestidos, Pantalones, Tipo Lino Olán, Composición 100% Lino, Tejido Tafetán, Suave Al Tacto, Con Lustre, Peso 95 Grms, Ancho 140 Cm, Colores Según Diseño.	1	Metro

208	11162100	Tela Para La Confección De Vestuario Infantil, Tipo Piqué Twill, De Composición 90% Algodón 10% Poliéster, Ancho 145 Cm, Peso 95 Gmr; Suave Al Tacto, Textura Acanalada Con Algo De Lustre.	1	Metro
209	11162100	Tela Para La Confección De Vestuario Infantil, Tipo Piqué Twill, De Composición 90% Algodón 10% Poliéster, Ancho 145 Cm, Peso 95 Gmr; Suave Al Tacto, Textura Acanalada Con Algo De Lustre.	1	Metro
210	11161800	Tela Para La Confección Pantalones Y Chaquetas, Tejido Tafetán Licrado Color N.A , 89% Poliester 11% Spandex, Suave Al Tacto, Apresto Fuerte, Ancho 148 Cm, Peso 103 Gmr. Color Según Diseño.	1	Metro
211	11162100	Tela Para La Decoración De Trajes De Alta Moda Tipo Torchón, Composición 95% Nylón 5% Poliéster, Peso 56 Gmr, Ancho 120 Cm, Color Según Diseño.	1	Metro
212	11161700	Tela Para La Elaboración De Camisetas Deportivas Tipo Polo, En Tejido De Punto, 100% Poliéster; Base 33470, Tipo Polux Tejido De Punto Ancho 183 Cm +/- 4Cm , Peso 223 Grm +/- 13, Tecnología Laftech Color Según Diseño.	1	Metros
213	11162100	Tela Para La Elaboración De Vestido Infantil, Suave Al Tacto, Densidad Delgada, 100% Algodón, Ancho Aprox 145 Cm, Color Según Diseño	1	Metro
214	11161700	Tela Para La Fabricación De Trusas Para Expresión Corporal De Composición 100% (Nylon – Lycra Y Spandex) Resistente A La Elongación Y Movimiento, Con Tecnologías Waterpproof Strech; Color Según Diseño	1	Metros
215	11161703	Tela Peluche Crespo Beige O Blanco De 150 Cmts De Ancho, Fibras De 1, 5 Cmts De Largo Tipo Elemento Consumo, Unidad De Medida Por Metro, Material Paño Peluche Crespo.	1	Metros
216	11161703	Tela Peluche Mink De Efecto Tornasol	1	Metros
217	11161703	Tela Peluche Ovejero, Especial Para La Fabricación De Muñecos Decorativos, Suave Al Tacto Composición 100% Poliéster Color Blanco	1	Metros
218	11161703	Tela Peluche Tipo Venus De Pelo Largo , Composición 100% Poliéster, Ancho 150 Cm, Peso 150 Gramos Aprox. Color Blanco	1	Metros
219	11162100	Tela Piqué Algodón Peinado Tipo Lacoste 70% Poliéster 30% Algodón De 1.77 Cms De Ancho Densidad 208 Gr/M. Color Según Diseño	1	Metro
220	11162100	Tela Piqué Algodón Peinado Tipo Lacoste 70% Poliéster 30% Algodón De 1.77 Cms De Ancho Densidad 208 Gr/M. Color Según Diseño	1	Metro
221	11162100	Tela Preteñido Rígido Concrete, Tejido Diagonal, Base 36018, Ancho 173 Cm, Peso T:432.00 G/M² (± 3%), Composición Algodón 100%, Suave Al Tacto.	1	Metros
222	11162402	Tela Yersilon Para La Fabricación De Muñecos, Composición 100% Poliéster, Suave Al Tacto, De 150Cm De Ancho, Color Piel	1	Metros
223	11162100	Textil De Alto Desempeño Ideal Para La Confección De Camisetas Deportivas Su Combinación De Hilos Micro Y No Micro Dan Una Sensación De Frescura Al Tacto Con Un Muy Buen Transporte De Humedad, Con Tecnologias De Color, Dry, Odor, Protec, Sun, Swet, Colores Surtidos. De 150 Cm De Ancho 100% Poliéster. Color Según Diseño	1	Metro
224	11151703	Textil Para La Confección De Chaqueteria Casual Tipo Sastre, Composición 93% Poliéster 5% Rayón 2% Spandex, Ancho 145 Cm Peso 155 Grm (Densidad Media). Color Según Diseño	1	Metro
225	11161501	Textil Para La Confección De Prendas Exteriores Como Vestidos, Blusas, Faldas; Tipo Seda De Muy Alta Calidad, De Tejido Simple, Artificial, Suave, Acepta Teñido, Tiende A Encogerse, Resiste A Temperaturas Altas, Aprestos Y Químicos, Fibra 100% Artificial Composición Rayón - Poliéster X 1.40 C M De Ancho, Densidad 95 Grms. Color Según Diseño.	1	Metro
226	11161501	Textil Para La Confección De Prendas Exteriores Como Vestidos, Blusas, Faldas; Tipo Seda De Muy Alta Calidad, De Tejido Simple, Artificial, Suave, Acepta Teñido, Tiende A Encogerse, Resiste A Temperaturas Altas, Aprestos Y Químicos, Fibra 100% Artificial Composición Rayón - Poliéster X 1.40 C M De Ancho, Densidad 95 Grms. Color Según Diseño.	1	Metro
227	11151701	Textil Para La Confección De Vestuario Exterior Como Vestido, Pantalón; Composición 75% Poliéster 25% Viscosa, Tipo Lino, Suave Al Tacto Con Algo De Lustre, Color Según Diseño.	1	Metro
228	11162100	Textil Para La Elaboración De Forro Interior Deportivo 100% Poliéster, Ancho 153 Cm, Base 44500, Peso 66 Gms, Colores Surtidos.	1	Metro
229	11162100	Textil Para La Elaboración De Trajes De Gala Femenino Tipo Podesuá, De Composición 95% Poliéster - 5% De Elastómero, Suave Al Tacto, Sin Vetas, De Textura Lisa, Apresto Liso. Colores Según Diseño, De 145 Cm De Ancho Peso 85 Grm Apox	1	Metro
230	27111529	Tijera Ergonómica Industrial Para Cortar Tela En Acero Inoxidable De Mango Curvado Ergonómico En Goma Con Una Dimensión De 7 – 9 Pulgadas.	1	Unidad
231	27111529	Tijera Para Corte Tipo Jinzer De Piezas Textiles De Diferentes Pesos, Esta Debe Ser Metálica Con Mango Anatómico Y De 8 Pulgadas.	1	Unidad

232	2711529	Tijera Para Corte Tipo Jinzer De Piezas Textiles De Diferentes Pesos, Esta Debe Ser Metálica Con Mango Anatómico Y De 9 Pulgadas.	1	Unidad
233	27111529	Tijera Para Corte Tipo Jinzer De Piezas Textiles De Diferentes Pesos, Esta Debe Ser Metálica Con Mango Anatómico Y De 8 Pulgadas.	1	Unidad
234	2711529	Tijera Para Corte Tipo Jinzer De Piezas Textiles De Diferentes Pesos, Esta Debe Ser Metálica Con Mango Anatómico Y De 9 Pulgadas.	1	Unidad
235	27111529	Tijera Pulidora Genérica De Base Plástica Y Hojas En Acero. Colores Surtidos (Para Cortar Hebras De Hilo)	1	Unidad
236	290601231	Tijeras Cortar Papel 8 Y 1/5 Pulg.	1	Unidad
237	31201601	Urano Platino	1	Galón
238	47131805	Varsol	1	Litros
239	11162100	Tela para confección de batas y/o camisas tipo popelina cóndor touch, base 14647; acabado touch, tejido fantasía, ancho promedio 167 cm, peso aproximado 148.00 g/m² (± 3%), composición 100% algodón color blanco.	1	Metro
240	11162100	Tela para la confección de batas tipo gabardina tempo, de peso 320 gramos lineal, composición 75% poliéster - 25% algodón, ancho de 170 cm aprox, tejido plano diagonal 2x1 , suave al tacto, sun marchas o hebras sueltas.	1	Metro
241	11162100	Botón para camiseta, tipo cuvette de acabado con brillo CB N° 223004, de 22 líneas con 4 puntos de amarre. Color según Diseño troquelado con logo SENA y CIDM.	1	Unidad
242	11162100	Bordados digitales en hilo sintético. Colores de acuerdo al diseño Logos Institucionales, policromía, tamaño unidad 10 cm X 7 cm	1	Unidad
243	11162100	Impresión de planos para confección a una tinta, cada impresión mide en promedio 4 metros de largo por 180 cm de ancho.	1	Unidad
244	47111600	Pistola industrial tipo plastiflecha nacional para sujetar etiquetas de confección, aguja delgada.	1	Unidad
245	14111800	Papel craf, rollo por 50 METROS acho 150 cm	1	Unidad
246	53141600	Cinta métrica de 150 cm para sastrería, suave, regla de doble cara, con definición de milímetros y centímetros.	1	Unidad
247	2711529	Tijera pulidora genérica de base plástica y hojas en acero. colores surtidos (para cortar hebras de hilo)	1	Unidad
248	14111500	Etiqueta exterior colgante para ubicar en prendas, con pistola y plastiflecha, tamaño 5cm X 7 cm, logo SENA Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, Fabricado por Aprendices y tallas XS - S - M - L - XL - XXL según corresponda, elaborada en cartoncillo a dos tintas	1	Unidad
249	11162100	Bolsa para empaque transparente, estampada con LOGO SENA Y CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA FLORIDABLANCA SANTANDER densidad delgada , tamaño 35*40cm	1	Unidad
250	11162100	Tela de alto desempeño ideal para la confección de trajes de baño, base ideal para estampación digital, clase de tela, composición: poliéster 82% y Spandez 18%	1	Mtr
251	11162100	Tela utilizada para blusas, camisetas , enterizos, vestidos y pijamas, base ideal para estampación digital, clase de tela, composición: poliéster 93% y Spandez 7%	1	Mtr

LOTE 6 - SERIGRAFIA				
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	60121100	Adhesivos para pulpos de estampación	1	Kg
2	27112100	Alicate 8" Combinado Mango Aislante	1	Kg
3	31211500	Base Elástica Cubriente Acuosa	1	Un
4	31211500	Base Extender	1	Kg
5	45101600	Bastidores De Madera Cedro 20X25 Interna	1	Cuñete
6	45101600	Bastidores De Madera Cedro 30X40 Interna	1	Un
7	45101600	Bastidores De Madera Cedro 45X50 Interno	1	Un
8	23232000	Bisturí Profesional Hojilla De 1,5 Pulgada	1	Un
9	30102300	Caucho Para Escobillin Dureza 70 Azul	1	Un
10	31201500	Cinta De Papel 1/2 Pulgada	1	Metro
11	31201500	Cinta Transparente Ancha	1	Rollo
12	27111900	Corta Frio 6" Mango Aislante	1	Rollo
13	12161800	Emulsión Textil Azul	1	Un
14	23151500	Escobillin Caucho Poliuretano Azul Dureza Alta 70 Con Mango De Aluminio	1	Kg
15	27112600	Espátula Plástica De 5	1	Metro

16	27111800	Flexómetro 5Mts	1	Un
17	44121600	Grapadora Manual Stanley 6-Tr110 Grapadora Metálica Para Grapa Tipo G	1	Un
18	44122100	Grapas Para Grapadora Stanley 6-Tr110 Grapadora Metálica Para Grapa Tipo G	1	Un
19	47131800	Límpido (Hipoclorito) Al 13%	1	Ltro
20	40142000	Manguera Agua ½ Pulgada X 2Mts Con Acople De Entrada	1	Unidad
21	27111600	Martillo De 20 Onza	1	Un
22	31211900	Mezcladores De Pintura Con Base De Caucho	1	Un
23	60121900	Muselina Para Estampar De 1,50 De Ancho	1	Un
24	52152100	Musg Para Sublimar	1	Metro
25	60121100	Papel Pergamino Base 90Grs Oficio Resma Por 100 Hojas	1	Un
26	14121800	Papel Siliconado	1	Un
27	42203400	Pegante Preflex Papel	1	Pliego
28	31211500	Pigmento Base Agua Extender Amarillo	1	Galón
29	31211500	Pigmento Base Agua Extender Amarillo Flúor	1	Kg
30	31211500	Pigmento Base Agua Extender Azul	1	Kg
31	31211500	Pigmento Base Agua Extender Azul Flúor	1	Kg
32	31211500	Pigmento Base Agua Extender Blanco	1	Kg
33	31211500	Pigmento Base Agua Extender Fucsia Flúor	1	Kg
34	31211500	Pigmento Base Agua Extender Naranja Flúor	1	Kg
35	31211500	Pigmento Base Agua Extender Negro	1	Kg
36	31211500	Pigmento Base Agua Extender Rojo	1	Kg
37	31211500	Pigmento Base Agua Extender Verde Flúor	1	Kg
38	44121600	Tijeras Para Sastre Industrial 8 Metálica	1	Kg
39	31211500	Tinta Alto Relieve Base Acuosa	1	Un
40	27112309	Lápices Hb	1	Kg
41	14111514	Vidrio 5 Líneas	1	Unidad
42	14111514	Papel Boom Oficio	1	Mtr
43	14111514	Papel Boom Carta	1	Resma

LOTE 7 - JOYERIA				
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	12352100	Ácido cítrico en polvo	1	Kilo
2	12352104	Alcohol isopropílico al 70%	1	Galón
3	11101512	Bórax en polvo	1	Kilo
4	23242100	Broca para joyería No. 0.50 Acero Súper Rápido HSS	1	Unidad
5	23242100	Broca para joyería No. 0.60 Acero Súper Rápido HSS	1	Unidad
6	23242100	Broca para joyería No. 0.70 Acero Súper Rápido HSS	1	Unidad
7	23242100	Broca para joyería No. 0.80 Acero Súper Rápido HSS	1	Unidad
8	23242100	Broca para joyería No. 100 Acero Súper Rápido HSS	1	Unidad
9	23242100	Broca para joyería No. 150 Acero Súper Rápido HSS	1	Unidad
10	23101537	Cabo de madera con mandril para sujetar brocas fresas y buriles	1	Unidad
11	41111621	Calibrador de espesores (compás) de décimas para ceras. Fabricado en acero	1	Unidad
12	12352300	Caucho siliconado de baja temperatura para moldes de prototipos. Lámina 30 x 30	1	Unidad
13	27111500	Centro punto metálico de impacto 5-1/2 '(140 mm). Cuerpo de aluminio liviano punta de acero.	1	Unidad
14	12181500	Cera para talla. Bloque azul cortado en láminas: Un bloque de 35 mm x 80 mm x 30 mm tres bloques de 35 mm x 80 mm x 22 mm un bloque de 35 mm x 80 mm x 14 mm cuatro bloques de 35 mm x 80 mm x 7 mm y cuatro bloques de 35 mm x 80 mm x 4 mm.	1	Caja
15	12181500	Cera para talla. Tubo de cera azul con un lado plano 6"/150 mm de longitud 286 mm X 286 mm	1	Unidad
16	12181500	Cera roja para retoque x barra 1 libra (72-82°C)	1	Unidad
17	54101700	Circonio cúbico blanco 1,25 mm	1	Unidad
18	54101700	Circonio cúbico blanco 1,5 mm	1	Unidad
19	54101700	Circonio cúbico blanco 1,75 mm	1	Unidad

20	54101700	Circonio cúbico blanco 2 mm	1	Unidad
21	54101700	Circonio cúbico color 1,5 mm	1	Unidad
22	54101700	Circonio cúbico color 1.25 mm	1	Unidad
23	54101700	Circonio cúbico color 1.75 mm	1	Unidad
24	54101700	Circonio cúbico color 2 mm	1	Unidad
25	54101700	Circonio cúbico color 4 mm	1	Unidad
26	54101700	Circonio cúbico color 5 mm	1	Unidad
27	54101700	Circonio cúbico color 6 mm	1	Unidad
28	12141711	Cobre electrolítico granulado desoxidado	1	Gramos
29	23161605	Cuchara de barro o arcilla n° 1	1	Unidad
30	23161605	Cuchara de barro o arcilla n° 2	1	Unidad
31	42291613	Cuchilla bisturí no. 11 acero al carbono. Caja x 100	1	Caja
32	31191600	Disco de muselina de algodón amarillo cosido. 150 mm. 50 hojas	1	Unidad
33	31191600	Disco de tela de algodón blanco Cosido. 150 mm. 45 hojas	1	Unidad
34	23242100	Fresa cilíndrica para cera. Acero de alta velocidad 25 mm x 111 mm	1	Unidad
35	23242100	Fresa cono invertido acero 0.16	1	Unidad
36	23242100	Fresa copa acero 0.08	1	Unidad
37	23242100	Fresa copa acero 0.10	1	Unidad
38	23242100	Fresa copa acero 0.12	1	Unidad
39	23242100	Fresa fisura 0.08 cero	1	Unidad
40	23242100	Fresa fisura 0.10 acero	1	Unidad
41	23242100	Fresa fisura 0.12 acero	1	Unidad
42	23242100	Fresa fisura 0.14 acero	1	Unidad
43	23242100	Fresa fisura 0.21 acero	1	Unidad
44	23242100	Fresa redonda acero 0.10	1	Unidad
45	23242100	Fresa redonda acero 0.14	1	Unidad
46	23242100	Fresa redonda acero 0.16	1	Unidad
47	23242100	Fresa redonda acero 0.18	1	Unidad
48	23242100	Fresa redonda acero 0.21	1	Unidad
49	23242100	Fresa redonda acero 0.23	1	Unidad
50	23242100	Fresa redonda acero 0.30	1	Unidad
51	23242100	Fresa redonda acero 0.50	1	Unidad
52	23242100	Fresa sombrilla acero 0.10	1	Unidad
53	23242100	Fresa sombrilla acero 0.14	1	Unidad
54	23242100	Fresa sombrilla acero 0.16	1	Unidad
55	23242100	Fresa sombrilla acero 0.18	1	Unidad
56	23242100	Fresa sombrilla acero 0.20	1	Unidad
57	23242100	Fresa sombrilla acero 0.21	1	Unidad
58	23242100	Fresa sombrilla acero 0.25	1	Unidad
59	12142100	Gas propano (llenado de 2 cilindros de 100 libras)	1	Unidad
60	12142100	Gas propano glp (llenado dos cilindros de 40 libras)	1	Unidad
61	27111508	Hoja se segueta en espiral para cera no. 3	1	Docena
62	27111508	Hoja se segueta en espiral para cera no. 4	1	Docena
63	27111508	Hojas de segueta para joyería no. 3/0 .long 13 cm. 26 dientes /cm. Calidad suiza	1	Docena
64	27111508	Hojas de segueta para joyería no. 4/0 .long 13 cm. 26 dientes /cm. Calidad suiza	1	Docena
65	27111508	Hojas de segueta para joyería no. 6/0 .long 13 cm. 32 dientes /cm. Calidad suiza	1	Docena
66	23242100	Juego de fresas diamantadas eje 235 mm x 30 unidades	1	Unidad
67	27111944	Kit de limas pequeñas para joyería en acero templado con mango x 12	1	Unidad
68	12181503	Lamina de cera rosada para odontología caja de 230 x 16b laminas	1	Unidad
69	11101711	Liga para plata antioxidante para casting	1	Caja
70	11101711	Liga para plata antioxidante para trabajo mecánico (armado)	1	Unidad
71	27111944	Lima media caña 21" con mango no. 1 (medio) acero templado primera calidad fabricación suiza	1	Unidad
72	27111944	Lima media caña 8" con mango no. 2 (medio) acero templado primera calidad fabricación suiza	1	Unidad
73	27111944	Lima media caña ancha 150 mm x 15.2 mm x 4 mm no. 4	1	Unidad

74	27111944	Lima media caña doble (gruesa y fina)para cera: 8-5 / 8 " longitud de la superficie de corte: 3-3 / 8 "l x 1/2" w calidad suiza	1	Unidad
75	42291601	Mango bisturí porta cuchillas no 3. 125 mm	1	Unidad
76	41111601	Micrómetro de 0 a 100 mm (cero a cien mm) en acero	1	Unidad
77	15121500	Pasta de lubricar para facilitar el serrado perforado y fresado 125 g	1	Unidad
78	23131501	Pasta para pulir azul (super acabado para todos los metales) 125 g	1	Unidad
79	23131501	Pasta para pulir blanca (brillo intenso para todos los metales) 125 g	1	Unidad
80	23131501	Pasta para pulir negra (super acabado para plata) 125 g	1	Unidad
81	23131501	Pasta para pulir verde (super acabado para todos los metales) 1 libra	1	Unidad
82	11111610	Piedra pómez rectangular para soldar	1	Libra
83	11111610	Piedra pómez rectangular tipo panal para soldar	1	Unidad
84	27112105	Pinza antimagnética aa acero inoxidable 128 mm	1	Unidad
85	27112105	Pinza con bloqueo para piedras 15 cm	1	Unidad
86	27112105	Pinza de cobre curva para ácido	1	Unidad
87	27112105	Pinza presión aislante cruzada curva 16 cm	1	Unidad
88	27112105	Pinza presión aislante cruzada recta 16 cm	1	Unidad
89	11101802	Plata ley 1000	1	Unidad
90	11101502	Pliego lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 1200. Calidad suiza.	1	Gramos
91	31191501	Pliego lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 1500. Calidad suiza.	1	Unidad
92	31191501	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 360 Calidad Suiza	1	UNIDAD
93	31191501	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 400. Calidad Suiza	1	Unidad
94	31191501	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 600. Calidad Suiza	1	Unidad
95	31191501	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 800. Calidad Suiza.	1	Unidad
96	54101704	Porta lija. Mandril portadiscos o gomas circulares. Con tornillo 5 mm. Long 45 mm. Fabricado en acero. Calidad Alemana	1	Unidad
97	54101704	Portadiscos tornillo 5 mm . Acero	1	Unidad
98	54101704	Portadiscos. Mandril portadiscos o gomas circulares. Con tornillo 5 mm. Long 45 mm. Fabricado en acero. Calidad Alemana	1	Unidad
99	41111604	Regla de acero. Marcadas para pulgadas y milímetros. Dimensiones: 6 "L (152 mm)	1	Unidad
100	23271818	Repuesto puntas soldador cera. Terminales de cobre de 22 mm	1	Unidad
101	13111000	Resina de alta resolución para joyería. Castaeable WIC 100 Series Envision TEC	1	Unidad
102	12352309	Revestimiento fundición a la cera perdida. Apto para todos los metales. Saco x 225 kg	1	Kilo

LOTE 8 PRE-PRENSA				
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	44121800	Borrador amarillo suave cx30	1	Caja
2	14111500	Cartulina plana octavos sobre x 20	1	Paquete
3	44121700	Colores redondos x , 12 lápices de colores, doble punta, mina resistente de 4.0 mm	1	Caja
4	44121700	Lápiz graduado kit x 3 unds 6b, hb, 2h	1	Kit
5	44121700	Marcador permanente fino, color neón, punta fina 3 mm x 5	1	Estuche
6	44121700	Marcadores permanentes, punta fina 4mm, colores cosmic, x 16	1	Estuche
7	44121700	Marcadores permanentes, punta fina 4mm, colores metalizados, x 6	1	Estuche
8	44121700	Marcadores permanentes, punta fina 4mm, colores pastel, x 12	1	Estuche
9	14111500	Papel adhesivo pleno blanco oficio mate x 20 unidad	1	Paquete
10	14111500	Papel fotográfico brillante carta 230gr x studmark paq x 20 und	1	Paquete
11	1162100	Papel transfer sublimación 100h a4 mugs pocillos camisetas	1	Paquete
12		Tabla de corte salva tamaño a4	1	Unidad
13	44121700	Plumones punta pincel colores pincel x 12, punta pincel flexible, alto flujo de tinta, lavables de las telas y superficies, no toxico	1	Estuche
14	14111500	Set marcador punta pincel edding starter 1340 x 10 unds	1	Estuche

15	11162100	Textil de alto desempeño ideal para la confección de camisetas deportivas su combinación de hilos micro y no micro dan una sensación de frescura al tacto con un muy buen transporte de humedad, con tecnologías de color, dry, odor, protec, sun, swet, colores surtidos. De 150 cm de ancho 100% poliéster. Color según diseño	1	Rollo
16	11162100	Tela de alto desempeño ideal para la confección de trajes de baño, base ideal para estampación digital. Clase de tela: composición: poliéster 82% - spandex 18% ·	1	Rollo
17	60121200	Vinilos textiles adhesivo sublimables de sellado térmico con efectos holográficos para aplicaciones textiles.	1	Rollo
18	60121200	Vinilos textiles adhesivo sublimables de sellado térmico con efectos reflectivos para aplicaciones textil.	1	Rollo
19	60121200	Vinilo textil imprimible fotoluminiscente de sellado térmico para aplicaciones textiles.	1	Rollo
20	31211508	Base elástica cubriente acuosa	1	Kilos
21	31211508	Base extender	1	Kilos
22	45101700	Bastidores de madera cedro 20x25 interna	1	Marcos
23	44121600	Bisturí profesional hojilla de 1,5 pulgada	1	Unidad
24	31201512	Cinta de papel 1/2 pulgada	1	Unidad
25	31201512	Cinta transparente ancha	1	Unidad
26	12191501	Emulsión textil azul	1	Kilo
27	45101611	Escobillin caucho poliuretano azul dureza alta 70 con mango de aluminio	1	Unidad
28	48101617	Espátula plástica de 5”	1	Unidad
29	24111800	Flexómetro 5mts	1	Unidad
30	44121615	grapadora manual stanley 6-tr110 grapadora metálica para grapa tipo g	1	Unidad
31	31162600	Grapas para grapadora stanley 6-tr110 grapadora metálica para grapa tipo g	1	Caja
32	12141901	Límpido (hipoclorito) al 13%	1	Litros
33	40142008	Manguera agua ½ pulgada x 2mts con acople de entrada	1	Unidad
34	2711617	Martillo de 20 onz	1	Unidad
35	11162133	Muselina para estampar de 1,50 de ancho	1	Metros
36	14111514	Papel pergamino base 90grs oficio resma por 100 hojas	1	Caja
37	14111514	Papel siliconado 33 cm x 22 cm x 10	1	Paquetes
38	23121600	Pegante preflex papel	1	Kilo
39	31211800	Pigmento base agua extender amarillo	1	Libra
40	31211800	Pigmento base agua extender amarillo flúor	1	Libra
41	31211800	Pigmento base agua extender azul	1	Libra
42	31211800	Pigmento base agua extender azul flúor	1	Libra
43	31211800	Pigmento base agua extender blanco	1	Libra
44	31211800	Pigmento base agua extender fucsia flúor	1	Libra
45	31211800	Pigmento base agua extender naranja flúor	1	Libra
46	31211800	Pigmento base agua extender negro	1	Libra
47	31211800	Pigmento base agua extender rojo	1	Libra
48	31211800	Pigmento base agua extender verde flúor	1	Libra
49	44121618	Tijeras para sastre industrial 8” metálica	1	Unidad
50	12171703	Tinta alto relieve base acuosa	1	Kilo
51	11162133	Tela seda para estampar de 60 hilos de 1.50 de ancho	1	Metros
52	31211508	Base cubriprint para estampar en papel	1	Kilos
53	13111203	Acetato para careta a4 ohp 8521 x 100 hojas transparentes	1	Paquete

LOTE 9 - AREA DE DIBUJO				
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	60121200	Acuarelas En Pasta X 12	1	Unidad
2	44121600	Banderitas Adhesivas Colores Paquete X 5 Unidades	1	Unidad
3	44121600	Bisturí Metálico Industrial	1	Caja
4	44121804	Borrador Miga De Pan Para Borrar Lápiz De Grafito Y Lápiz De Color. Perfecto Borrado Que No Mancha X 12	1	Unidad
5	44122000	Carpeta En L-Carta Con Organizador Transparente Pqt*6	1	Unidad
6	44121600	Cartón Industrial 2 Mm - Medio Pliego	1	Unidad

7	44121600	Cartón Paja Para Maquetación Color Natural De 1 X 0,7 Mts	1	Rollo
8	31201512	Cinta Adhesiva En Rollo 40 Mts 1 Cm Transparente	1	Unidad
9	31201503	Cinta De Enmascarar De 36*25 Mts De Largo	1	Caja
10	44121700	Colores Redondos X 12 Lápices De Colores, Doble Punta, Mina Resistente De 4.0 Mm (Importante El Color Blanco)	1	Unidad
11	44111800	Compás De Precisión Con Husillo Y Ajuste Por Rueda Central, Compás Metálico, Pata Articulada Y Soporte De Aguja, Mina Intercambiable Con Tija Ø 4 Mm, Soporte De Aguja Intercambiable, Diámetro Máximo Del Círculo 265 Mm Aprox., Con Extensión A 500 Mm Aprox, Longitud 154 Mm	1	Unidad
12	44121600	Cosedora 30 Hojas Ref.5847-A	1	Caja
13	44121600	Cuchillas Para Bisturí Grande X 10	1	Unidad
14	24111800	Decámetro - Cinta Métrica 10 M	1	Unidad
15	24111800	Decámetro - Cinta Métrica 20 M	1	Unidad
16	44111800	Escalímetro De 30 Cm Escalas 1-100, 1-50, 1-25, 1-75, 1-125, 1-20.	1	Unidad
17	27111803	Escuadra 45° - 32Cm. Con Graduación Milimétrica De Precisión, A Prueba De Emborra miento.	1	Unidad
18	27111803	Escuadra 60° - 32Cm. Con Graduación Milimétrica De Precisión, A Prueba De Emborra miento.	1	Caja
19	44121700	Esfero Retráctil Color Negro X 12	1	Caja
20	44121700	Esfero Retráctil Color Rojo X 12	1	Caja
21	44121700	Estilógrafos Desechables Micropunta X12	1	Unidad
22	24111800	Flexómetro - 8 Metros	1	Unidad
23	73101600	Jabón Rey - Barra 300 G	1	Caja
24	27112309	Lápiz 2B Lápiz De Madera Con Forma Triangular. Mina De Grafito. Marca De Calidad Controlada. X 12	1	Caja
25	27112309	Lápiz 2H Lápiz De Madera Con Forma Triangular. Mina De Grafito, Con Borrador Especialmente Formulado . Banda Roja, Marca De Calidad Controlada. X 12	1	Caja
26	27112309	Lápiz 6B De Mina De Grafito Barniz En Verde Oscuro Con Borrador X 12	1	Unidad
27	27112309	Lápiz Carboncillo De Pita Tipo 601-M Medium O Similares	1	Caja
28	27112309	Lápiz Hb Lápiz De Madera Con Forma Triangular. Mina De Grafito, Con Borrador Especialmente Formulado . Banda Roja, Marca De Calidad Controlada. X 12	1	Unidad
29	27112309	Lápiz Sanguina	1	Unidad
30	27112309	Lápiz Sepia	1	Unidad
31	14111800	Libreta Argollada Doble-O, Cuadriculada Tamaño 16Cm X 23Cm	1	Caja
32	44121700	Marcadores Permanentes, Punta Fina 4Mm, Colores Pastel, X 12	1	Unidad
33	43211614	Memoria USB De 16Gb Diseño Sin Tapa, Con Estilo Y Funcional, Aluminio Color Gris Plateado	1	Unidad
34	44121600	Notas Adhesivas Peq 30*50 Mm 80 Hojas Surtidos	1	Paquete
35	47131500	Paños Húmedos Multiusos Desinfectantes De 22,5 X 15 Cms Paquete X 60 Unidades	1	Unidad
36	14111514	Papel Acuarela Blanco De 1/8 X 5 Unidades, 300 G	1	Unidad
37	14111514	Papel Bond Blanco Doble carta (Tabloide) 90 G	1	Unidad
38	14111514	Papel Cuadriculado Tam. Carta* Block	1	Unidad
39	14111514	Papel Cuadriculado Tam. Oficio* Block	1	Unidad
40	14111514	Papel Edad Media Doble Carta (Tabloide) O Pliego	1	Bloc
41	14111514	Papel Libros O Cuadernos Para Bitácoras Tamaño Oficio Papel Bond De 80 Hojas	1	Unidad
42	14111514	Papel Mantequilla Doble carta (Tabloide)	1	Unidad
43	14111514	Paquete (100 Un) Anillos Grapas Cuadernos Scrapbook Manualidades 2.5 O Similar	1	Unidad
44	60105704	Pegante En Barra 40Grs. Para Todo Tipo De Papel. No Es Tóxico Y No Irrita. No Deja Grumos.	1	Unidad
45	23153401	Pegante Liquido 115Grs	1	Unidad
46	23153401	Pegante Silicón Líquido Máximo Rendimiento, Pega Plástico, Madera, Tela, Cartón Y Otros Materiales. Contenido: 100 Ml	1	Unidad
47	44121600	Perforadora De Escritorio 2 Huecos 20Hjs Rf:9608	1	Unidad
48	60121200	Pincel Sintético Por Unidades Surtidas, Plano, Mango De Madera	1	Unidad
49	60121200	Pintura Acrílica Estilo Escolar Colores Surtidos Vinilo Escolar	1	Unidad
50	60121100	Plantilla Metálica Para Borrar	1	Unidad
51	44121600	Portaminas 0,7 Mm Con Borrador Giratorio Und	1	Caja
52	44121600	Resaltador Desechable Colores Varios Con Filtrona En Felpa Acrílica O Resina Termoplástica, Punta Biselada Para Realizar 2 O 3 Anchos De Trazo, Tinta A Base De Agua, Secado Rápido. Caja X 12 Unds.	1	Unidad
53	44121600	Saca ganchos Sencillo	1	Unidad

54	44122000	Tabla Legajadora O Planillera De Pasta Tamaño Oficio	1	Unidad
55	60121146	Tajalápiz Metálico. Color Gris O Negro.	1	Unidad
56	44121600	Tijeras De Acero Inoxidable 21Cms Sisor Und	1	Unidad
57	27111822	Transportador Acrílico 360 Grados	1	Unidad

LOTE 10 - PROGRAMA 3D				
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	15101500	Alcohol Industrial Pureza 90 %	1	Litro
2	11121600	Balso Cilíndrico 2 Cm De 1 M De Largo	1	Und
3	44120000	Bisturí Industrial De 18Mm	1	Und
4	44120000	Bisturí Olfa Amarillo Con Repuestos Internos-Cuchilla 9 Mm	1	Un
5	14120000	Bitácoras Papel Bon 25X35	1	Und
6	44121804	Borrador Miga De Pan Para Lápiz De Grafito Y Lápiz De Color.	1	Paquetes
7	27112309	Caja X 12 Unidades De Lápiz Hb	1	Und
8	27112309	Caja X 12 Unidades De Lápiz Mina 2B	1	Und
9	27112309	Caja X 12 Unidades De Lápiz Mina 2H	1	Und
10	27112309	Caja X 12 Unidades De Lápiz Mina 4B	1	Und
11	27112309	Caja X 12 Unidades De Lápiz Mina 6B	1	Und
12	44122000	Cartón Cartulina	1	Pliego
13	14121503	Cartón Paja Blanco 50Cmx70Cm * 10 Laminas	1	PAQUETES
14	31201503	Cinta Azul 1" Pulgada Rollo - Adhesiva De Papel De Alta Temperatura Azul	1	Un
15	31201503	Cinta De Enmascarar Gruesa 1" X 40 Metros	1	Und
16	31201505	Cinta Doble Faz De 1 Pulgada X 6 Metros.	1	Und
17	44111803	Compás De Precisión Metálico, Barra Central Y Estuche. Incluye Aguja, Mina Y Destornillador De R-, Articulaciones Ajustables Y Brazo Removible Para Uso Con Adaptador Longitud Aprox. 150 Mm	1	Und
18	44120000	Cortador Bisturí Grande Mango Metálico	1	Und
19	44120000	Cortador Bisturí Pequeño Mango Metálico	1	Und
20	41111600	Escuadra De 45 Grados 30 Cms	1	Und
21	41111600	Escuadra De 60 Grados 30 Cms	1	Und
22	13102001	Filamentos Abs Pro Para Impresora Flashforge 1Kg 1.75Mm Colores Alta Calidad	1	Rollo
23	13102001	Filamentos Tpu Pro 1Kg 1.75Mm Filamento Flexible De Tpu 95A - Color Negro Y Blanco	1	Rollo
24	27111800	Flexómetro 5 Metros En Mm, Cms Y Pulgada	1	Und
25		Gafas De Seguridad Color Transparente Material Acrílico	1	Und
26	42132200	Guante Vinilo Talla Única X 100 Und Eterna	1	Un
27	42132200	Guantes Protectores De Material Nitrilo * 100 Unidades	1	Caja
28	27112802	Hojas De Sierra Para Calar Sistema De Ajuste En "T" O De Ganch - Jt111C. (Corte Rápido Y Grueso En Madera Blanda Desde 4Mm Hasta 60Mm, Madera Contrachapada, Tableros De Virutas Orientadas (Osb).)	1	Un
29	27112309	Lápiz Color Colores Surtidos 12 Colores	1	Und
30	27112309	Marcador Borrable Recargable Negro	1	Caja x 12
31	27112309	Marcador Borrable Recargable Verde	1	Caja x 12
32	27112309	Marcador Borrable Rojo Recargable	1	Caja x 12
33	27112309	Marcador Permanente Rojo	1	Caja x 12
34	27112309	Marcador Tipo Lápiz Colores Surtidos	1	Caja x 12
35	42000000	Mascara-Semi Para Manejo De Productos Químicos N95	1	Und
36	42000000	Mascarilla Reutilizable Full Face, De Sistema Semi Flexible, Para Protección (Gases Vapores, Y/O Partículas Y Además Opción De Suministro De Aire), De Ajuste Sencillo Y Seguro. Diseño De Doble filtro. Con Sus Respectivos Repuestos Y Un Par De Respuestos Adicionales, Es Decir, 4 Cartuchos.	1	Un
37	60100000	Oasis Paquete De 6	1	Und
38	14120000	Papel Din A3 X 20 Hojas	1	Und
39	14120000	Papel Din A4 X 20 Hojas	1	Und
40	14120000	Papel Durex 1/4 180 Gr X 20 Un	1	Und
41	31191501	Papel Lija Abrasivo Numero 1000 * 30 Pliegos	1	Paquetes
42	31191501	Papel Lija Abrasivo Numero 120 * 30 Pliegos	1	Paquetes
43	31191501	Papel Lija Abrasivo Numero 400 * 30 Pliegos	1	Paquetes

44	31191501	Papel Lija Abrasivo Numero 80 * 30 Pliegos	1	Paquetes
45	14120000	Papel Propalcote Blanco Gramaje 150. 70Cm X 100Cm * Resma 200 Hojas	1	Und
46	14121503	Paquete X 10 Unidades De Cartón Paja En Formato 1/8 De Colores Paquete 50 Unidades	1	Paquetes
47	31201601	Pegante Universal Transparente En Tubo Mediano De 1Kl	1	Und
48	31201632	Pistola Para Silicona	1	Und
49	13101723	Pla Filamentos 1Kg 1.75Mm Colores Alta Calidad	1	Rollo
50	27111822	Plantilla De Círculos	1	Und
51	27111822	Plantilla De Óvalos	1	Und
52	60100000	Plastilina Cajas De12 Unidades	1	Paquetes
53	13102013	Policarbonato1Kg 1.75Mm Negro	1	Rollo
54	13111000	Resinas Impresora 3D Sla Uniz Zmud , 405Nm Fotopolímero Estándar Lcd Uv X 5 Litros (Color Gris)	1	Litros
55	14120000	Resma De Papel	1	Und
56	31201632	Silicona En Barra Gruesa 11Mm Pq X 25 Un	1	Und
57	12190000	Varsol	1	Galón
58	31211502	Vinilo Amarillo	1	Galón
59	31211502	Vinilo Azul	1	Galón
60	31211502	Vinilo Blanco	1	Galón
61	31211502	Vinilo De Colores (Varios) Brillantes Arclad Para Plotter De Corte Ancho De 0.61 Metros Rollo De 50 Metros	1	Un

LOTE 11 - BISUTERIA				
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD MEDIDA**
1	53141615	Aguja Mostacillera Que Se Abre De 0.5Mm Paquete X 3	1	Unidad
2	25111914	Argolla#6 De Acero Paquete X 100	1	Unidad
3	53141517	Broche Picoloro De Acero 11 Mm Paquete X 100	1	Unidad
4	11151503	Hilo Miyuki Carrete De 50 Mts Color Blanco # 1	1	Unidad
5	11151503	Hilo Miyuki Carrete De 50 Mts Color Dorado # 5	1	Unidad
6	11151503	Hilo Miyuki Carrete De 50 Mts Color Negro #12	1	Unidad
7	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Dorado Db-1832	1	Unidad
8	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Negro Db - 316	1	Unidad
9	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Azul Db-1138	1	Unidad
10	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Blanco Db-200	1	Unidad
11	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Celeste	1	Unidad
12	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Verde Limon	1	Unidad
13	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Aguamarina Db 1576	1	Unidad
14	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Amarillo Db 1132	1	Unidad
15	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Amarillo Db 721	1	Unidad
16	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Azul Db- 1577	1	Unidad
17	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Azul Oscuro	1	Unidad
18	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Beige	1	Unidad
19	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Gris Db- 2363	1	Unidad
20	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Lila Db- 2138	1	Unidad
21	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Maron Chocolate	1	Unidad
22	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Maron Db- 653	1	Unidad
23	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Morado	1	Unidad
24	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Naranja	1	Unidad
25	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Piel	1	Unidad
26	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Plata	1	Unidad
27	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Rojo Db- 75	1	Unidad
28	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Rosado Db- 145	1	Unidad
29	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Rosado Db- 2034	1	Unidad
30	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Tornasol Db- 51	1	Unidad
31	60122906	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Verde Militar	1	Unidad
32	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Morado Pastel	1	Unidad
33	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Amarillo	1	Unidad

34	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Amarillo Pastel Satinado	1	Unidad
35	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Amarillo Sol	1	Unidad
36	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Azul Claro	1	Unidad
37	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Azul Hortensia	1	Unidad
38	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Azul Petróleo	1	Unidad
39	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Beige Satinado	1	Unidad
40	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Blanco	1	Unidad
41	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Dorado Inyectado	1	Unidad
42	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Gris Satinado	1	Unidad
43	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Naranja	1	Unidad
44	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Rojo	1	Unidad
45	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Rosado	1	Unidad
46	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Tuti Pastel	1	Unidad
47	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Verde Oscuro	1	Unidad
48	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Verde Limón	1	Unidad
49	49101613	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Negro	1	Unidad
50	60122007	Telar para mostacilla	1	Unidad

LOTE 12 - CARPINTERIA				
ITEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**
1	15121501	Aceite para compresor rarus	1	Cuarto
2	31162300	Bisagra parche c lento clip - on base, de fácil instalación y montaje. La solución trae todos los herrajes en el kit, necesarios para la instalación.	1	Par
3	27111500	Bisturí plástico 18mm x 3und cuchilla corrediza y cambiable, con bloqueo de cuchilla	1	Unidad
4	234546	Brocha de pelo suave	1	Unidad
5	31162800	Brochas de 2 pulgadas	1	Unidad
6	31162800	Brochas de 4 pulgadas	1	Unidad
7	31111500	Canto PVC flexible blanco 19x0,5mm, canto como solución de borde y recubrimiento de tableros aglomerados	1	Mts
8	31111500	Canto PVC flexible cedro 19mmx0,45mm, canto como solución de borde y recubrimiento de tableros aglomerados. PVC (policlorato de vinilo o ABS (acrilonitrilo butadieno estireno)	1	Mts
9	31201600	Cemento de contacto, color ocre, pegante a base de cloropreno con alto contenido de sólidos, lo que proporciona alto rendimiento y fuerza de pegue. Adicionalmente, su agarre inicial permite fijar fácilmente los materiales a pegar. Pegante a base de cloropreno y solidos	1	Galón
10	11122000	Chapilla de madera flormorado 2,52 x 62cm, hojilla de madera desenrollada de una pieza rolliza de madera especie flormorado	1	Unidad
11	11122000	Chapilla de madera roble 2,52 x 62cm, hojilla de madera desenrollada de una pieza rolliza de madera, especie roble	1	Unidad
12	27111500	Cinta de emascarar 18 mm x 40 mts, tipo de cinta adhesiva fabricada generalmente con papel, de fácil desprendimiento y autoadhesiva	1	Unidad
13	31201600	Cola o pegante para madera pva base: agua y solidos bases: agua y sólidos. Recomendado para el ensamble y reparación de muebles en materiales como tríplex, aglomerado, mdf y en general para uniones de madera con porcentajes de humedad no mayores al 15%. Madera con madera. Láminas de tríplex con tríplex y sus derivados aglomerados de tipo papel, aglomerados mdf (tríplex, aglomerados, fórmica, entre otros) pega maderas a piso (láminas de parquet) ideal para el ensamble de muebles en cual quiera de los materiales antes anotados. Pega papel, cartón láminas de balso etc.	1	Galón
14	14122200	Formica blanca de 300 cm x1,22	1	Unidad
15	15121902	Grasa multipropósitos	1	Kilo
16	269432	La laca poliuretánica : es un acabado para interiores especialmente desarrollado para la protección y embellecimiento de sus pisos de madera, pudiendo ser utilizado también en muebles y maderas en general.	1	Cuartos
17	31211700	Laca brillante es un producto transparente brillante elaborada con resinas alquídicas y nitrogenadas que permiten obtener excepcionales características de tersura, dureza, flexibilidad y adherencia.	1	Galón
18	31211703	Laca catalizada semimate	1	Galón
19	31211700	Laca mate es un producto transparente, mate) elaborada con resinas alquídicas y nitrogenadas que permiten obtener excepcionales características de tersura, dureza, flexibilidad y adherencia.	1	Galón
20	11122000	Lamina cedro mdp rh 15 mm 2.44x2.15 mts. El mdp es un panel de madera industrializada resultado de un uso intensivo de la tecnología de prensa continua, partículas aglutinadas y el uso de la última generación de resinas y madera de plantaciones forestales	1	Unidad

21	11122000	Lamina fondo mdf 2.5 mm 2.44x1.83 mts. Tablero aglomerado mdf o mdp, resistente al impacto y alta durabilidad, recubrimiento melaminico por una cara	1	Unidad
22	11122000	Lamina mdp blanco esp: 15 mm 2.15x2.44 mts el mdp es un panel de madera industrializada resultado de un uso intensivo de la tecnología de prensa continua, partículas aglutinadas y el uso de la última generación de resinas y madera de plantaciones forestales.	1	Unidad
23	27111918	Lija para madera de óxido de aluminio (lijado en seco) # 360	1	Unidad
24	27111918	Lija para madera de óxido de aluminio (lijado en seco) #180	1	Unidad
25	11121600	Madera cedro deshilado medidas acrocarpus fraxinifolius deshilado en piezas de 7 y 10 cm de espesor	1	Piezas
26	11121617	Madera de flor morado-deshilada seleccionada y medidas a acordar	1	Piezas
27	11121617	Madera de moncoro deshilada seleccionada y medidas acordar	1	Piezas
28	11121616	Madera de pino deshilada seleccionada y medidas a acordar	1	Piezas
29	11121617	Madera guayacán deshilada seleccionada y medidas a acordar	1	Piezas
30	31201600	Masilla para madera masilla acrílica base agua para madera, puede usarse como acabado final. Listo para usar. Alta resistencia al agua. Excelente adherencia a todo tipo de maderas. Se deja pintar con pinturas base agua o aceite una vez seca.	1	
31	11122000	Melaminico mdf rh tex madera 183 x 244 x 5,5 mm tablero aglomerado mdf o mdp, resistente al impacto y alta durabilidad, recubrimiento melánico por una cara	1	Unidad
32	31191510	Piedras para afilar en carburo doble grano, bloque tipo industrial para trabajo pesado de 6 pulgadas	1	Unidad
33	254603	Pincel de pelo: filamentos selectos, son características esenciales para la correcta utilización en el acabado de la madera, ya que producen efectos de primera calidad	1	Unidad
34	31191500	Pliego de lija 120 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	1	Unidad
35	31191500	Pliego de lija 150 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	1	Unidad
36	31191500	Pliego de lija 220 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	1	Unidad
37	31191500	Pliego de lija 240 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	1	Unidad
38	31191500	Pliego de lija 320 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxido	1	Unidad
39	31191500	Pliego de lija 80 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	1	Unidad
40	31162006	Puntillas de 1 1/2 pulgada con cabeza	1	Libra
41	31162006	Puntillas de 1 1/4 pulgada con cabeza	1	Libra
42	31162006	Puntillas de 1 pulgada con cabeza	1	Libra
43	31162006	Puntillas de 2 pulgada con cabeza	1	Libra
44	31162006	Puntillas de 3/4 pulgada con cabeza	1	Libra
45	31162006	Puntillas de 3/4 pulgada sin cabeza	1	Libra
46	253450	Resina: polímero termoestable que se endurece cuando se mezcla con un agente catalizador o endurecedor.	1	Galón
47	31162300	Riel extensión total push to open 45cm; 75 lbs , riel extremadamente ligero y silencioso que permite el cierre suave sin escapes de grasa, aire ni rebotes de cajón. Perforaciones de instalación en sistema 32.	1	Unidad
48	31211700	Sellador catalizado, sellador al ácido de altos sólidos,2 componentes en envases separados cuya mezcla proporciona una película de protección de excelente rendimiento y rápido secamiento	1	Galón
49	31211700	Sellador lijable incoloro, sellador a base de nitrocelulosa, fácilmente espátulable, con alto poder de sellamiento, gran transparencia, excelente lijabilidad, adherencia y flexibilidad, además confiere gran durabilidad a la madera y mejor tersura al acabado.	1	Galón
50	11122000	Tablero contrachapado 3.2mm 1.22 x 2.44mts x , tablero elaborado con chapas o láminas de madera,	1	Unidad
51	11122000	Tablero mdf 18 mm 2.44x1.83 mts. Tablero de fibras de madera aglomerada	1	Unidad
52	11122000	Tablero mdf 4 mm 2.44x1.83 mts. Tablero de fibras de madera aglomerada	1	
53	11122000	Tablero mdf 9 mm 2.44x1.83 mts. Tablero de fibras de madera aglomerada	1	Unidad
54	12191500	Thiner, corriente1gl	1	Galón

55	12171500	Tintilla guayacán 1/16 gal. Rápido secado y color duradero y permanente	1	Cuartos
56	12171500	Tintilla para madera color wengue x 1/16,rápido secado y color duradero y permanente	1	Cuartos
57	31161500	Tornillo aglomerado autoperforante 6x1, negro, acero 10b22 x 100un este tornillo, presenta las características que la cabeza posee una ranura phillips, el cuello tipo trompeta, la rosca puede ser paso fino o grueso según necesidad y la punta aguja de 20/23°.	1	Unidad
58	31161500	Tornillo aglomerado autoperforante 6x1-1/2, negro, acero 10b22 x 100un este tornillo, presenta las características que la cabeza posee una ranura phillips, el cuello tipo trompeta, la rosca puede ser paso fino o grueso según necesidad y la punta aguja de 20/23°.	1	Unidad
59	31161500	Tornillo Aglomerado Autoperforante 6X1-1/4 100 Un Negro, Acero 10B22 X 100Un Este Tornillo, Presenta Las Características Que La Cabeza Posee Una Ranura Phillips, El Cuello Tipo Trompeta, La Rosca Puede Ser Paso Fino O Grueso Según Necesidad Y La Punta Aguja De 20/23°.	1	Unidad
60	31161500	Tornillo Aglomerado Autoperforante 6X2 Negro, Acero 10B22 X 100Un. Este Tornillo, Presenta Las Características Que La Cabeza Posee Una Ranura Phillips, El Cuello Tipo Trompeta, La Rosca Puede Ser Paso Fino O Grueso Según Necesidad Y La Punta Aguja De 20/23°.	1	Unidad
61	31161500	Tornillo Aglomerado Autoperforante 8X1-1/2, Negro, Acero 10B22 X 100Un Este Tornillo, Presenta Las Características Que La Cabeza Posee Una Ranura Phillips, El Cuello Tipo Trompeta, La Rosca Puede Ser Paso Fino O Grueso Según Necesidad Y La Punta Aguja De 20/23°.	1	Unidad
62	31161500	Tornillo aglomerado autoperforante 8x2, negro, acero 10b22 x 100un este tornillo, presenta las características que la cabeza posee una ranura phillips, el cuello tipo trompeta, la rosca puede ser paso fino o grueso según necesidad y la punta aguja de 20/23°.	1	Unidad
63	11122001	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 12mm	1	Unidad
64	11122001	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 15mm	1	Unidad
65	11122001	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 2,5mm	1	Unidad
66	11122001	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 4mm	1	Unidad
67	11122001	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 9mm	1	Unidad
68	31211803	Varsol	1	Galón
69	248882	Vinilos tipo uno : colores surtidos, pintura es un producto fluido que, aplicado sobre una superficie en capas relativamente delgadas, se transforma al cabo del tiempo en una película sólida	1	Galón
70	235862	Vinilos tipo uno blanco: pintura es un producto fluido que, aplicado sobre una superficie en capas relativamente delgadas, se transforma al cabo del tiempo en una película sólida	1	Galón

7.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS PROVEEDORES

Para participar en el proceso, los proponentes además de las condiciones técnicas anteriormente descritas deberán presentar y cumplir en la etapa precontractual los siguientes requisitos:

7.1.1 ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO ABIERTO AL PÚBLICO (TODOS LOS LOTES)

El proponente deberá acreditar que cuenta con establecimiento de comercio en el área metropolitana de Bucaramanga, y manifestar por escrito que cuenta con disponibilidad para despachar los pedidos, los siete días de la semana. Lo anterior para no impedir la entrega de los bienes suministrados, de acuerdo a las necesidades de la Entidad. Este requerimiento se acreditará con la presentación del correspondiente certificado de existencia y representación legal y/o registro mercantil según aplique, en el que se verificará que el proveedor cuenta con el objeto o actividades comerciales relacionadas con los bienes a suministrar y despachar.

La ubicación del proveedor en este proceso tiene como finalidad, garantizar la disposición total del mismo en respuesta a cualquier requerimiento realizado por el supervisor. El establecimiento por fuera del área metropolitana de Bucaramanga, ocasionaría que ante cualquier requerimiento de cambios (si se llegare a presentar) el proveedor no presentara los elementos en el tiempo requerido por la Entidad (por el traslado de los mismos), y no solo ante cualquier requerimiento de cambios, sino en la entrega misma de los elementos, los cuales reportan una gran variedad de bienes (1.008 items, más de 8000 cantidades en productos) los cuales deben ser entregados por los adjudicatarios en los tiempos que se vayan requiriendo por parte de la Entidad, que debe garantizar la formación.

7.1.2 PERSONAL MINIMO REQUERIDO

Para la ejecución del contrato, se requiere del siguiente personal:

El proponente debe acreditar que cuenta y dispondrá para la ejecución del contrato del siguiente personal mínimo obligatorio, el cual es de vital importancia para garantizar la óptima ejecución de las actividades propias del objeto contractual, así como de la calidad final del resultado de los mismos:

7.1.2.1 COORDINADOR DE ENTREGAS: Teniendo en cuenta que algunos lotes por su valor, cantidad de elementos y la especialidad de los mismos, constituyen un grado más de representatividad frente a los demás lotes, se hace necesario que para estos, se exija un personal especifico que garantice las respuestas ante cualquier requerimiento de cambios u observaciones que realice la entidad sobre los materiales, herramientas o equipos adquiridos. En ese orden se exigirá:

LOTE 1 - CALZADO Y MARROQUINERIA	COORDINADOR DE ENTREGA: Título profesional, tecnólogo o técnico en áreas relacionados con el mundo de calzado con 1 año de experiencia profesional a partir de la expedición del título, de los cuales debe allegar una certificación primaria como coordinador de entregas y un curso o diplomado en logística, distribución, producción o suministro. Este personal deberá estar vinculado laboralmente con el oferente. Para este perfil se deberá allegar junto con la propuesta los siguientes documentos • Hoja de vida con los soportes de idoneidad (diplomas y certificados) y las ultimas 6 planillas de la seguridad social.
LOTE 4 - SISTEMAS	COORDINADOR DE ENTREGA: Título profesional en ingeniería de sistemas con 3 años de experiencia profesional a partir de la expedición del título, de los cuales debe allegar una certificación primaria como coordinador de entregas y un curso o diplomado en logística, distribución, producción o suministro. Este personal deberá estar vinculado laboralmente con el oferente. Para este perfil se deberá allegar junto con la propuesta los siguientes documentos • Hoja de vida con los soportes de idoneidad (diplomas y certificados) y las ultimas 6 planillas de la seguridad social.
LOTE 5 - CONFECCIONES	COORDINADOR DE ENTREGA: Título profesional, Tecnólogo o Técnico, en áreas relacionados con el mundo textil, con 1 año de experiencia profesional a partir de la expedición del título, de los cuales debe allegar una certificación primaria como coordinador de entregas y un curso o diplomado en logística, distribución, producción o suministro. Este personal deberá estar vinculado laboralmente con el oferente. Para este perfil se deberá allegar junto con la propuesta los siguientes documentos • Hoja de vida con los soportes de idoneidad (diplomas y certificados) y las ultimas 6 planillas de la seguridad social.

7.1.2.2 JEFE DE BODEGA: (TODOS LOS LOTES): Como el contrato a adjudicar corresponde a suministro, se hace necesario que el CIDM, para garantizar una entrega oportuna cada vez que se requiera, exija a los proponentes, un JEFE DE BODEGA, en el cual el contratista asuma o delegue, la responsabilidad de verificación de los pedidos y de la disponibilidad de los despachos (El cual no debe superar las 24 horas desde la solicitud por parte del supervisor hasta la entrega de los materiales). Como mínimo, la persona debe acreditar título de bachiller. Este personal, deberá acreditar experiencia mínima de 2 años como jefe de bodega, con al menos una certificación primaria. El proponente deberá allegar la correspondiente hoja de vida, con soportes, copia del contrato individual de trabajo que demuestre la vinculación con el proveedor y el pago a seguridad social de los últimos 3 meses, anteriores a la fecha del cierre. Deberá acreditar curso de logística y/o recibo y despacho de objetos, emitido por establecimiento público del orden nacional con resolución del ministerio de educación.

Nota 1. La certificación primaria hace referencia a las expedidas por la entidad contratante del servicio y no por el contratista que ejecutó el contrato, para efectos de soportar dichas certificaciones, si son del sector público deben ir acompañadas de la copia del contrato, y en caso de que sean del sector privado, deberán ir acompañada de certificación o copia del contrato y copia de la factura cambiaria de compra venta con el cumplimiento de los requisitos establecidos en el estatuto tributario; y contener la siguiente información:

Nombre de la entidad o persona contratante que certifica
Nombre e identificación del profesional a quien se le expide la certificación
Objeto del Contrato
Fecha de inicio del contrato
Plazo de ejecución
Fecha de terminación
Firma de la persona que expide la certificación.
Calificación excelente o satisfactoria.
Debe contener las principales actividades ejecutadas.

No se tendrán en cuenta las certificaciones cuya vigencia o plazo de ejecución se cruce en el tiempo

7.1.2 **PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD**: El proponente deberá aportar el protocolo de bioseguridad de la empresa de acuerdo con la resolución 666 de 2020 modificada por la resolución 777 de 2021, de igual manera deberá estar inscrito en la cámara de comercio y/o entidad correspondiente. Lo anterior con el propósito de garantizar que el contratista cumpla con todos los parámetros de bioseguridad en la ejecución del contrato. En el caso de proponentes plurales cada uno de los integrantes deberá acreditar el requisito.

7.1.3 Atendiendo el número de materiales que deben suministrarse y con el fin de garantizar que los proveedores entreguen productos de calidad de acuerdo a las marcas ofrecidas y sus componentes técnicos, los proponentes deberán adjuntar, certificación o constancia expedida directamente por la casa fabricante o distribuidor autorizado en Colombia por el fabricante, de por lo menos 2 elementos de la ficha técnica por cada lote.

7.1.4 Presentar por lo menos 5 fichas técnicas (proveniente del fabricante) de cualquiera los productos requeridos por la Entidad.

7.1.5 **MUESTRAS:** El día del cierre del presente proceso de selección, los oferentes que participen en los lotes **1 - CALZADO Y MARROQUINERIA y 5 – CONFECCIONES**, deberán allegar las siguientes muestras:

LOTE 1 - CALZADO Y MARROQUINERIA	37	Cuero Folia De Moda Atravesada Calibre 14-16 (Decímetros)	1	Dm2
	38	Cuero Gamuza Cabrito (Decímetros)	1	Dm2
	39	Cuero Graso Curtido Calibre 12 - 14 Colores Chocolate Y Miel (Decímetros)	1	Dm2
	40	Cuero Napa Calibre 14-16 Atravesado Colores Y Texturas Surtidos (Decímetros)	1	Dm2
	41	Cuero Tala (Decímetros)	1	Dm2
LOTE 5 – CONFECCIONES	184	Tela Paño Lency Con Estampado De Puntos Dorados Fondo Verde Navidad, De 160 Cmts De Ancho, Para La Fabricación De Decoración, Suave Al Tacto, Composición 100% Poliéster.	METROS	1
	185	Tela Paño Lency Con Estampado De Puntos Dorados Fondo Rojo, De 160 Cmts De Ancho, Sueva Al Tacto, Para La Fabricación De Decoración, Composición 100% Poliéster.	METROS	1
	189	Tela De Malla Fina Y Suave Al Tacto Para La Elaboración De Vestuario Exterior Tipo Tull,Composición 100% Nylon De 86 Grm De Peso, Ancho 135 Cm , Color Según Diseño	METRO	1
	190	Tela De Malla Fina Y Suave Al Tacto Para La Elaboración De Vestuario Exterior Tipo Tull,Composición 100% Nylon De 86 Grm De Peso, Ancho 135 Cm , Color Según Diseño	Metro	1
	221	Tela Para La Confección De Vestuario Exterior Como Chaquetas, Bulsas, Vestidos, Pantalones, Tipo Lino Olán, Composición 100% Lino, Tejido Tafetán, Suave Al Tacto, Con Lustre, Peso 95 Grms, Ancho 140 Cm, Colores Según Diseño.	METRO	1
	267	Tela de alto desempeño ideal para la confeccion de trajes de baño, base ideal para estampacion digital, clase de tela, composicion: poliester 82% y Spandez 18%	MTR	1
	268	Tela utilizada ppara blusas, camisetas , enterisos, vestidos y pijamas, base ideal para estampacion digital, clase de tela, composicion: poliester 93% y Spandez 7%	MTR	1

Los anteriores ítems se encuentran descritos en las especificaciones técnicas, por lo que las muestras deberán presentarse debidamente rotuladas y cumpliendo dichas características técnicas. Los anteriores ítems en consideración que en los lotes 1 y 5, los bienes requeridos corresponden a los más representativos para la Entidad, y sobre los cuales es de suma importancia verificar su calidad; por lo que los mimos serán los productos evaluados de manera previa por parte del SENA.

La necesidad de requerir muestras obedece a que la entidad requiere asegurarse de la calidad de los elementos a entregar; se hace necesario el requerimiento de muestra física para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas y de esta manera garantizar que los bienes ofrecidos cumplan con la totalidad de especificaciones técnicas consagradas en el presente proceso contractual tengan una óptima calidad y una vida útil mayor.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 3º de la Ley 80, *"…Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines..."*

Así mismo los numerales 2º y 4º de Artículo 5º señalan:

"*De los Derechos y Deberes de los Contratistas. Para la realización de los fines de que trata el artículo 3o. de esta Ley, los contratistas: 2o. Colaborarán con las entidades contratantes en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y que éste sea de la mejor calidad; acatarán las órdenes que durante el desarrollo del contrato ellas les impartan y, de manera general, obrarán con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando las dilaciones y entrabamiento que pudieran presentarse. 4o. Garantizarán la calidad de los bienes y servicios contratados y responderán por ello*."

Si bien es cierto que los bienes deben ser verificados por parte del supervisor una vez se han entregado, la administración, en virtud del principio de economía numerales 3 y 4 del Art. 25 de Ley 80 de 1993, debe tener en cuenta que las reglas y procedimientos constituyen mecanismos de la activad contractual que buscan servir a los fines estatales y que los tramites se adelantarán con austeridad de tiempos, medios y gastos y se impedirán las dilaciones y los retardos en la ejecución del contrato. Además se evidencia que se trata de proponentes del sector, que tienen la capacidad de cumplir con la entrega de estos bienes, por lo cual no implica una carga adicional, pues se trata de los productos usuales que comercializan en el mercado, evitando proponentes que no tienen la idoneidad ni conocen el sector y no tiene como garantizar directamente los elementos a presentar.

El artículo 26, de la misma forma, dispone:

"*…Del Principio de Responsabilidad. En virtud de este principio:*
1o. Los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y a proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato.
4o. Las actuaciones de los servidores públicos estarán presididas por las reglas sobre administración de bienes ajenos y por los mandatos y postulados que gobiernan una conducta ajustada a la ética y a la justicia.
8o. Los contratistas responderán y la entidad velará por la buena calidad del objeto contratado."

Como complemento de lo anterior el Artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015 preceptúa que "… *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 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 habilitante*s."

Además del fundamento legal antes mencionado, es pertinente traer a colación concepto jurídico de la Contraloría General de la República de fecha de 23 de agosto de 2012, donde el Director de la Oficina Jurídica, se pronunció manifestando: "*¿Pueden las entidades públicas solicitar muestras de los elementos que pretenden adquirir y además adelantar procedimientos de verificación de las condiciones técnicas de los mismos (dimensiones, calidad, etc.) en el curso de los procesos de selección? Para la adquisición de bienes mediante contrato de compraventa o suministro, la legislación no prevé una etapa dentro del proceso de selección de contratistas, encaminada a verificar que las ofertas presentadas se ajusten a las especificaciones técnicas exigidas en el pliego de condiciones. Sin embargo, si la entidad contratante justifica en sus estudios previos la necesidad de realizar esta "verificación", podría realizarla durante el proceso de selección, siempre y cuando no otorgue calificación a la comparación de las muestras, teniendo en cuenta criterios subjetivos o que no estén contemplados en el pliego de condiciones*."

De igual manera se aclara que las muestras no son un requisito habilitante, sino constituyen una herramienta o mecanismo para verificar el cumplimiento de la ficha técnica, por lo que se tomará como parte integral de la misma. La no presentación de las muestras físicas en las condiciones descritas anteriormente será causal de rechazo de la propuesta por ser un anexo a la ficha técnica y constituye un factor esencial para escoger la mejor propuesta pues desde esta etapa, previa a la suscripción del contrato, se busca verificar que los productos entregados a la Entidad, cumplan con las condiciones técnicas exigidas en el proceso, en ese sentido de presentarse muestras que no coincidan con las especificaciones técnicas o no reúnan los factores de calidad mínima exigidas, implicaría un desmejoramiento del producto que afectaría el contrato estatal o también podría ocurrir en un mejoramiento de la propuesta, que si bien es cierto, desde el punto de vista técnico no es malo mejorar las condiciones de un determinado bien, financieramente sí podría causar el rompimiento del equilibrio económico del contrato, pues el proveedor al presentar elementos con calidades superiores (no exigidas) tendría que asumir mayores costos que más adelante ocasionarían la reclamación hacia a la entidad de reconocimiento de recursos no contemplados en la etapa previa, que afectaría de manera directa con los precios estimados inicialmente establecidos en las propuestas.

NOTA: Para la entrega de las muestras los proveedores que participen en los lotes 1 y 5, deben programar la su entrega manera organizada, por lo tanto, el proponente deberá informar a la entidad por medio de mensajes en la Plataforma de Secop II, quien será la persona que entregará la muestras aportando número de identificación, fecha y hora de la entrega de la muestra. Las horas para la entrega de la muestra debe ser de lunes a viernes de 8:00 A.M. a las 12:00 PM o 2:00 PM hasta las 06:00 P.M..

8. ANALISIS DEL SECTOR

Se anexa el análisis del sector.

9. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO/ PRESUPUESTO OFICIAL

El valor estimado del proceso corresponde a doscientos ochenta y nueve millones novecientos noventa y seis mil seiscientos sesenta y cinco pesos mcte ($289.996.665), el cual se distribuirá de la siguiente manera:

LOTE	VALOR REFERENCIA PARA SUBASTA – CORRESPONDE A LA SUMATORIA DE TODOS LOS UNITARIOS	VALOR POR ADJUDICAR
LOTE 1 - CALZADO Y MARROQUINERIA	$2.949.820	$43.000.000
LOTE 2 - AUDIOVISUALES	$16.485.765	$14.500.000
LOTE 3 - ARTESANIAS	$96.500	$19.180.688
LOTE 4 - SISTEMAS	$40.700.673	$46.641.100
LOTE 5 - CONFECCIONES	$16.890.730	$88.251.900
LOTE 6 - SERIGRAFIA	$2.990.889	$14.591.035
LOTE 7 - JOYERÍA	$5.849.980	$16.000.000
LOTE 8 - PREPRENSA	$3.107.690	$5.000.000
LOTE 9 - DIBUJO	$1.099.403	$7.500.000
LOTE 10 - 3D PARA LA INDUSTRIA	$8.192.779	$8.531.942
LOTE 11 - BISUTERIA	$1.630.250	$4.300.000
LOTE 12 - CARPINTERIA	$ 6.486.491	$22.500.000
TOTAL		$289.996.665

Las anteriores sumas, se encuentran respaldadas con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3522 del 24 de marzo de 2022, expedido por la Coordinación Administrativa y Financiera Grupo Mixto del Sena Regional Santander

El valor arrojado, incluye el IVA y/o impuesto al Consumo, así como todos los gastos de seguros y demás costos en que deba incurrir el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato en condiciones de seguridad y calidad, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar. No se podrán pagar por ningún concepto valores por debajo de lo establecido en las leyes aplicables a la materia. Así mismo deben contemplar y discriminar el impuesto.

9.1 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

ANÁLISIS DE MERCADO

En el país existen diversas empresas que comercializan este tipo de equipos requeridos por la Entidad. Así las cosas y entendiendo cómo funciona el mercado, el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura solicitó a través de secop II, las respectivas cotizaciones (https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2895818&isFromPublicArea=True&isModal=False), sin que se recibiera información alguna. Las cotizaciones utilizadas, fueron las allegadas por la coordinación académica quienes solicitaron a los proveedores que se encuentran en la base de datos del Centro de Formación, la cotización de los bienes requeridos, recibiéndose dos cotizaciones por lote.

En ese orden se elaboró el estudio de mercado, el cual incluye el IVA y/o impuesto al Consumo, así como todos los gastos de seguros y demás costos en que deba incurrir el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato en condiciones de seguridad y calidad, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar. No se podrán pagar por ningún concepto valores por debajo de lo establecido en las leyes aplicables a la materia. Así mismo deben contemplar y discriminar el impuesto.

LOTE 1 - CALZADO Y MARROQUINERIA						
No Ítem	DESCRIPCION DEL BIEN	Unidad DE MEDIDA	CANT	Cotización 1	Cotización 2	PROMEDIO
1	Aguja capotera. Alta resistencia, utilizadas para coser a mano diferentes productos en cuero.	Un	1	$ 1.000	$ 950	$ 975
2	Aguja sistema 134 -35 d/tri no 110 paño x 10unid larga cubo grueso	Un	1	$ 14.400	$ 13.000	$ 13.700
3	Aguja sistema 134 -35 d/tri no 120 paño x 10unid larga cubo grueso	Un	1	$ 14.400	$ 13.000	$ 13.700
4	Aguja sistema 134 -35 d/tri no 130 paño x 10unid larga cubo grueso	Un	1	$ 14.400	$ 13.000	$ 13.700
5	Aguja sistema 134 punta tres filos no 100 paño x 10unid	Un	1	$ 13.200	$ 11.900	$ 12.550
6	Aguja sistema 134 punta tres filos no 110 paño x 10unid	Un	1	$ 13.200	$ 11.900	$ 12.550
7	Aguja sistema 134 punta tres filos no 120 paño x 10unid	Un	1	$ 13.200	$ 11.900	$ 12.550
8	Aguja sistema 134 punta tres filos no 130 paño x 10unid	Un	1	$ 13.200	$ 11.900	$ 12.550
9	Aguja sistema 134 punta tres filos no 90 paño x 10unid	Un	1	$ 13.200	$ 11.900	$ 12.550
10	Aguja sistema 134-35 d/tri no 100 paño x 10unid larga cubo grueso	Un	1	$ 13.200	$ 11.900	$ 12.550
11	Argollas planas cerrada de 2,5 cm acabado nikel	Un	1	$ 900	$ 850	$ 875

12	Argollas planas cerrada de 2,5 cm acabado oro	Un	1	$ 1.500	$ 1.350	$ 1.425
13	Asentador para marroquinería rotativo con balines y mango en hierro	Un	1	$ 156.000	$ 140.000	$ 148.000
14	Bond block de 20 hojas - 1/4 28 edad media gramaje 65	Un	1	$ 4.800	$ 4.300	$ 4.550
15	Borradores miga de pan	Un	1	$ 700	$ 650	$ 675
16	Broche cazuela no 6 niquelado x juego 4 piezas	Un	1	$ 200	$ 180	$ 190
17	Broche de cazuela no 4 níquel x juego 4 piezas	Un	1	$ 200	$ 180	$ 190
18	Broches magnéticos acabado nikel grandes planos de 2 milímetros de grosor	Un	1	$ 600	$ 550	$ 575
19	Canastilla plástica apilable cap. 20kilos alto 30cmxancho 35cmx largo 52cm	Un	1	$ 31.200	$ 31.000	$ 31.100
20	Carpetas para moldes de calzado y marroquinería en cartón cartulina(180gr) con solapa y marcador de archivo según muestra 37cm x 26cm	Un	1	$ 1.500	$ 1.400	$ 1.450
21	Carreteles para maquina durkop adler referencia k 627	Un	1	$ 900	$ 850	$ 875
22	Cartabón para modistería plástico	Un	1	$ 1.800	$ 1.700	$ 1.750
23	Cartón cartulina grueso	Un	1	$ 2.600	$ 2.500	$ 2.550
24	Chapa en zamak para bolso estilo sapo de acabado oro y nikel	Un	1	$ 18.000	$ 16.500	$ 17.250
25	Cinta de enmascarar uso industrial color amarilla 24 mm * 40 metros	Un	1	$ 6.200	$ 8.000	$ 7.100
26	Cinta doble faz con refuerzo en tela de 5 mm*100 metros	Un	1	$ 21.600	$ 38.000	$ 29.800
27	Cinta faya 2.5 cm * 50 metros. Colores surtidos	Metros	1	$ 600	$ 550	$ 575
28	Cinta métrica de zapatería	Un	1	$ 3.400	$ 3.000	$ 3.200
29	Compas para dibujo ,metálico con caja y repuesto de minas	Un	1	$ 13.000	$ 11.500	$ 12.250
30	Cono hiladillo para doblado de calzado ancho 5mm rollo x 25mt	Un	1	$ 9.000	$ 8.000	$ 8.500
31	Cordón de algodón grueso (8mm) rollos de 200 mts. Colores surtidos	Metros	1	$ 1.500	$ 1.350	$ 1.425
32	Cordón redondo elástico 120cm blanco par	Pares	1	$ 600	$ 550	$ 575
33	Cremallera diente en nylon eka numero 3 negra ,café, beige	Un	1	$ 1.100	$ 990	$ 1.045
34	Cremallera diente en nyloneka numero 6 colores surtidos según muestra (metros)	Un	1	$ 1.200	$ 1.050	$ 1.125
35	Cuadrantes de 2.5cm samak acabado nikel cerrados plano	Un	1	$ 800	$ 750	$ 775
36	Cuadrantes de 2.5cm samak acabado oro cerrados plano	Un	1	$ 2.900	$ 2.700	$ 2.800
37	Cuero folia de moda atravesada calibre 14-16 (decímetros)	Dm2	1	$ 2.500	$ 2.300	$ 2.400
38	Cuero gamuza cabrito (decímetros)	Dm2	1	$ 900	$ 880	$ 890
39	Cuero graso curtido calibre 12 - 14 colores chocolate y miel (decímetros)	Dm2	1	$ 1.400	$ 1.900	$ 1.650

40	Cuero napa calibre 14-16 atravesado colores y texturas surtidos (decímetros)	Dm2	1	$ 1.400	$ 1.900	$ 1.650
41	Cuero tala (decímetros)	Dm2	1	$ 900	$ 980	$ 940
42	Curvígrafo juego x 3 en empaque plástico	Un	1	$ 13.000	$ 12.800	$ 12.900
43	Deslizador para cremallera /slider n°3 acabado oro de lujo	Un	1	$ 1.000	$ 980	$ 990
44	Deslizador para cremallera /slider n°6 acabado oro de lujo	Un	1	$ 1.000	$ 980	$ 990
45	Deslizador para cremallera nylon /slider n°3 acabado nikel de lujo	Un	1	$ 400	$ 380	$ 390
46	Deslizador para cremallera nylon /slider n°6 acabado nikel de lujo	Un	1	$ 400	$ 380	$ 390
47	Difuminadores de dibujo	Un	1	$ 6.200	$ 6.000	$ 6.100
48	Escuadra plástica de 60 grados de 30 cm	Un	1	$ 4.500	$ 4.300	$ 4.400
49	Escuadras plásticas de 45 grados de 30 cm	Un	1	$ 4.500	$ 4.300	$ 4.400
50	Espuma de polietileno yumbolon densidad 60. No 5	Un	1	$ 4.600	$ 4.500	$ 4.550
51	Forro cambrelle no tejido 100% nylon, 50gr/m ancho 140	Mt	1	$ 4.700	$ 4.600	$ 4.650
52	Forro lycron blanco gris y azul oscuro ancho 1,40m	Mt	1	$ 9.400	$ 9.200	$ 9.300
53	Forro sintético carnaza, según muestra	Mt	1	$ 35.900	$ 35.500	$ 35.700
54	Forro supermalla con bakin gris azul blanco	Mt	1	$ 10.800	$ 10.500	$ 10.650
55	Halogentante mono componente para suelas x 1000cc	Litro	1	$ 31.200	$ 31.000	$ 31.100
56	Hebillas de 2.5 para carteras samak acabado nikel	Un	1	$ 1.200	$ 1.100	$ 1.150
57	Hebillas para correa de hombre acabado nikel 2 1/2 cm	Un	1	$ 7.200	$ 7.000	$ 7.100
58	Hilo p4 encerado colores variados 300 gramos	Un	1	$ 26.400	$ 26.200	$ 26.300
59	Hilo poliamida no 20 colores surtidos cono x 200gramos linea eco	Un	1	$ 22.800	$ 22.500	$ 22.650
60	Hilo poliamida no 46 colores surtidos cono x 200 gramos linea eco	Un	1	$ 22.800	$ 22.500	$ 22.650
61	Hilo poliamida no 69 colores surtidos cono x 200gramos linea eco	Un	1	$ 22.800	$ 22.500	$ 22.650
62	Hoja de acero plata para cuchilla de corte manual para cuero	Un	1	$ 7.800	$ 7.500	$ 7.650
63	Horma con cuña y tubo metálico para zapato sport caballero tallas n° 38 al 43	Pares	1	$ 34.800	$ 34.500	$ 34.650
64	Horma con cuña y tubo metálico para zapato sport dama tallas n° 36 a la 41	Pares	1	$ 34.800	$ 34.500	$ 34.650
65	Horma con cuña y tubo metálico para zapato sport niño tallas n° 27 a la 32	Pares	1	$ 28.800	$ 28.500	$ 28.650
66	Horma para bota de dama caña alta altura 3.5 n° 37/2, 38/3, 39/2 , 40/2	Pares	1	$ 28.800	$ 28.500	$ 28.650
67	Imán invisible con plastificado grande para marroquinería	Un	1	$ 1.400	$ 1.200	$ 1.300
68	Imán invisible con plastificado pequeño para marroquinería	Un	1	$ 1.100	$ 1.000	$ 1.050
69	Juego de dado para máquina para broche de cazuela según muestra.	Un	1	$ 72.000	$ 71.200	$ 71.600

70	Juego de perforadores manual redondo no 6,8,10,14 para ojálate para marroquinería	Un	1	$ 7.200	$ 7.000	$ 7.100
71	Kit De Plantillas, Pla, Tacón ,Plantilla Y Suelas Para Zapatilla Según Horma De Muestra Del 37 Al 39	Un	1	$ 15.000	$ 14.800	$ 14.900
72	Lápices De Colores Acuarelables En Caja Metálica Para Uso Profesional , Por 24 Piezas ,Art Grp Lápices De Color De Alta Calidad Y Forma Triangular Ergonómica	Un	1	$ 225.600	$ 225.800	$ 225.700
73	Lápiz 2B Negro	Un	1	$ 1.500	$ 1.300	$ 1.400
74	Lápiz Carboncillo De Alta Calidad Tonos Negros Más Profundos Suaves.	Un	1	$ 7.000	$ 6.850	$ 6.925
75	Lápiz hb negro	Un	1	$ 1.600	$ 1.500	$ 1.550
76	Lija banda para rodillo de 12,5cm de diámetro x 3cm ancho no 80,120, 180,	Un	1	$ 16.800	$ 16.500	$ 16.650
77	Limpiador de suelas galón x 3750cc	Un	1	$ 75.000	$ 73.500	$ 74.250
78	Limpiador para terminado de calzado galón x 3750cc	Un	1	$ 81.600	$ 81.500	$ 81.550
79	Lona estampada con apresto para marroquinería (metros)	Un	1	$ 26.400	$ 26.000	$ 26.200
80	Madreselva 1,5mt ancho	Mt	1	$ 9.400	$ 9.200	$ 9.300
81	Marcador rotulador , doble punta, acuarelables, con punta de pincel, caja por 12 unidades, colores surtidos	Un	1	$ 57.200	$ 57.000	$ 57.100
82	Marcador sharpie paquete por 3 rojo azul y negro doble punta	Un	1	$ 12.400	$ 12.200	$ 12.300
83	Martillo nylon para tallado en cuero, herramienta para marroquinería mango anatómico torneado en madera con pomo y aplique metálico	Un	1	$ 30.000	$ 29.200	$ 29.600
84	Material alternativo yute, ,rafia, tejidos .	Metro	1	$ 28.800	$ 28.500	$ 28.650
85	Material no tejido para plantilla de calzado strobel celfil x140 lamina	Lamina	1	$ 32.400	$ 32.200	$ 32.300
86	Minas de plata para marcar piezas en cuero	Un	1	$ 1.000	$ 980	$ 990
87	Mordazas para costura a mano en madera maciza	Un	1	$ 115.000	$ 112.000	$ 113.500
88	Mosquetones en zamak acabado nikel de 2 1/2 cm en el paso de la correa	Un	1	$ 1.000	$ 980	$ 990
89	Mosquetones en zamak acabado oro de 2cm en el paso de la correa	Un	1	$ 2.300	$ 2.100	$ 2.200
90	Napa confección negra, blanca, roja. Café	Un	1	$ 37.000	$ 36.200	$ 36.600
91	Ojálate metálico blanco con arandela n°4 y 5 * millar	Un	1	$ 31.200	$ 31.000	$ 31.100
92	Pasador 2,5 samak acabado niquel cerrada plana	Un	1	$ 1.400	$ 1.200	$ 1.300
93	Pegamento universal líquido de resina sintética para pegados rápidos y transparentes-uhu. 125 ml	Un	1	$ 11.400	$ 11.200	$ 11.300
94	Pegante acuoso para armado de cueros y sintéticos tipo látex de bajo olor x kilo	Kilo	1	$ 58.000	$ 57.000	$ 57.500
95	Pegante base neopreno mediano desempeño galón x 3750cc	Galón	1	$ 57.000	$ 56.500	$ 56.750
96	Pegante Pu Para Suelas Base Solvente Galón X 3750Cc	Galón	1	$ 55.000	$ 54.200	$ 54.600

97	Piedras Barquito 198 C. Carborundum	Un	1	$ 18.000	$ 17.000	$ 17.500
98	Pirograbador electrónico para cuero tipo industrial . Con mango aislante térmico y dispersador de calor, regulador electrónico de temperatura con juego de agujas distintas para trabajar el tallado de cuero. En caja de madera	Un	1	$ 150.000	$ 148.000	$ 149.000
99	Plantilla terminada en espuma de poliuretano par tallas 27 al 32 niño	Par	1	$ 23.400	$ 21.000	$ 22.200
100	Plantilla terminada en espuma de poliuretano par tallas 37 al 43 adulto	Par	1	$ 23.400	$ 21.000	$ 22.200
101	Pliego de cartulina Bristol (colores blanco y rosado)	Un	1	$ 1.500	$ 1.350	$ 1.425
102	Praimer para suela eva galón	Galón	1	$ 80.000	$ 72.000	$ 76.000
103	Remache tubular doble cabeza niquelado no 3 pata 10mm x millar	Un	1	$ 23.000	$ 20.000	$ 21.500
104	Remache tubular doble cabeza niquelado no 6 pata 10mm x millar	Un	1	$ 23.000	$ 20.000	$ 21.500
105	Resorte para calzado de 2 y 2.5 mm de ancho. Variados colores	Metros	1	$ 2.800	$ 1.350	$ 2.075
106	Riata material: 100% poliéster ancho: 2,5 cm 50 metros por rollo colores surtido	Rollo	1	$ 39.000	$ 35.000	$ 37.000
107	Rollo de telas no tejidas borlan colores variados 100 metros numero 25 gramos	Mt	1	$ 9.000	$ 8.000	$ 8.500
108	Sacapuntas de tapa de botella sin deposito, cortador de cápsula de plástico, rollo de un solo orificio, con rosca para adaptarlo en botellas.	Un	1	$ 1.500	$ 1.350	$ 1.425
109	Sellante para marroquinería por frasco x 500 cc sellafix	Un	1	$ 15.000	$ 13.500	$ 14.250
110	Servicios tecnológicos, estampados, bordado, cambreado, otros	Un	1	$ 27.600	$ 25.000	$ 26.300
111	Sintético capellada nacional colores surtidos (metros)	Mt	1	$ 35.400	$ 32.000	$ 33.700
112	Sintético pvc galápago azul oscuro para calzado (metros)	Mt	1	$ 38.400	$ 35.000	$ 36.700
113	Sintético pvc galapago blanco para calzado (metros)	Mt	1	$ 38.400	$ 35.000	$ 36.700
114	Sintético speed blanco por metros (para sublimar)	Mt	1	$ 33.600	$ 30.000	$ 31.800
115	Solución de caucho galón x 3750cc	Galón	1	$ 19.800	$ 19.000	$ 19.400
116	Suela eva bicolor y unitono para deportivos para dama tallas 37 al 39 y caballero talles 39 ala 42	Pares	1	$ 19.800	$ 19.000	$ 19.400
117	Suela pvc expanso dama según muestra. Tallas 35 al 40	Par	1	$ 13.200	$ 13.000	$ 13.100
118	Suela pvc expanso hombre según muestra. Tallas 37 al 43	Par	1	$ 13.200	$ 13.000	$ 13.100
119	Suela pvc expanso niño según muestra. Tallas 27 al 35	Par	1	$ 10.800	$ 10.000	$ 10.400
120	Suela tipo tractor para dama plataforma flexible n°37 a 39	Un	1	$ 13.800	$ 13.000	$ 13.400
121	Suela tr hombre según muestra. Tallas 37 al 43	Par	1	$ 7.800	$ 7.500	$ 7.650
122	Tache redondo y cono macizo acabado oro y nikel para las bases	Un	1	$ 2.850	$ 2.800	$ 2.825
123	Tela gobelino ancho 1,45. Material compuesto 100% poliéster. Peso 45 kg espantados surtidos	Metros	1	$ 27.000	$ 24.300	$ 25.650
124	Tenedores en acero para costura manual importados x 3 unidades de 1cm, 2cm y 4cm	Un	1	$ 102.000	$ 100.000	$ 101.000
125	Textiles de seda con apresto estampado brillante (metros)	Un	1	$ 11.000	$ 9.900	$ 10.450
126	Tijeras corta hilos metalizada de 10 cm. Material de la hoja: acero, forma de la punta: puntiaguda.	Un	1	$ 10.700	$ 10.500	$ 10.600
127	Tinta gama de 375 cc colores surtidos	Un	1	$ 30.000	$ 27.200	$ 28.600

128	Tinta italiana orly marroquinería negra, café, roja, amarilla, azul, blanca x 1000cc	Litro	1	$ 170.000	$ 160.000	$ 165.000
129	Trabillas 2.5 samak acabado nikel cerradas plano	Un	1	$ 1.100	$ 1.050	$ 1.075
130	Troqueles para marroquinería con fleje de ancho de 4 cm diámetro 7cm de ancho y largo 33cm y un solo filo izquierdo y derecho	Un	1	$ 5.000	$ 4.050	$ 4.525
131	Vinilo acrílico base agua de 125 grs. colores: blanco, negro, amarillo, azul, rojo	Un	1	$ 3.000	$ 2.800	$ 2.900
132	Vivo plástico para ribete de morral no 5 metros (chipa x50 mt)	Un	1	$ 3.000	$ 2.850	$ 2.925
133	Vulcanizante para pegante de pvc incoloro. Por frasco	Un	1	$ 108.000	$ 98.000	$ 103.000
						$ 2.949.820

LOTE 2 - AUDIOVISUALES						
Item	**Descripción del bien**	**Unidad**	**Cantidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Promedio**
1	Aro de luz led con soporte para celular y trípode. Aro de luz 10 pulgadas: viene con soporte para teléfono celular, puede ayudarte cuando necesites luz extra para maquillarte, tomar fotos, hacer vídeos, leer libros y transmisión en vivo. -brillo ajustable: modo de iluminación de 3 colores: blanco, amarillo y blanco cálidos. Cada modo de iluminación tiene 10 brillos ajustables, puede satisfacer tus diferentes necesidades. -soporte universal para teléfono: compatible con la mayoría de teléfonos inteligentes con o sin funda. - La altura es ajustable. Alimentado por USB: los puertos USB se pueden utilizar con múltiples dispositivos, como conectar el cargador USB, la alimentación móvil, el host del ordenador y el portátil. -accesorio ajustable de 360 grados. -soporte trípode de aleación de aluminio y plástico. Altura ajustable entre 45cms y 125 cms	Unidad	1	$ 137.445	$ 108.000	$ 122.723
2	Audífonos akg k52 matte black.	Unidad	1	$ 177.800	$ 194.600	$ 186.200
3	Audífonos de diadema con micrófono. Auriculares stereo. Modo manos libres, cable de 1.2 m. Sensibilidad de 98 db/mw y una respuesta de frecuencia de 10–24,000 hz.	Unidad	1	$ 218.662	$ 138.000	$ 178.331
4	Bombillo led blanco de 15w	Unidad	1	$ 14.994	$ 9.400	$ 12.197
5	C-stand matthews de 40" con cabezal de agarre y brazo. Características clave, soporte de 40 "doble contrahuella" c " pierna deslizante, brazo de 40 "con cabezal de agarre este es un kit de soporte matthews hollywood century c. Consiste en un soporte c de pata deslizante de doble elevador con cabezal de agarre y brazo de 40 " el diseño único de patas escalonadas de un soporte c permite que se anide y se coloque muy cerca uno del otro en un set. La pata superior del soporte se puede ajustar de forma independiente. Ajuste independiente de la pata superior deslizante para nivelar en terrenos irregulares el cabezal y el brazo permiten el montaje y la colocación de gobos, pequeños reflectores y pequeñas luminarias en la caja matthews hollywood century c kit de brazo de agarre para soporte - 10,5 '(3,2 m) soporte hollywood c con elevador de 40 "matthews hollywood cabeza y brazo - 40 " garantía limitada de 1 año	Kit	1	$ 1.960.000	$ 1.860.000	$ 1.910.000
6	Disco duro externo portátil wd elements de 5 tb con usb 3.0 capacidad de almacenamiento de 5 tb interfaz micro-usb 3.0 incluye cable de micro-usb a usb tipo a preformateado para windows mac compatible con reformateo	Unidad	1	$ 910.000	$ 710.000	$ 810.000

7	Estabilizador motorizado de 3 ejes para smartphone. Rotación: 360 °. • rollo: ± 30°. • inclinación: + 185° - 135°. • puerto de carga micro-usb. • batería incorporada admiten hasta 12 horas de funcionamiento. • corriente de carga: 1500ma. • tiempo de funcionamiento: 8-12 horas. • temperatura de funcionamiento: -10 °c a 45 °c.• carga útil válida: 75g-220g • la interfaz del presenta un joystick de 4 vías, botones de encendido y modo, y un interruptor de control de zoom.	Unidad	1	$ 818.125	$ 630.000	$ 724.063
8	Ew 112p g4 sistema de micrófono inalámbrico omni lavalier para montaje en cámara (a: 516 a 558 mhz) para periodista móvil, camarógrafo - micrófono lav omnidireccional me 2-ii- transmisor de bolsillo resistente -receptor de montaje en cámara de diversidad 1680 frecuencias de escaneo automático- controles avanzados para un uso flexible -pantalla legible a la luz del día -pilas aa de 8 horas -hasta 12 micrófonos en el set / rango de 330 ' - para aprovechar al máximo el rango dinámico del me 2-ii, patentada, que preserva su sonido sin agregar ruido no deseado durante la transmisión y brinda audio con una precisión y calidad notables. - ancho de banda de 42 mhz con 1680 frecuencias uhf sintonizables para una recepción limpia 20 bancos de frecuencia, cada uno con hasta 12 canales predeterminados de fábrica para evitar la intermodulación - silenciador de tono piloto para eliminar el ruido de rf cuando el transmisor está apagado - receptor con rango de salida ajustable de 42 db para que coincida con la entrada de audio de su cámara o dispositivo de grabación	Kit	1	$ 5.021.800	$ 4.590.000	$ 4.805.900
9	Impacto sillin bolsa de arena (15 lb naranja)	Unidad	1	$ 195.750	$ 372.000	$ 283.875
10	Indie-dolly systems ind-s.kit kit de vía recta	Unidad	1	$ 4.764.200	$ 3.732.000	$ 4.248.100
11	Kit de cinta fluorescente microgaffer visual departures (paquete de 4) alta adherencia sin daño cinta gaffer de bolsillo los rollos pequeños caben en cualquier lugar colores muy visibles 1 rollo cada uno: naranja, verde, rosa, amarillo. La cinta microgaffer es una cinta gaffer profesional, pero con una diferencia importante: el peso. Un rollo estándar de cinta adhesiva pesa alrededor de 2.5 libras, lo suficiente como para que su presencia sea conocida en su bolso o en su cadera. Un kit microgaffer contiene cuatro rollos que pesan cada uno solo 2.2 oz y son lo suficientemente compactos y livianos como para incluirlos en cualquier lugar. La cinta microgaffer tiene una alta adherencia y despega las superficies sin dejar residuos ni daños.	Kit	1	$ 149.940	$ 233.000	$ 191.470
12	Kit De Lentes Para Celular. Lente Zoom Óptico 12X Celular Tablet Clip Telescopio Aumento. Kit Lentes Celular 3 En 1 Ojo De Pez, Macro Angular, Selfie	Unidad	1	$ 47.481	$ 98.000	$ 72.741
13	Kit De Reflectores De Luz Para Video Y Fotografía. Kit Reflector De Fotografía Redonda De 80Cm, Reflector De Luz Retráctil Multidisco 5 En 1 Translúcido, Oro, Plata, Blanco Y Negro.	Unidad	1	$ 312.375	$ 112.000	$ 212.188
14	Luces Softbox 60X90Cm Con Difusor Para Socket 4 De Bombillos. Trípode Stand Luz 2 Mts.	Unidad	1	$ 437.325	$ 420.000	$ 428.663
15	Micrófono Mini Boom Para Cámara Y Celular. Transductor: Condensador Electret Patrón Polar: Cardioide Respuesta En Frecuencia: 35-18 Khz +/-3Db Sensibilidad:-42Db +/-1Db/0Db = 1 V/Pa, 1 Khz Relación Señal Ruido: 76Db Spl Enchufe: 3.5Mm Trs Y Conector Trrs Incluye:1 * Furry Windshield, 1 * Micrófono Boom, 1 * Montaje De Choque, 1*3.5Mm A Trs Cable De Salida De Audio (Para Cámaras, Videocámaras, Grabadoras De Audio Y Otros Dispositivos De Grabación De Audio/Vídeo. 1*3.5Mm A Trrs Cable De Salida De Audio (los Y Android Para Teléfonos Inteligentes, Tableta O Mac)	Unidad	1	$ 290.000	$ 270.000	$ 280.000
16	Mini Trípode Soporte Para Celular. Rotación De 360 Grados, Ligera Y Conveniente. - Soporte Para Selfies De Múltiples Ángulos. - Ángulo Multimodal, 360 ° 180 ° Con Rotación Para Que Pueda Ver La Belleza. - Peso Alrededor De 137 G - Tipo Trípode, Soporte Móvil - Material Abs - Trípode, Panel Antideslizante, Telescópico - Teléfonos Móviles De 4-7 Pulgadas. - Color Negro - Altura Máxima: Desde El Piso Al Inicio Del Clip Para Celular - 13Cm (Con Las Patas Abiertas Al Máximo)	Unidad	1	$ 43.733	$ 23.000	$ 33.366

17	Nombre en español: estuche para tarjetas de memoria ruggard para 4 tarjetas sd (azul claro) nombre en ingles: ruggard memory card funda para for 4 sd cards (light blue) * protege las tarjetas de golpes, polvo y suciedad | exterior de plástico duro. * interior de caucho moldeado de ajuste personalizado broche de cierre. * incluye llavero. El estuche azul claro para tarjetas de memoria para 4 tarjetas sd de ruggard es un estuche de plástico duro con un interior de goma moldeada a medida. El estuche está diseñado para proteger sus tarjetas de golpes, polvo y suciedad. Un cierre a presión mantiene el estuche firmemente cerrado. Se lleva con un pequeño llavero que se puede sujetar al cinturón o la correa del bolso. Material: exterior: plástico duro, interior: goma moldeada tipo de cierre: snap opciones de transporte - transporte: llavero dimensiones: 2.5 x 2.0 x 0.75 "(6.4 x 5.1 x 1.9 cm) peso: 1,3 oz (36,9 g)	Unidad	1	$ 65.250	$ 126.000	$ 95.625
18	Sd de 32gb. Clase de memoria flash: clase 10 tipo de memoria interna: uhs capacidad: 32gb velocidad de escritura: 10 mb/s tipo de tarjeta flash: microsdxc velocidad de lectura: 30 mb/s	Unidad	1	$ 62.475	$ 68.000	$ 65.238
19	Tarjeta de memoria sandisk extreme uhs-i microsdhc de 32 gb con adaptador sd. Diseñada para cámaras de acción y dispositivos móviles, la tarjeta de memoria microsdhc extreme uhs-i de 32 gb de sandisk cuenta con una capacidad de almacenamiento de 32 gb y admite velocidades máximas de lectura de 100 mb/s y velocidades máximas de escritura de 60 mb/s. Esta tarjeta también ha sido diseñada con la clasificación v30 video speed class, que garantiza velocidades mínimas de escritura de al menos 30 mb/s. Todo esto permite a los usuarios sumergirse en la videografía y fotografía de deportes extremos en resoluciones ultra hd 4k (3840 x 2160) y full hd (1920 x 1080).	Unidad	1	$ 253.750	$ 185.000	$ 219.375
20	Trípode de 2mts con adaptador para celular. Base ajustable para cámaras reflex. Pies extensibles en tres partes para diferentes tamaños. Manivela para ajustar la altura de la cámara. Aluminio resistente para soportar duras temperaturas y terrenos. Burbuja de agua para indicar inclinación. Tornillo de anclaje cámara. Brazo para ajustar hasta un angulo 150° para diferente toma. Soporte para celular smartphone. Estuche.	Unidad	1	$ 187.425	$ 182.000	$ 184.713
21	Trp worldwide bandera negra sólida (24 x 36")	Unidad	1	$ 667.000	$ 417.000	$ 542.000
22	Una lente principal gran angular elegante diseñada para cámaras réflex digitales con montura ef/formato de fotograma completo de canon, la lente yn 35 mm f/2 de yongnuocombina la popular distancia focal de 35 mm con una brillante apertura máxima de f/2 para adaptarse al trabajo en una variedad de situaciones. Los elementos de vidrio multicapa reducen los efectos del destello de la lente y las imágenes fantasma para lograr un mayor contraste y mantener la precisión del color. Un interruptor af/mf en el cilindro del objetivo permite cambiar rápidamente entre los métodos de enfoque, y el objetivo puede enfocar tan de cerca como 9,8" para adaptarse a la fotografía de sujetos en primer plano. Si bien es de diseño compacto y liviano, una montura de lente de bayoneta de metal garantiza un enfoque seguro y la conexión duradera entre la cámara y la lente y los contactos chapados en oro permiten trabajar con todos los modos de exposición, así como transferir información de la lente a los datos exif.una construcción de lente probada y verdadera con mejoras de diseño para beneficiar el manejo, esta lente es ideal para caminar. - alrededor de la lente para disparar todos los días.	Unidad	1	$ 870.000	$ 888.000	$ 879.000
						$ 16.485.765

LOTE 3 ARTESANIAS						
Ítem	**Descripción**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Promedio**
1	Acrílico Marca Franco Beige 60 C.C.	Unidad	1	$ 2.650	$ 2.650	$ 2.650
2	Acrílico Marca Franco Blanco Luna 60C.C.	Unidad	1	$ 2.650	$ 2.650	$ 2.650
3	Acrílico Marca Franco Mostaza 60 C.C.	Unidad	1	$ 2.650	$ 2.650	$ 2.650
4	Acrílico Marca Franco Piel De Angel	Unidad	1	$ 2.650	$ 2.650	$ 2.650
5	Acriltela 000 Blanco*30cc	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750

6	Acriltela 006 Azul Cobalto Medio*30cc	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750
7	Acriltela 070 Magenta* 30 cc	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750
8	Acriltela 090 Rojo Carmín*30cc	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750
9	Acriltela 555 Verde Navidad	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750
10	Acriltela 737 Verde Hierba*30cc	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750
11	Acriltela 900 Amarillo Cadmiox30cc	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750
12	Acriltela 901 Amarillo Limón*30cc	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750
13	Acriltela 903Verde Limón Claro*30cc	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750
14	Acriltela 996 Pardo Oscuro*30cc	Unidad	1	$ 1.750	$ 1.750	$ 1.750
15	Decalizador Roseta 116C.C. X 6 Unidad	Paquete	1	$ 7.000	$ 7.000	$ 7.000
16	Escarcha Azúcar Normal(Murano Rustico Frasco 30 Cc	Unidad	1	$ 3.500	$ 3.500	$ 3.500
17	Geso Blanco Roseta 116C.C.	Paquete	1	$ 6.000	$ 6.000	$ 6.000
18	Masa Extrafina Blanca X 500Gr.	Libra	1	$ 7.000	$ 7.000	$ 7.000
19	Pasta Acrílica Granulosa Roseta (Nieve) X 60Cm	Unidad	1	$ 4.500	$ 4.500	$ 4.500
20	Resina Gemelos Cristal * 120 cc	Paquete	1	$ 28.800	$ 28.800	$ 28.800
21	Vitraseta 30C.C 996 Pardo*30cc	Unidad	1	$ 2.900	$ 2.900	$ 2.900
22	Vitraseta 30C.C.090 Rojo Carmín*30cc	Unidad	1	$ 2.900	$ 2.900	$ 2.900
23	Vitraseta 30C.C.099 Violeta*30cc	Unidad	1	$ 2.900	$ 2.900	$ 2.900
24	Vitraseta 30C.C.999 Negro*30cc	Unidad	1	$ 2.900	$ 2.900	$ 2.900
						$ 96.500

Lote 4 - SISTEMAS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**	**Unidad**	**Cantidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Promedio**
1	Alcohol isopropílico (1 litro)	Unidad	1	$ 71.400	$ 40.000	$ 55.700
2	Alcohol isopropílico, contenido 1000 ml	Unidad	1	$ 71.400	$ 40.000	$ 55.700
3	Alfombra antiestática esd segura para electrónica incluye pulsera esd y cable de tierra, hpfix silicona soldadura reparación mat 932°f resistente al calor para iphone ipad imac, ordenador portátil, ordenador portátil, 15.9" x 12" gris.	Unidad	1	$ 162.435	$ 200.000	$ 181.218
4	Amarre plástico transparente de nylon dimensiones: 2,5 mm. Ancho por 100 mm. Bolsa por 100 unidades	Bolsa	1	$ 11.106	$ 20.000	$ 15.553
5	Antena mikrotik mant 15s, antena de doble polarización 5ghz 15dbi 120 grados de ancho de haz con dos conectores rp-sma,	Unidad	1	$ 470.050	$ 500.000	$ 485.025
6	Bandeja porta cable tipo malla electrozincada cablofil cf54/200 bs ez, tramo x 3mts	Tramo	1	$ 160.000	$ 200.000	$ 180.000
7	Bandejas para gestión de fibra óptica	Unidad	1	$ 789.366	$ 750.000	$ 769.683
8	Batería recargable de 9 voltios	Unidad	1	$ 79.135	$ 120.000	$ 99.568
9	Board asus prime h410m-e tarjeta madre intel® h410 (lga 1200) mic-atx con soporte m.2, ddr4 2933mhz, hdmi, d-sub, puertos usb 3.2 gen 1, sata 6 gbps, puerto com	Unidad	1	$ 1.239.584	$ 850.000	$ 1.044.792
10	Board msi h410i pro wificompatible para el procesador intel core i5-10400f	Unidad	1	$ 770.000	$ 950.000	$ 860.000
11	Brochas de 1 pulgada alto (cm) 20,ancho (cm) 3, largo (cm) 1, marca mastder, peso (gr) 26, material del mango plástico, medida (pulg) 1, tipo (espuma, pelo) pelo, material del pelo natural, atributo sap ba.	Unidad	1	$ 7.140	$ 20.000	$ 13.570
12	Cable adaptador convertidor usb 2.0 a serial rs232 9pin db9	Unidad	1	$ 31.535	$ 50.000	$ 40.768
13	Cable u/utp categoría 6a, 100Ω, 23awg,10g para instalaciones interiores, 4 pares trenzados. Diseñado para soportar protocolos de alta velocidad, full duplex, a niveles de frecuencia de 500 mhz. Tipo lszh. Caja por 305 metros	Caja	1	$ 1.309.000	$ 1.210.000	$ 1.259.500
14	Caja borradores nata caja x 20 marca	Caja	1	$ 37.684	$ 20.000	$ 28.842
15	Caja chasis thermaltake v200, ventana de vidrio templado de 4 mm gamer para pc, incluye fuente 600w. Estado: nuevo, ventana en acrilico, dimensiones (h x w x d): 410 x 190 x 470 mm, fuente: 600w real, ventilador: incluye 1 fan trasero (no led), garantía: 6 meses con power deal, material: spcc, color: exterior & interior : negro.	Unidad	1	$ 902.416	$ 700.000	$ 801.208
16	Caja de paños para fibra optica x 280 unidades (tejido libre de pe lusa ideal para la fibra optica)	Caja	1	$ 140.000	$ 130.000	$ 135.000

17	Caja x 12 boligráfos (lapicero negro) clásico con tapa.	Caja	1	$ 24.990	$ 25.000	$ 24.995
18	Canaleta plástica dlp 105 x 50 mm lon 2.10 m doble vía	Tramo	1	$ 49.980	$ 50.000	$ 49.990
19	Carrete de cable utp categoría 5e, 100% cobre caja por 305 metros(carrete). 100% cobre, iso 9001, función transmisión de datos de internet	Unidad	1	$ 424.434	$ 400.000	$ 412.217
20	Carrete de cable utp categoría 6a, 100% cobre caja por 305 metros(carrete). 100% cobre, iso 9001, función transmisión de datos de internet	Unidad	1	$ 650.000	$ 550.000	$ 600.000
21	Cautín	Unidad	1	$ 40.000	$ 50.000	$ 45.000
22	Chazos material plástico, con tornillo para draywall 5/16	Unidad	1	$ 3.000	$ 5.000	$ 4.000
23	Cinta de enmascarar de 1/4" x 60 yardas	Unidad	1	$ 17.850	$ 20.000	$ 18.925
24	Cinta de enmascarar de 2"	Unidad	1	$ 13.884	$ 20.000	$ 16.942
25	Cinta métrica fibra de vidrio 1/2"x30mt/100 / cinta reforzada con fibra de vidrio para mediciones precisas. Caja de alto impacto para mejor durabilidad. Funda de alta visibilidad que detectarla fácilmente en el trabajo. Gancho abatible. Ancho de cinta 1/2 pulgada (13 mm). Largo 30 m (100 pies). Cinta métrica de alta calidad, con hoja de fibra de vidrio de alta resistencia, no corrosiva y resistente a la decoloración, caja de abs de alta visibilidad y resistente a los a la decoloración, caja de abs de alta visibilidad y resistente a los impactos.	Unidad	1	$ 114.000	$ 90.000	$ 102.000
26	Cinta velcro autoadhesiva, ancho 2cm, (rollox5metros)	Rollo	1	$ 69.416	$ 50.000	$ 59.708
27	Conector hembra amp / tyco cat 6 sl 110 jack rj45	Unidad	1	$ 21.000	$ 15.000	$ 18.000
28	Carrete de 500 m t de cable f/utp 6a 10g, 100w , 4 pares trenzados, pantalla de cinta metálica en toda su longitud, revestimiento con bajo nivel de humo y cero halógenos, con protocolos que suministren rendimiento de hasta 10gbps a niveles de frecuencia de 550mhz. Cobre puro 23 awg. Separador transversal, revestimiento final: lszh, iec 754, iec 1034. Color amarillo.	Rollo	1	$ 599.999	$ 600.000	$ 600.000
29	Conector mecánico fibra ftth sc/apc o sc/upc	Unidad	1	$ 20.000	$ 20.000	$ 20.000
30	Convertidor multimedia sfp gigabit, mc220l. Puede usarse con cable de fibra multimodo y monomodo utilizando un conector tipo sc/lc.	Unidad	1	$ 180.000	$ 130.000	$ 155.000
31	Cortadora de fibra óptica fc-6s, para 36000 cortes y recubrimiento de diámetro: 250 µm - 900 µm, 12 posiciones de conexión en frío, herramienta de fibra, equipo utilizado en ftth, con depósito de residuos para fibra y estuche. Dimensiones del producto 2.99 x 2.48 x 2.36 pulgadas	Unidad	1	$ 495.834	$ 350.000	$ 422.917
32	Cortafrío 6" con mango de plástico	Unidad	1	$ 22.809	$ 20.000	$ 21.404
33	Destornillador estrella 1/4x1.1/2	Unidad	1	$ 12.891	$ 20.000	$ 16.446
34	Destornillador pala 1/4x1.1/2	Unidad	1	$ 12.891	$ 20.000	$ 16.446
35	Disco de estado sólido ssd 480gb factor de forma 2,5", flash nand qlc 3d, dimensiones (la x an x al) 100,45 x 69,85 x 7 mm, peso 47,5 g., interfaz 6 gb/s sata, rendimiento de l/e secuencial (máx.) Hasta 520/450 mb/s adata su630 3d sata 2.5	Unidad	1	$ 570.000	$ 480.000	$ 525.000
36	Disco duro estado sólido adata 480gb ssd sata 2.5 su630 3d q	Unidad	1	$ 480.000	$ 380.000	$ 430.000
37	Disco duro externo de 2 tb. Color: negro, capacidad: 2tb, tipo de interfaz: usb 3.0, hasta 5gb/s de velocidad de transferencia, velocidad de rotación: hasta 5,400 rpm. Tiempo de búsqueda medio: 12ms. Caché de disco: 8mb. Peso: 178.6g, velocidad 5400 rpm, capacidad de almacenamiento 2tb, color negro, conectividad usb	Unidad	1	$ 357.000	$ 300.000	$ 328.500
38	Disco duro externo de 2 terabyte	Unidad	1	$ 357.000	$ 300.000	$ 328.500
39	Disco duro externo hd710 de 2 terabyte. Dimensiones (l x an x al) 132 x 99 x 22 mm. Peso 220g. Interfaz superspeed usb 3.0 (compatible con usb 2.0) textura: plástico. Compatible con: windows xp, vista, 7, 8, 10. Accesorios: cable usb 3.0, guía de instalación rápida. Carcasa dura, material de silicona único, construcción impermeable y resistente a golpes de grado militar (ip68)	Unidad	1	$ 455.000	$ 350.000	$ 402.500
40	Conector rápido mecánico de la fibra óptica del upc lc	Unidad	1	$ 20.000	$ 20.000	$ 20.000
41	Disco duro interno de 1 terabyte	Unidad	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000
42	Disco estado sólido ssd 3d nand m2 2280 500gb wd blue, capacidad: 500 gb, tecnología de almacenamiento: ssd, factor de forma: m.2 2280, interfaces: 3d nand sata m2 2280	Unidad	1	$ 520.000	$ 400.000	$ 460.000

43	Disco duro wd40purz especial para nvr (color purpura),capacidad: 4 tb. Factor de forma: 3.5 pulgadas. Velocidad de transferencia de datos: – búfer a host: 6gb/s. – ost a/desde disco (sostenido): 110 mb/scache: 64 mb. Velocidad de rotación: 5400rmp. Interfaz: sata iii, 6.0 gb/s .aplicación: optimizado para aplicaciones de video vigilancia. Cantidad de bahías: de 1 a 8. Cantidad de cámaras: de 1 a 64	Unidad	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 500.000
44	Espuma con poder desengrasante ideal para limpiar la parte externa de los equipos en general, con bajo contenido de agua y agradable aroma cítrico. Contenido 430 ml	Tarro	1	$ 57.516	$ 50.000	$ 53.758
45	Estación de acoplamiento dual usb 2.0 2.5/3.5-inch ide sata external hard disk enclosure	Unidad	1	$ 220.000	$ 180.000	$ 200.000
46	Flexómetro 5mts 16 pies. Peso: 0.12 kg. Medidas: largo 11 - alto 16 - ancho 4 (cms).	Unidad	1	$ 30.000	$ 50.000	$ 40.000
47	Gabinetes de piso 42u, ancho: 610 mm, fondo: 1,066 mm. Puerta frontal curva con microperforaciones hexagonales al 80% permitiendo el ingreso de altos volúmenes de aire, puerta posterior es plana y dividida en dos secciones removibles.	Unidad	1	$ 3.600.000	$ 2.500.000	$ 3.050.000
48	Gp2y0a21yk0f sensor de distancia sharp 10 cm ~ 80 cm, entrega una señal de salida analógica, con un rango de detección de 10 cm a 80 cm, voltaje de alimentación dc: 5v, consumo de corriente: 30 ma, rango de medición de distancia: 10 cm a 80 cm, señal de salida analógico, actualización del sensor: 20 ms ± 4 ms, dimensiones: 30 mm x 13 mm x 14 mm	Unidad	1	$ 79.334	$ 50.000	$ 64.667
49	Guantes quirúrgicos, caja x100 unidades, talla m	Caja	1	$ 89.250	$ 60.000	$ 74.625
50	Guantes quirúrgicos, ca ja x100 unidades, talla s	Caja	1	$ 89.250	$ 60.000	$ 74.625
51	Guantes nitrilo estándar, ca ja x 50 unidades, talla l	Caja	1	$ 115.034	$ 100.000	$ 107.517
52	Guantes nitrilo estándar, ca ja x 50 unidades, talla m	Caja	1	$ 115.034	$ 100.000	$ 107.517
53	Guantes nitrilo estándar, ca ja x 50 unidades, talla s	Caja	1	$ 115.034	$ 100.000	$ 107.517
54	Guantes nitrilo estándar, caja x 50 unidades, talla l	Caja	1	$ 115.034	$ 100.000	$ 107.517
55	Guantes nitrilo tela, talla m	Caja	1	$ 115.034	$ 100.000	$ 107.517
56	Guantes quirúrgicos, ca ja x100 unidades, talla l	Caja	1	$ 115.034	$ 100.000	$ 107.517
57	Herramienta de crimpado de nive l pro (ponchadora profesional) para plugs modulares r j-45 (8p8c) y r j-11 (6p6c , 6p4c , 6p2c). En acero de uso rudo y componentes de crim pado de precisión para crimpados consistentes, alto desempeño, alto apalancamiento, versión con trinquete (el trinquete permite repetición de crimpados consistentes, conectores de alta calidad), cuchilla para desforrar y cortar cable, además también funciona con la mayoría de los plugs modulare c at5e /6 blindados.	Unidad	1	$ 317.334	$ 350.000	$ 333.667
58	Disco versátil digital de alta definición hd dvd de lectura y escritura (100)	Unidad	1	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.000
59	Ideal networks vdv ii plus. Kit de comprobador de cable coaxial, telefónico y de datos vdv ii plus. Pruebas de cat 5, cat 5e, cat 6, cat 6a, cat 7, utp y stp: compatibilidad con todos los cables lan comunes (esquemas de cableado tia 568a / b). Realiza pruebas estándar para cableado de cobre, que incluyen: coaxial, 6 pines (rj11 / 12), 8 pines rj45), prueba de conectores de cables de cobre. Mapa de cableado para cableado incorrecto, pares de divisiones, cortocircuitos, aperturas y cruces de cables a / b. Generador de tonos analógicos. Protección de voltaje. Prueba de cable blindado. Resultados de una sola pantalla. Hub blink. Longitud del cable. Distancia para abrir	Unidad	1	$ 3.768.334	$ 3.100.000	$ 3.434.167
60	Intel core i5-10400f - procesador de sobremesa (6 núcleos de hasta 4,3 ghz, sin gráficos de procesador lga1200 (chipset intel serie 400) 65 w, número de modelo: bx8070110400f)	Unidad	1	$ 1.626.334	$ 1.250.000	$ 1.438.167
61	Herramienta de terminación tool, z-tool, zmax 45 para conectores z-plug 6a		1	$ 70.000	$ 70.000	$ 70.000
62	Kit de herramientas - computadores, estuche de cremallera duradero y delgado, ranurado: sl3, sl4, sl5, philips: ph0, ph1, ph2, torx: t8, t10, t15, 1pc adapter bit para socket, juego de llaves allen 9 piezas, manija de trinquete reversible, eje flexible, pelacables, extractor de virutas, alicates de punta de aguja, retriever de 3 garras	Caja	1	$ 515.666	$ 450.000	$ 482.833
63	Kit taladro percutor inalámbrico 1/2-pulg 20v i-ll + accesorios	Unidad	1	$ 620.000	$ 500.000	$ 560.000

64	Intel core i5-10400f - procesador de sobremesa (6 núcleos de hasta 4,3 ghz, sin gráficos de procesador lga1200 (chipset intel serie 400) 65 w, número de modelo: bx8070110400f), incluye disipador de calor y ventilador (en caja)	Unidad	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 950.000
65	Label cassettes panther ls8e s100x150vac vinil self- lam black on white	Unidad	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000
66	Lanilla blanca antimotas	Metro	1	$ 12.495	$ 25.000	$ 18.748
67	Lapiz no. 2 hexagonal caja x12	Caja	1	$ 14.280	$ 25.000	$ 19.640
68	Limpiador duster de aire comprimido, elimina eficazmente suciedad, polvo, pelusa y otros contaminantes con un chorro de aire seco. Elimina con seguridad el material extraño del equipo y aparatos electrónicos. Contenido 8 onzas	Tarro	1	$ 71.400	$ 50.000	$ 60.700
69	Limpiador electrónico para computadores. Evapora rápidamente y no deja residuos. No ataca plásticos sensibles. No ataca la capa de ozono. Aerosol. Contenido 430 ml	Tarro	1	$ 88.000	$ 50.000	$ 69.000
70	Limpiador espuma antiestatica pantallas tv. Contenido 240 ml	Tarro	1	$ 63.269	$ 40.000	$ 51.634
71	Marcador sharpie negro permanente punta fina	Unidad	1	$ 3.273	$ 3.000	$ 3.136
72	Memoria ddr4 8 gb 2666 mhz	Unidad	1	$ 250.000	$ 200.000	$ 225.000
73	Label cassettes panther ls8e t075x000vpc-bk black on white 1 strip	Unidad	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000
74	Memoria ram dimm ddr4 /2666 mhz non-ecc, un-buffered memory de 8 gb	Unidad	1	$ 201.000	$ 200.000	$ 200.500
75	Memoria usb 3.1 (para una inmejorable transferencia de datos) gen 1 type a 32gb, dimensiones 45.00mm x 12.2mm x	Unidad	1	$ 40.000	$ 40.000	$ 40.000
76	Modulo sfp tp-link tl-sm321a, modulo sfp wdm bi-directional caracteristicas: -1000base - bx, lc, 9/125um, tx: 1550nm, rx:1310nm	Unidad	1	$ 430.000	$ 350.000	$ 390.000
77	Módulo wifi + bluetooth esp32, integra wi-fi, bluetooth y bluetooth ble. Voltaje de alimentación dc: 2.2v a 3.6v., procesador de 240 mhz de doble núcleo microcontrolador con 600 dmips de tensilica lx6. Memoria rom de 448 kbytes, memoria sram de 520kbytes, 18 adc de 12 bits, 2 dac de 8 bits, 10 pines sensores de contacto, 16 pwm, 20 entradas/salidas digitales, 802.11bgn wifi ht40, integrado bluetooth, modo dual (clásico y ble), 16 mbyte flash. Rango de temperatura en funcionamiento: -40°c a 125°c, soporta sniffer, estación, softap y modos de wi-fi direct, velocidad de datos máxima de 150 mbps @ 11n ht40, 72 mbps @ ht20 11n, 54 mbps @ 11g, y 11 mbps @ 11b, potencia de transmisión máxima de 19.5 dbm 11b, 16.5 dbm @ 11g, 15.5 dbm @ 11n, sensibilidad del receptor-98 dbm mínimo, 135 mbps de rendimiento, sostenido udp, wi-fi 802.11 b/g/n/e/i 802.11 n (2.4 ghz), de hasta 150 mbps 802.11 e: tecnología qos para multimedia inalámbrico 802.11 que las características de seguridad: pre-autenticación y tsn wi-fi protected access (wpa)/wpa2/wpa2-enterprise/wi-fi protected setup (wps) infraestructura bss estación de modo/modo softap wi-fi direct (p2p), p2p descubrimiento, propietario del grupo y el modo de administración de energía p2p p2p. Bluetooth v4.2 br/edr ble.	Unidad	1	$ 69.416	$ 70.000	$ 69.708
78	Módulo wifi + bluetooth esp32, integra wi-fi, bluetooth y bluetooth ble. Voltaje de alimentación dc: 2.2v a 3.6v., procesador de 240 mhz de doble núcleo microcontrolador con 600 dmips de tensilica lx6. Memoria rom de 448 kbytes, memoria sram de 520kbytes, 18 adc de 12 bits, 2 dac de 8 bits, 10 pines sensores de contacto, 16 pwm, 20 entradas/salidas digitales, 802.11bgn wifi ht40, integrado bluetooth, modo dual (clásico y ble), 16 mbyte flash. Rango de temperatura en funcionamiento: -40°c a 125°c, soporta sniffer, estación, softap y modos de wi-fi direct, velocidad de datos máxima de 150 mbps @ 11n ht40, 72 mbps @ ht20 11n, 54 mbps @ 11g, y 11 mbps @ 11b, potencia de transmisión máxima de 19.5 dbm 11b, 16.5 dbm @ 11g, 15.5 dbm @ 11n, sensibilidad del receptor-98 dbm mínimo, 135 mbps de rendimiento, sostenido udp, wi-fi 802.11 b/g/n/e/i 802.11 n (2.4 ghz), de hasta 150 mbps 802.11 e: tecnología qos para multimedia inalámbrico 802.11 que las características de seguridad: pre-autenticación y tsn wi-fi	Unidad	1	$ 69.416	$ 70.000	$ 69.708

	protected access (wpa)/wpa2/wpa2-enterprise/wi-fi protected setup (wps) infraestructura bss estación de modo/modo softap wi-fi direct (p2p), p2p descubrimiento, propietario del grupo y el modo de administración de energía p2p p2p bluetooth v4.2 br/edr ble.					
79	Mouse inalámbrico para pc conexión USB (color negro o azul)	Unidad	1	$ 56.000	$ 50.000	$ 53.000
80	Multímetro digital pantalla lcd transparente integrada. -. Equipado con una cómoda funda protectora que tiene ranura para colgar el cable de prueba. -. Interruptor giratorio de diseño ergonómico. -. 2 m a prueba de caídas con protección de precisión. -. Función de retroiluminación y retroiluminación automática. -. Apagado automático para ahorro de energía. -. Zumbador alto para indicar la función cambiada.	Unidad	1	$ 126.934	$ 100.000	$ 113.467
81	Multitoma horizontal para rack 8 salidas hospitalaria color negro, protección de sobrecargas eléctricas, breaker reseteable, cable de alimentación eléctrica en cable encauchetado de 3 x 14 awg de 1,5 metros, clavija inyectada de 15a-125,	Unidad	1	$ 110.000	$ 70.000	$ 90.000
82	Multitoma para rack de 19" con 12 salidas reguladas diseño en acero laminado en frio con terminación en color negro pintura electrostática 4 perforaciones para ajuste en rack 19" alto 5.5 cm profundo 8. Cm ancho 48 cm (19")	Unidad	1	$ 130.000	$ 100.000	$ 115.000
83	Memoria usb 3.1 (para una inmejorable transferencia de datos) gen 1 type a 32gb, dimensiones 45.00mm x 12.2mm x 4.6mm	Unidad	1	$ 40.000	$ 40.000	$ 40.000
84	Pasta térmica manhattan con alto contenido de plata y aluminio(1,5 gr) para cpu	Unidad	1	$ 14.875	$ 30.000	$ 22.438
85	Pasta térmica refrigerante hy510 jeringa / 10gr. Thermal conductivity: >5.15 w/m- k. Thermal impedance : <0.0016 degree celsius-in2/w- specific gravity: >3.25. Viscosity 12500. .thixotropic index: 280/0.1mm operation temperature: -30¿ - 280¿. Silicone compounds: 10%. Carbon compounds: 45%. Metal oxide compounds: 45%	Unidad	1	$ 15.866	$ 28.000	$ 21.933
86	Patch cord cat 6a 1.50 mts azul amp	Unidad	1	$ 30.741	$ 20.000	$ 25.371
87	Panel de parcheo de impacto (110) utp de 24 puertos cat6, 19in, con barra para organizar cable.	Unidad	1	$ 50.000	$ 50.000	$ 50.000
88	Patch cord óptico es un cable óptico dúplex del tipo tight buffer con conectores ópticos lc en los dos extremos.	Unidad	1	$ 20.000	$ 20.000	$ 20.000
89	Pelacable para cable utp/stp, 8pk- ct001, posee 3 círculos para extraer el revestimiento del cable, también tiene función como ponchadora, con longitud de 96mm	Unidad	1	$ 35.700	$ 45.000	$ 40.350
90	Patch panel modular siemon de 48 puertos cat 6a de conexión blindado de 19 pulgadas de inserción rápida, permite la conexión de lengüeta para el sistema de puesta a tierra del sitio, máxima protección a las interferencias externas y mitigación superior de la diafonía externa. Panel de estilo plano con organizador de cables traseros fijo.	Unidad	1	$ 3.451.000	$ 3.500.000	$ 3.475.500
91	Pinza peladora de fibra óptica cfs2.	Unidad	1	$ 130.000	$ 100.000	$ 115.000
92	Pinza peladora de fibra óptica cfs3	Unidad	1	$ 150.000	$ 120.000	$ 135.000
93	Placa frontal de fibra óptica lc de cuatro puertos de 86x86mm con conector lc, toma de corriente del panel	Unidad	1	$ 138.834	$ 120.000	$ 129.417
94	Pigtail de fibra óptica monomodo lc/upc, simplex de 2 metros	Unidad	1	$ 35.000	$ 35.000	$ 35.000
95	Plug rj45 de 8 contactos cat 6.	Unidad	1	$ 3.570	$ 1.000	$ 2.285
96	Placa frontal lc + rj45, placa de pared keystone, placa frontal de fibra óptica, conectores de sistemas de cableado, cubierta, (#118)	Unidad	1	$ 100.001	$ 100.000	$ 100.001
97	Plugs modulares rj-45 8-posiciones, 8- contactos para cat 6, para cables balanceados de 250mhz, 100ω, de par trenzado, chapado con 50 micro-pulg. De oro en el área de contacto para una conectividad confiable a largo plazo. cumple con la especificación de los estándares mecánicos y eléctricos de la industria para una compatibilidad con los jacks y puertos modulares	Unidad	1	$ 1.499	$ 1.500	$ 1.500

98	Plugs modulares rj-45 8-posiciones, 8-contactos para cat 6, para cables balanceados de 250mhz, 100, de par trenzado, chapado con 50 micro-pulg. De oro en el área de contacto para una conectividad confiable a largo plazo. Cumple con la especificación de los estándares mecánicos y eléctricos de la industria para una compatibilidad con los jacks y puertos modulares	Unidad	1	$ 1.499	$ 1.500	$ 1.500
99	Ponchadora conectores plug rj45 / rj11/ rj9/ con cuchilla para desforrar y cortar cable, además también funciona con la mayoría de los plugs modulare c at5e /6 blindados.	Unidad	1	$ 63.070	$ 50.000	$ 56.535
100	Probador de cables probador de cables de voz, datos y video y cables USB, comprueba con precisión configuraciones de pines correctos, cortados, cortocircuitados e interconectados para longitudes de cable de hasta 300 metros (1,000 pies), tc-nt3 (versión v1.0r), pruebas locales y remotas, modo de prueba rápida, generador de tono, pruebas de pines, exploración continua, modo de concentrador/switch parpadeante, resolución de problemas de tx/rx, exploración manual, distancia de cable.	Unidad	1	$ 975.800	$ 800.000	$ 887.900
101	Puas de guitarra, paque x 12 unidades, calibres 0,96 mm	Paquete	1	$ 69.416	$ 50.000	$ 59.708
102	Pulseras antiestáticas	Unidad	1	$ 33.716	$ 15.000	$ 24.358
103	Router mikrotik css326-24g-2s+rm, 24 puertos ethernet 10/100/1000, 2 puertos sfp +, incluye orejas de rejilla y adaptador de corriente 24v 1,2a	Unidad	1	$ 2.380.000	$ 2.000.000	$ 2.190.000
104	Ponchadora, mango bimaterial, antideslizante. Mandíbulas forjadas de acero al carbono -corta cable redondo. Pela el recubrimiento plástico de cables redondos. prensa enchufes modulares para conexión telefónica de formatos rj-45 y rj11/12.	Unidad	1	$ 249.900	$ 250.000	$ 249.950
105	Routerboard mikrotik rb750-gr3 5 x gigabit ethernet, cpu de doble núcleo a 880 mhz, 256 mb de ram, usb, microsd, routeros l4	Unidad	1	$ 704.084	$ 800.000	$ 752.042
106	Sensor de luminosidad digital "sensor de luminosidad digital bh1750 para medición de flujo luminoso. Voltaje de alimentación: 3v ~ 5v. Conversor análogo a digital de 16 bits. Rango: 1 lx ~ 65535 lx. Tolerancia: ± 20%"	Unidad	1	$ 15.866	$ 29.000	$ 22.433
107	Sensor de temperatura y humedad dht22 voltaje de alimentación dc: 3.3v a 5.5v sensor am2302. Resolución: 16 bits, periodo de muestreo: > 2 segundos, protocolo de comunicación one wire, rango de medida de la temperatura: -40°c a 80°c precisión de medición de temperatura: ± 0.5 °c . Resolución temperatura: 0.1°c, rango de medida de humedad: 0% a 99.9%, precisión de medición de humedad: 2% rh. Resolución humedad: 0.1% rh, histéresis: <± 0,3% hr	Unidad	1	$ 37.684	$ 40.000	$ 38.842
108	Smov de 60mm , (mangas impermeables del empalme de la fibra óptica , tubo termo encogible) bolsa por 100 unidades	Bolsa	1	$ 59.500	$ 50.000	$ 54.750
109	Sopladora -velocidad 16000 rpm - potencia 600 w	Unidad	1	$ 560.000	$ 480.000	$ 520.000
110	Tapabocas, material tela. C caja x 100	Unidad	1	$ 39.666	$ 50.000	$ 44.833
111	Tarjeta de desarrollo esp-32 con comunicación w-fi y bluetooth y una pequeña cámara, voltaje de alimentación: 5v (vía pin header), módulo wi-fi bt 802.11b/g/n, tipo de cámara: ov2640 2mp, cpu 32-bit, velocidad de relos de hasta 160mhz, sram 520kb, 4mpsram externa, soporta interfaces uart/spi/i2c/pwm/adc/dac, soporta cámaras ov2640 y ov7670 soporta tarjetas tf, soporta la carga de imagen wifi, integrado de rosa lwip y freertos, compatible con modos de operación sta/ap/sta+ap con antena pcb, con conector u.fl	Unidad	1	$ 94.406	$ 150.000	$ 122.203
112	Tarjeta de video rog strix geforce® gtx 1650 advanced edition 4gb gddr5	Unidad	1	$ 2.380.000	$ 2.500.000	$ 2.440.000
113	Teclado para pc interfaz usb, teclas concavas, longitud del cable 1,4 m. Dimensiones 461.5 x 167.45 x 26 mm (18.17 x 6.59 x 1.02 pulgadas), compatible con windows 7, 8, 8.1, 10 o superior. Color negro. Mac os x 10.8 o superior	Unidad	1	$ 65.450	$ 50.000	$ 57.725
114	Tester para fuente de poder pantalla lcd atx 20 y 24 pines	Unidad	1	$ 89.250	$ 50.000	$ 69.625

115	Tijeras de kevlar - fibra óptica. Diseñada para cortar cualquier tipo de elemento de aramida y kevlar, como por ejemplo los cables de fibra óptica. Posee mango ergonómico para mayor confort ya que puede ser utilizada por diestros y zurdos. Posee hojas con dentado fino para un corte más limpio. Tamaño: 6". Mango: nylon bicolor + tpr diseño ergonómico, reforzado con fibra para mayor resistencia y durabilidad. Peso: 75g	Unidad	1	$ 89.000	$ 80.000	$ 84.500
116	Router mikrotik hex poe, 5x gigabit ethernet con salida poe para cuatro puertos, sfp, usb, cpu de 800mhz, 128mb de ram, routeros l4, incluye adaptador de corriente 24v 2,5a ycable iec	Unidad	1	$ 2.499.000	$ 2.500.000	$ 2.499.500
117	Tracjack module, 1-lc duplex (2 fibers) multimode, aqua adapters, 180 degree exit, flush	Unidad	1	$ 49.980	$ 50.000	$ 49.990
118	Tracjack. Salida blindada z-max 45 categoría 6a, diseño corto y compacto y la capacidad de terminar el cable en un ángulo de 45 grados para facilitar la salida del cable desde cajas traseras poco profundas	Unidad	1	$ 19.992	$ 20.000	$ 19.996
119	Tubo protector de fibra óptica semitransparente fabricado en polietileno de baja densidad de 4 mm. Exterior por rollo de 25 metros	Rollo	1	$ 49.980	$ 50.000	$ 49.990
120	Unidad flash usb datatraveler exodia kingston, usb 3.2 gen 1, 5 años de garantía, 64 gb.	Unidad	1	$ 59.301	$ 75.000	$ 67.151
121	Unión rápida edrn ez	Unidad	1	$ 15.866	$ 10.000	$ 12.933
122	Unidad de estado sólido ssd 240 gb, que ofrezca velocidades de lectura y escritura de hasta 500 mb/s y 350 mb/s1, respectivamente. Resistente a los sacudones y las vibraciones, por lo cual es ideal para los portátiles y otros dispositivos móviles, con interfaz sata rev. 3.0 (6 gb/s) – retrocompatible con sata rev. 2.0 (3 gb/s), controlador 2 canales, temperatura de almacenamiento	Unidad	1	$ 249.900	$ 250.000	$ 249.950
123	Z-plug field-terminated plug 6a bindado/clip negro siemon. Terminaciones en campo rápidas y confiables, de alto rendimiento para conexiones directas al final del enlace permanente para las cámaras de seguridad, puntos de acceso inalámbrico, iluminación led, dispositivos de automatización de edificios y cualquier otro basado en ip y habilitado para poe. Clip protector del pestillo	Unidad	1	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000
						$ 40.700.673

LOTE 5- CONFECCIONES						
Nº ítem	**Descripción del ítem**	**Unidad medida**	**Cantidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Promedio**
1	Acrílica marca franco colores varios según diseño 60c.c.	Unidad	1	$ 4.680	$ 5.000	$ 4.840
2	Acrílico profesional tubo x 100 cc franco arte	Unidad	1	$ 23.400	$ 26.000	$ 24.700
3	Adhesivo De Tela Temporal En Spray, Reposicionadle, Utilizado Para Pegar Temporalmente Tela Es Inodoro, Incoloro, Sin Ácidos Excelente Para Sujetar Tela	Unidad	1	$ 42.120	$ 36.000	$ 39.060
4	Aguja 175 X 1 - 175 X 5M- Tq X 1, Tq X 5; Número 80 Para Máquina Botonadora Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 1.820	$ 1.400	$ 1.610
5	Aguja Fileteadora Industrial B-27 Número 70 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 2.990	$ 2.300	$ 2.645
6	Aguja Fileteadora Industrial B-27 Número 80 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 2.990	$ 2.300	$ 2.645
7	Aguja Fileteadora Industrial B-27 Número 90 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 2.990	$ 2.300	$ 2.645
8	Aguja Maquina Plana 135 X 5, Número 10 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 1.820	$ 1.400	$ 1.610
9	Aguja Maquina Plana 135 X 5, Número 12 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 1.820	$ 1.400	$ 1.610

10	Aguja Maquina Plana 135 X 5, Número 14 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 1.820	$ 1.400	$ 1.610
11	Aguja Máquina Plana 16 X 257, Número 10 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 1.820	$ 1.400	$ 1.610
12	Aguja Máquina Plana 16 X 257, Número 12 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 1.820	$ 1.400	$ 1.610
13	Aguja Máquina Plana 16 X 257, Número 14 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 1.820	$ 1.400	$ 1.610
14	Aguja Para Máquina Bordadora Digital 118 Gas, N° 80 En Acero Con Aleación De Titianio Y De Cromo; Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 1.820	$ 1.400	$ 1.610
15	Aguja Para Presilladora 135 X 17	UNIDAD	1	$ 1.820	$ 1.400	$ 1.610
16	Agujas Capoteras Ojo Grande	UNIDAD	1	$ 8.500	$ 9.000	$ 8.750
17	Agujas De Crochet, No. 00 Y 01. 10 Por Referencia	UNIDAD	1	$ 16.000	$ 8.000	$ 12.000
18	Agujas Máquina Encauchadora Uy 113 Gass Número 12 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 4.680	$ 5.000	$ 4.840
19	Agujas Máquina Encauchadora Uy 113 Gass Número 14 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 4.680	$ 5.000	$ 4.840
20	Agujas Máquina Recubridora Ref:B 63 Número 12 De Acero Especial Con Aleación De Titanio Y De Cromo, Para Evitar El Óxido, Afinar Y Permitir Más Resistencia.	Unidad	1	$ 2.340	$ 2.000	$ 2.170
21	Alfileres Corto De 1.5 Cm De Largo Niquelados De Punta Definida Caja X 500, Para Montaje De Estructuras Sobre Maniquí.	UNIDAD	1	$ 9.100	$ 7.000	$ 8.050
22	Alfileres Corto De 1.5 Cm De Largo Niquelados De Punta Definida Caja X 500, Para Montaje De Estructuras Sobre Maniquí. En Acero Inoxidable	Unidad	1	$ 9.360	$ 7.000	$ 8.180
23	Alfileres Largo De 2.5 Cm De Largo Niquelados De Punta Definida Caja X 500, Para Montaje De Estructuras Sobre Maniquí.	UNIDAD	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
24	Alfileres Largo De 2.5 Cm De Largo Niquelados De Punta Definida Caja X 500, Para Montaje De Estructuras Sobre Maniquí. En Acero Inoxidable	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
25	Algodón Siliconado Para Muñecos Bolsa X 500 Gramos	UNIDAD	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
26	Anillo De Madera De 5,5Cm	unidad	1	$ 8.190	$ 7.000	$ 7.595
27	Argollas Para Llaveros	UNIDAD	1	$ 117	$ 100	$ 109
28	Ballena Plástica Tipo Varilla Americana, Flexible, Para La Estructuración De Corpiños Femeninos, Color Blanco, Carrete Por 10 Mts	Unidad	1	$ 702	$ 600	$ 651
29	Barniz Acuoso 120Ml Franco Arte	Unidad	1	$ 10.530	$ 9.000	$ 9.765
30	Bisturí Industrial Para Corte De Cuero	UNIDAD	1	$ 58.500	$ 50.000	$ 54.250
31	Bolígrafo Borrable Pilot Punta De Bola Que Se Utiliza Para Marcar Sobre Tela, No Mancha, No Deja Resto, Diámetro De Bola De 0.7Mm	Unidad	1	$ 11.700	$ 10.000	$ 10.850
32	Bolsa Para Empaque Transparente, Estampada Con Logo Sena Y Centro Industrial Del Diseño Y La Manufactura Floridablanca Santander Densidad Delgada , Tamaño 35*40Cm	UNIDAD	1	$ 819	$ 700	$ 760
33	Bordados Digitales En Hilo Sintético. Colores De Acuerdo Con El Diseño Logos Institucionales, Policromía, Tamaño Unidad 10 Cm X 7 Cm	UNIDAD	1	$ 3.510	$ 3.000	$ 3.255
34	Bordados institucionales en hilo sintético. Colores de acuerdo con el diseño, policromía, tamaño unidad 25 cm x 3.5 cm	Unidad	1	$ 4.680	$ 4.000	$ 4.340
35	Borrador suave miga de pan 4b ref.: 3201-a caja x 30 unidades	Caja	1	$ 35.100	$ 30.000	$ 32.550
36	Botón para camiseta, tipo cuvette de acabado con brillo cb n° 223004, de 16 líneas con 4 puntos de amarre. Color según diseño troquelado con logo sena y cidm.	Unidad	1	$ 176	$ 150	$ 163
37	Broches de presión para camiseta tipo polo, de 0,5 cm de diámetro, color según diseño, material de pasta .	Unidad	1	$ 70	$ 60	$ 65
38	Caja organizadora plástica de 14" con 17 componentes	Unidad	1	$ 74.250	$ 55.000	$ 64.625

39	Caja colores profesionales para diseñadores por 100 unidades, de mina gruesa para mayor definición y sombreado - base 186280	Unidad	1	$ 1.164.150	$ 995.000	$ 1.079.575
40	Caja de alfileres niquelado plateado x 100 und 10x50 g	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
41	Camisero sheeting crudo, composición 100% algodón, hilos de urdimbrepor pulgada 60 (+/-) 3% e hilos de trama por pulgada 57 (+/-) 5%, ancho total 177 cm, peso rígido 142 grm (+/-)4%, tejido tafetán, acabado natural	Metro	1	$ 21.060	$ 18.000	$ 19.530
42	Cepillo de hilaza de 2 cms	Unidad	1	$ 23.400	$ 20.000	$ 21.700
43	Cinta adhesiva tipo velco para confección de chalecos , de 2 cm de ancho, color según diseño	Metros	1	$ 4.680	$ 4.000	$ 4.340
44	Cinta de enmascarar 18 mm x 20 mt, rollo	Unidad	1	$ 5.850	$ 5.000	$ 5.425
45	Cinta de vinilo de 3mm de ancho, rollo por 50 cm, color según diseño.	Unidad	1	$ 56.160	$ 48.000	$ 52.080
46	Cinta métrica de 150 cm para sastrería, suave, regla de doble cara, con definición de milímetros y centímetros.	Unidad	1	$ 4.095	$ 3.500	$ 3.798
47	Cinta trenzada de hiladillo en poli-algodón, de 1 cm de ancho color según diseño , carrete por 200 metros.	Unidad	1	$ 107.640	$ 92.000	$ 99.820
48	Colbon papel	Kilo	1	$ 46.800	$ 40.000	$ 43.400
49	Cono de hilo 100% poliéster para confección calibre 120 por 2.500 yardas, öko-tex standard 100, clase i, base epiccolor según diseño	Cono	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
50	Cono de hilo 100% poliéster para confección calibre 120 por 2.500 yardas, color según diseño	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
51	Cono de hilo 100% poliéster para confección calibre 75 por 2.500 yardas. Color según diseño	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
52	Cono de hilo poliéster eloflex - strech calibre 120 para confeccionar prendas con stretch , el cual es de innovador desempeño para gran extensión, costuras stretch. Tiene buena tenacidad, altas propiedades de extensión y excelente costurabilidad. Colores surtidos.	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
53	Cortadora circular de 2.5 pulgadas para tela, tipo banana cs - 70 servex.	Unidad	1	$ 499.590	$ 427.000	$ 463.295
54	Craquelador un paso 60c.c. X 6 unidad	Paquete	1	$ 35.100	$ 30.000	$ 32.550
55	Cremallera separable de chaqueta, diente en poliéster número 6, automático decorativo, de 45 cm de largo. Colores surtidos.	Unidad	1	$ 1.989	$ 1.700	$ 1.845
56	Cremallera corriente diente de nylon, largo de 20 cm color según diseño	Unidad	1	$ 1.404	$ 1.200	$ 1.302
57	Cremallera corriente con diente metálico, color según diseño, para jean, largo 20 cm	Unidad	1	$ 1.404	$ 1.200	$ 1.302
58	Cremallera corriente diente de nylon, largo de 15 cm color según diseño	Unidad	1	$ 1.170	$ 1.000	$ 1.085
59	Cremallera corriente diente de nylon, largo de 15 cm color según diseño	Unidad	1	$ 1.170	$ 1.000	$ 1.085
60	Cremallera corriente diente de nylon, largo de 20 cm color según diseño	Unidad	1	$ 1.404	$ 1.200	$ 1.302
61	Cremallera invisible con diente de nylon largo de 15 cm color según diseño.	Unidad	1	$ 1.170	$ 1.000	$ 1.085
62	Cremallera invisible con diente de nylon largo de 20 cm color según diseño.	Unidad	1	$ 1.404	$ 1.200	$ 1.302
63	Cremallera separable de chaqueta, diente en poliéster número 6, automático decorativo, de 60 cm de largo. Colores surtidos.	Unidad	1	$ 1.989	$ 1.700	$ 1.845
64	Cremallera separable por metro diente plástico. Cabeza según necesidad - color según diseño	Metros	1	$ 1.989	$ 1.700	$ 1.845
65	Crinolina trenzada para confección 100% poliéster para ubicar en orillos de trajes de alta moda, carrete por 200 metros de 1.0 cm de ancho, color blanco	Carrete	1	$ 111.150	$ 95.000	$ 103.075
66	Crinolina trenzada para confección 100% poliéster para ubicar en orillos de trajes de alta moda, carrete por 200 metros de 2.0 cm de ancho, color blanco	Unidad	1	$ 111.150	$ 95.000	$ 103.075

67	Crinolina trenzada para confección 100% poliéster para ubicar en orillos de trajes de alta moda, carrete por 200 metros de 3.0 cm de ancho, color blanco	Unidad	1	$ 111.150	$ 95.000	$ 103.075
68	Cuaderno cuadriculado medidas 31 cm x 22.5 cm x 1cm en empaque	Unidad	1	$ 5.850	$ 5.000	$ 5.425
69	Cuadrantes niquelados de 3 cms	Unidad	1	$ 1.755	$ 1.500	$ 1.628
70	Cuadrantes niquelados de 4 cms	Unidad	1	$ 2.340	$ 2.000	$ 2.170
71	Cuchilla para cortadora industrial vertical de 5 pulgadas	Unidad	1	$ 59.670	$ 51.000	$ 55.335
72	Cuello prehormado para camisa formal exterior, 100% poliéster aglomerado, color crudo, talla según diseño	Unidad	1	$ 3.510	$ 3.000	$ 3.255
73	Cuellos tejidos para camisa tipo polo en hilo de algodón, color blanco, tallas surtidas s,m,l,xl.	Unidad	1	$ 3.510	$ 3.000	$ 3.255
74	Cuellos tejidos para camisa tipo polo en hilo de algodón, colores surtidos según diseño, tallas surtidas s,m,l,xl.	Unidad	1	$ 3.510	$ 3.000	$ 3.255
75	Cuero-tex fucsia, naranja, mostaza, café claro, verde biche, azul, vinotinto, gris, rojo, turquesa	Metro	1	$ 3.510	$ 3.000	$ 3.255
76	Deslizadores para cremalleras en acero inoxidable para cierres separables de cremalleras por metro, número 6 según color según necesidad.	Unidad	1	$ 1.755	$ 1.500	$ 1.628
77	Disolvente x franco de 120 cm3 ref 16078	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
78	Elástico ajustable de 2cm de ancho, para confección de vestuario infantil. Cono por 200 mts, color blanco	Unidad	1	$ 52.650	$ 45.000	$ 48.825
79	Entretela aglomerada con elongación tipo sido fisionable, adhesión térmica, color blanco, densidad delgada de 150 cm de ancho	Metro	1	$ 5.850	$ 5.000	$ 5.425
80	Entretela aglomerada con elongación tipo sido fisionable, adhesión térmica, color blanco, densidad delgada de 150 cm de ancho	Metro	1	$ 5.850	$ 5.000	$ 5.425
81	Entretela con adhesión térmica doble faz de 1 cm de ancho, tipo cimbra, color blanco especial para terminados de dobladillos. Carrete por 200 metros	Unidad	1	$ 8.190	$ 7.000	$ 7.595
82	Entretela con adhesión térmica doble faz de 1 cm de ancho, tipo cimbra, color blanco especial para terminados de dobladillos.	Metro	1	$ 5.850	$ 5.000	$ 5.425
83	Entretela tejida tipo ravena fusionable con adhesión térmica, color crudo, densidad delgada de 140 cm de ancho	Metro	1	$ 5.850	$ 5.000	$ 5.425
84	Entretela tejida tipo ravena fusionable con adhesión térmica, color negro, densidad delgada de 140 cm de ancho	Metro	1	$ 5.850	$ 5.000	$ 5.425
85	Entretela tejida tipo ravena fusionable con adhesión térmica, color crudo, densidad delgada de 140 cm de ancho	Metro	1	$ 5.850	$ 5.000	$ 5.425
86	Entretela tejida tipo ravena fusionable con adhesión térmica, color negro, densidad delgada de 140 cm de ancho	Metro	1	$ 5.850	$ 5.000	$ 5.425
87	Escuadra en acrílico en forma de número seis, con perforación central en forma de círculo; de largo curvo de 35 cm, demarcado con numeración de 1cm por curva; la cual se utiliza para tánicas de análisis de corpiño en 3d.	Unidad	1	$ 29.250	$ 25.000	$ 27.125
88	Espátula metálica punta de rombo para arte n.3 metálica con mango de madera	Unidad	1	$ 7.020	$ 6.000	$ 6.510
89	Estuche de rotuladores forma de la punta: redonda, oblicua con doble cabezal cuyo grosor es de: 1 mm/6 mm, su longitud: aproximadamente 15,2 mm . Modelo touch set: 40 colores por estuche colores, los cuales poseen tinta de secado rápido para colocarlos limpios, lisos y uniformes, resistentes a las manchas, la decoloración y las manchas. Bolsa de almacenamiento: viene con una funda negra con cremallera y forma ajustable con soporte, fácil de llevar. Los marcadores se mezclan y se deslizan bien sin dejar rayas y secarse rápidamente. Mezclar colores es muy fácil al colocar un solo color en otro, creando un color ilimitado.	Unidad	1	$ 81.900	$ 70.000	$ 75.950
90	Estuche de zig kurecolor twin ws rotuladores de doble punta a base de alcohol equipados con una punta fina y una punta ancha. Sin xileno y de secado rápido, estos marcadores son ideales para colorear y detallar rápidamente. Neutral & natural colors. Doble punta, grosor de trazo 6mm/1mm. Estuche por 12 unidades. Modelo kurecolor	Unidad	1	$ 222.300	$ 190.000	$ 206.150

91	Estuche o kit de rapidógrafos por 6 unidades con las siguientes referencias 0.05 mm, 0.1 mm, 0.2 mm, 0.3 mm, 0.5 mm, 0.8 mm, tinta negra pigmentada, indeleble (según la norma iso 14145-2), resistente a la luminosidad y al agua punta larga de metal, ideal para usar con reglas y plantillas	Unidad	1	$ 93.600	$ 80.000	$ 86.800
92	Etiqueta exterior colgante para ubicar en prendas, con pistola y plastiflecha, tamaño 5cm x 7 cm, logo sena centro industrial del diseño y la manufactura, fabricado por aprendices y tallas xs - s - m - l - xl - xxl según corresponda, elaborada en cartoncillo a dos tintas	Unidad	1	$ 400	$ 200	$ 300
93	Geso blanco roseta 116c.c. X 6 unidad	Paquete	1	$ 70.200	$ 60.000	$ 65.100
94	Guantes aislantes de calor tipo cool grip con bandas siliconadas resistentes al calor, que permiten movilidad de los dedos, estos guantes calibre 7 de doble capa son la opción perfecta cuando se necesita alta resistencia al calor, con bandas de silicón en la palma aumentan el agarre y la resistencia al calor, clasificados con un tiempo que transcurre para la generación de dolor de 45 segundos a 315 °c (600 °f), fabricados con una mezcla de hilos de kevlar® y protex®, estos guantes ofrecen una excelente protección contra el calor.	Pares	1	$ 300.000	$ 380.000	$ 340.000
95	Hebillas para bolso de 2, 3 y 4 cms. 20 unidades por tamaño	Unidad	1	$ 93.600	$ 80.000	$ 86.800
96	Hilaza cruda para macramé 4mm *1000	Gramos	1	$ 70.200	$ 60.000	$ 65.100
97	Hilaza para confección 100% poliéster texturizado para fileteadora industrial de dos cabos color según diseño cono por 500 gramos.	Cono	1	$ 14.040	$ 12.000	$ 13.020
98	Hilo elástico (hilo caucho) carrete por 1000 yardas, elongación del 200% , resistencia de 200grm apox, para confección de vestuario exterior, color blanco	Unidad	1	$ 37.440	$ 32.000	$ 34.720
99	Hilo elástico (hilo caucho) carrete por 1000 yardas, elongación del 200% , resistencia de 200grm apox, para confección de vestuario exterior, color blanco.	Unidad	1	$ 37.440	$ 32.000	$ 34.720
100	Hilo para bordar en máquina digital, calibre 120, elaborado en poliéster trilobal que garantiza brillo y durabilidad, cono por 2.500 yardas, color según diseño.	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
101	Hombreras de algodón para sastrería color según diseño	Par	1	$ 1.170	$ 1.000	$ 1.085
102	Hombreras en espuma para sastrería	Unidad	1	$ 1.989	$ 1.700	$ 1.845
103	Impresión de planos para confección a una tinta, cada impresión mide en promedio 4 metros de largo por 180 cm de ancho.	Unidad	1	$ 130.000	$ 151.000	$ 140.500
104	Juego de reglas para modistería (kit costa de 6 reglas) en acrílico con medición.	Unidad	1	$ 64.350	$ 55.000	$ 59.675
105	Juego de puños tejidos en hilo de algodón, color blanco; tallas surtidas s,m,l,xl	Unidad	1	$ 2.340	$ 2.000	$ 2.170
106	Juego de puños tejidos en hilo de algodón, colores surtidos según diseño ; tallas surtidas s,m,l,xl	Pares	1	$ 2.340	$ 2.000	$ 2.170
107	Kit de accesorios para planchado profesional eometric presicion que incluye forma de busto, clapper y jamón de planchado. Perfecto para planchar formas curvadas de todos los tamaños. El cual permite moldear fácilmente las prendas sin deformarlas y acceder cómodamente a zonas difíciles de planchar, así como cuellos, copas de mangas, costadillos, etc. El jamón está relleno con un micro aserrín de paulownia, que es excepcionalmente compacto, resistente a la humedad y al moho por lo que durará para siempre. Dimensiones: 23 cm x 15 cm x 8 cm la teta. La forma de pecho - busto para copas de corsetería y ropa de niños. Perfecto para planchar las copas de pecho permite moldear fácilmente las prendas y costuras en la zona del pecho sin deformarlas. Puede utilizarse para prendas de niños y para las copas de mangas de tallas pequeñas. Este jamón de plancha es profesional y sumamente firme. El jamón está relleno con un micro aserrín de paulownia, que es excepcionalmente compacto, resistente a la humedad y al moho por lo que durarápara siempre. Dimensiones: 14cm x 10cm x 10cm. El clapper perfecto para aplanar las costuras y pliegues, es un instrumento imprescindible para conseguir un acabado de plancha profesional. La madera atrapa el vapor de la plancha y lo retiene más tiempo en el tejido, dando como resultado unas costuras limpias y unos pliegues bien marcados. Evita quemaduras en las manos y en los dedos. Dimensiones: 24 cm x 7 cm x 3.5 cm	Unidad	1	$ 1.560.000	$ 1.200.000	$ 1.380.000

108	Kit de tintorería textil en frio , el cual consta de decolorante textil, sal fijadora, quita desteñidos, sellador, blanco optimo, tie - dye - gotero quita tinta, goteo quita oxido, gotero quita grasa, tinte el polvo amarillo, tinte en polvo rojo, tinte en polvo azul, tinte en polvo negro, tinte en polvo rojo cian, y 10 dispensadores de 10 onzas.	Unidad	1	$ 35.100	$ 30.000	$ 32.550
109	Lana crochet : negro, rojo, azul, amarillo, naranja, café, verde biche, salmon, morado, blanco hueso, beige, mostaza, turquesa, gris, vinotinto, rosado piel, verde menta, fucsia, ocre,	Kilo	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
110	Lana macramé : negro, rojo, azul, amarillo, naranja, café, verde biche, salmon, morado, blanco hueso, beige, mostaza, turquesa, gris, vinotinto, rosado piel, verde menta, fucsia, ocre, lila.	Kilo	1	$ 16.380	$ 14.000	$ 15.190
111	Lápiz de grafito hb #2 caja x 12 unidades	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
112	Lápiz duply negro/rojo x 10	Unidad	1	$ 35.100	$ 30.000	$ 32.550
113	Lápiz tiza para confección blanco	Unidad	1	$ 1.989	$ 1.700	$ 1.845
114	Lija n. 200 hoja roja para madera	Unidad	1	$ 2.340	$ 2.000	$ 2.170
115	Lija n.160 hoja roja para madera	Unidad	1	$ 2.340	$ 2.000	$ 2.170
116	Lija n.80 hoja roja para madera	Unidad	1	$ 2.340	$ 2.000	$ 2.170
117	Manifol o copia blanca de 35 grs de 70x100 x 500 unidades	Unidad	1	$ 187.200	$ 160.000	$ 173.600
118	Maniquí industrial anatómico para drapeado, sastrería y patronaje industrial con piernas y brazos: elaborado en espuma moldeada, forrado en tela dril negro o beige, con base redonda en acero y cintas de señalización	Unidad	1	$ 748.000	$ 440.000	$ 594.000
119	Maniquíes para tallaje femenino a media escala, con base metálica, cortes bretel defidos con cinta blanca , doble capa de espuma, forro en textil oscuro y rígido. Hombros y cuello con tapa metálica, talla 10	Unidad	1	$ 952.000	$ 560.000	$ 756.000
120	Máquina cortadora de tela circular con cuchilla octagonal de 100 mm o 4 pulgadas de alto rendimiento. Cuenta con una cuchilla inferior con punta de carburo para cortes de precisión tipo tijera, cortes súper finos en una amplia variedad de materiales	Unidad	1	$ 905.580	$ 774.000	$ 839.790
121	Marcador permanente de colores x 30 18 marcadores finos y 12 ultrafinos, con tinta resistente al agua y secado ultra rápido, aptos para rayar sobre toda superficie - colores surtidos	Caja x 30	1	$ 102.960	$ 88.000	$ 95.480
122	Memoria USB 8gb	Unidad	1	$ 35.100	$ 30.000	$ 32.550
123	Musg para sublimar	Unidad	1	$ 10.764	$ 9.200	$ 9.982
124	Nylon apocalipsis #9 café, verde limón, terracota, blanco hueso, negro, naranja verde biche, azul.	Kilo	1	$ 14.040	$ 12.000	$ 13.020
125	Nylon apolipsis #15 café, azul, terracota, naranja	Kilo	1	$ 40.800	$ 24.000	$ 32.400
126	Papel pegtel adhesivo para telas de 43cm	Metros	1	$ 14.040	$ 12.000	$ 13.020
127	Papel bond tamaño carta de 75 grm resma hoja blanca	Unidad	1	$ 29.250	$ 25.000	$ 27.125
128	Papel bond tamaño oficio de 75 grm, resma, hoja blanca	Unidad	1	$ 35.100	$ 30.000	$ 32.550
129	Papel boom carta	Resma	1	$ 21.060	$ 18.000	$ 19.530
130	Papel cartulina, tamaño pliego , paquete por 100 unidades, color negro	Unidad	1	$ 97.500	$ 65.000	$ 81.250
131	Papel cartulina, tamaño pliego , paquete por 100 unidades, colores surtidos	Unidad	1	$ 97.500	$ 65.000	$ 81.250
132	Papel craf, rollo por 250 metros acho 150 cm	Unidad	1	$ 90.000	$ 60.000	$ 75.000
133	Papel opalino tamaño 1/4 paquete por 100 unidades	Unidad	1	$ 97.500	$ 65.000	$ 81.250
134	Papel pergamino base 90grs oficio resma por 100 hojas	Unidad	1	$ 81.000	$ 100.000	$ 90.500
135	Par de copas femeninas internas para corpiño straple campana color crudo, talla según diseño	Par	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
136	Par de copas femeninas internas para corpiño straple corazón (básico) color crudo, talla según diseño	Par	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
137	Par de copas femeninas internas para corpiño straple entero color crudo, talla según diseño	Par	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
138	Par de copas femeninas internas para corpiño straple sisa color crudo, talla según diseño	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
139	Par de copas femeninas internas para corpiño straple triángulo color crudo, talla según diseño	Par	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680

140	Par de puños prehormados para camisa formal exterior, 100% poliéster aglomerado, color crudo, talla según diseño.	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
141	Pegante para madera Colbon 245 gr	Unidad	1	$ 16.380	$ 14.000	$ 15.190
142	Pegante uhu	Unidad	1	$ 35.100	$ 30.000	$ 32.550
143	Perforadores alemán #3	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
144	Perforadores de esspigo no. 1 y no. 2	Unidades	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
145	Pincel linner oo	Unidad	1	$ 16.380	$ 14.000	$ 15.190
146	Pincel plano 3/4 ah royal	Unidad	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
147	Piola cruda 3mm para macrame color crudo	Gramos	1	$ 64.350	$ 55.000	$ 59.675
148	Pistola plastiflecha nacional para sujetar etiquetas de confección, aguja delgada.	Unidad	1	$ 122.850	$ 105.000	$ 113.925
149	Plancha industrial a vapor, con un mango en uretano, diseño metálico color negro, con base de teflón, tanque de 3 litros y una manguera de 2 metro. Potencia: 1000w. Luz de encendido: si capacidad del estanque: 3.0 lt. Regulador de vapor: sí. Niveles de temperatura: 5. Antiadherente: sí. Peso: 2.1 kg. Aproximado, sistema de auto limpieza: si, longitud del cable: 200 cm. Cable retráctil: si alto: 56 cm. Aproximado, ancho: 25 cm. Aproximado	Unidad	1	$ 971.100	$ 830.000	$ 900.550
150	Plancha inalámbrica horizontal al vapor gcstcc3000, de control de temperatura manual, peso 1.400 gramos, 59 salidas a vapor, material de base cerámica, tanque de agua de 260 mililitros, potencia 1500 walts, voltaje 110/120.	Unidad	1	$ 450.000	$ 290.000	$ 370.000
151	Plancha manual horizontal a vapor, uso doméstico, fuente eléctrica, material plástico, suela antiadherente, rocío fino, selector de tejidos, tanque de agua transparente, talón de descanso con una potencia de 120 voltios	Unidad	1	$ 503.100	$ 430.000	$ 466.550
152	Plancha vertical a vapor para uso profesional , de alta presión g 700 que produzca un potente chorro de vapor a una presión de 5 bar. Salida a vapor por pulsos y flujo continuo. Potencia eléctrica 2600 w, flujo vapor: 50 g/min, presión a vapor 4,5 bar, temperatura 120 °c.	Unidad	1	$ 1.505.000	$ 1.200.000	$ 1.352.500
153	Plancha vertical a vapor para uso profesional , de alta presión g 700 que produzca un potente chorro de vapor a una presión de 5 bar. Salida a vapor por pulsos y flujo continuo. Potencia eléctrica 2600 w, flujo vapor: 50 g/min, presión a vapor 4,5 bar, temperatura 120 °c.	Unidad	1	$ 1.505.000	$ 430.000	$ 967.500
154	Punzón De Acero Inoxidable Cabo De Madera Longitud Total: 21.5 Cm /8.47" Aprox. Longitud	UNIDAD	1	$ 93.600	$ 80.000	$ 86.800
155	Regla De 60Cm X 5Cm En Acrílico Transparente Con Cuadrícula En Tinta Roja A Cada 0.5 Y Marcación En Ángulo De 45° En Los Extremos Y Mitad tridimensionales., Con Demarcación De Líneas Paralelas Y Horizontales, También Ángulos Y Puntos De Vértice, Utilizada Para Elaboración De Productos	UNIDAD	1	$ 18.720	$ 16.000	$ 17.360
156	Regla De 60Cm X 5Cm En Acrílico Transparente Con Cuadrícula En Tinta Roja A Cada 0.5 Y Marcación En Ángulo De 45° En Los Extremos Y Mitad tridimensionales., Con Demarcación De Líneas Paralelas Y Horizontales, También Ángulos Y Puntos De Vértice, Utilizada Para Elaboración De Productos	Unidad	1	$ 18.720	$ 16.000	$ 17.360
157	Resina Gemelos 90C.C. X 6 Unidad	Paquete	1	$ 123.000	$ 82.000	$ 102.500
158	Resma De Papel Bond Tamaño Oficio De 75 Grm, Hoja Blanca	RESMA	1	$ 29.250	$ 25.000	$ 27.125
159	Resmas (500 Pliegos) De Papel Manifol De 48.8 Grms Tamaño Pliego. Hoja Blanca	Unidad	1	$ 208.000	$ 160.000	$ 184.000
160	Sacapuntas Metal Caja X 24 Unidades	UNIDAD	1	$ 7.020	$ 6.000	$ 6.510
161	Semilla De Tagua, Papa Frita Y Bombona	LIBRAS	1	$ 40.950	$ 35.000	$ 37.975
162	Sesgo Plano Para Confección De 2.5 Cm De Ancho, Dobles Definido, Materiales Textil Mate, Colores Surtidos, Carrete Por 50 Mts	UNIDAD	1	$ 135.720	$ 116.000	$ 125.860
163	Sliders De Lujo Para Cremallera No. 5. Dorados Y Niquelados	UNIDAD	1	$ 1.170	$ 1.000	$ 1.085
164	Spandex Demin, Tejido Plano Ligamento De Sarga, Densidad Media; Peso 10 - 13 Onz/Y2(340 -440G/M2), Hilos De Urdimbre Teñidos Y Urdimbre Blanca 98% Algidón 2% Elastano , Similiar Al Denim Tradicional, Pero Estira Y Tiene Resilencia.	METRO	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040

165	Spandex demin, tejido plano ligamento de sarga, densidad media; peso 10 - 13 onz/y2(340 -440g/m2), hilos de urdimbre teñidos y urdimbre blanca 98% algodón 2% elastano , similar al denim tradicional, pero estira y tiene resiliencia.	Metro	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
166	Sublimación de camiseta deportiva tipo polo (frente, posterior, mangas y bajante) de silueta masculina o femenina en material textil 100% poliéster, tallas xs -s-m - l - xl - xxl , a full color según diseño, garantizando excelente calidad en los tintes utilizados y en la sublimación para que no se altere el diseño o calidad del textil.	Unidad	1	$ 66.690	$ 57.000	$ 61.845
167	Sublimación de uniforme deportivo para baloncesto que consta de camiseta y pantaloneta de silueta masculina y femenina, en material 100% poliéster ; con nombre de deportista, numeración, logo Sena, bandera Santander; según diseño entregado a full color.	Unidad	1	$ 66.690	$ 57.000	$ 61.845
168	Sublimación de uniforme deportivo para futbol que consta de camiseta y pantaloneta de silueta masculina y femenina, en material 100% poliéster ; con nombre de deportista, numeración, logo Sena, bandera Santander; según diseño entregado a full color.	Unidad	1	$ 66.690	$ 57.000	$ 61.845
169	Sublimación de uniforme deportivo para voleibol que consta de camiseta y pantaloneta de silueta masculina y femenina, en material 100% poliéster ; con nombre de deportista, numeración, logo Sena, bandera Santander; según diseño entregado a full color.	Unidad	1	$ 66.690	$ 57.000	$ 61.845
170	Tablas mdf 29x45	Unidad	1	$ 17.550	$ 15.000	$ 16.275
171	Tafeta para forrar bolsos beige y café	Metros	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
172	Teflones(quesos) para perforar	Unidad	1	$ 24.570	$ 21.000	$ 22.785
173	Tela paño lency con estampado de puntos dorados fondo verde navidad, de 160 cmts de ancho, para la fabricación de decoración, suave al tacto, composición 100% poliéster.	Metros	1	$ 66.690	$ 57.000	$ 61.845
174	Tela paño lency con estampado de puntos dorados fondo rojo, de 160 cmts de ancho, sueva al tacto, para la fabricación de decoración, composición 100% poliéster.	Metros	1	$ 66.690	$ 57.000	$ 61.845
175	Tela 100% algodón tejido diagonal 3x1 izquierdo, fuerte de hilo, densidad 14 onzas , firme de algodón con líneas de refuerzo más cercanas y planas. Color según diseño, de 150 de ancho , apariencia mate.	Metro	1	$ 29.250	$ 25.000	$ 27.125
176	Tela antifluido 100% poliéster, con lustre resistente a la llovizna de 150 cm de ancho, frio al tacto, sin ruido a la fricción. Color según diseño	Metros	1	$ 26.910	$ 23.000	$ 24.955
177	Tela antifluido 100% poliéster, resistente a la llovizna de 150 cm de ancho, frio al tacto, color según diseño	Metro	1	$ 26.910	$ 23.000	$ 24.955
178	Tela de malla fina y suave al tacto para la elaboración de vestuario exterior tipo tull, composición 100% nylon de 86 grm de peso, ancho 135 cm , color según diseño	Metro	1	$ 16.380	$ 14.000	$ 15.190
179	Tela de tejido de punto liviana, de composición 89% de poliéster - spandex 11%, ancho 150 cm, peso 59 grm aprox. Ideal para la confección de camisetas deportivas	Metro	1	$ 29.250	$ 25.000	$ 27.125
180	Tela denim chambray 100% algodón , de 150 cm de ancho. Peso 6 onzas (110gr).	Metro	1	$ 22.230	$ 19.000	$ 20.615
181	Tela en tejido diagonal 3x1 izquierdo, fuerte de hilo, densidad 8 onzas tejido plano, composición 94% poliéster, 6% algodón, con lustre; ancho 150 centímetros color según diseño	Metro	1	$ 30.420	$ 26.000	$ 28.210
182	Tela flis motivo estampado navideño, de 150 cmts de ancho, suave al tacto, composición 100% poliéster, especial para la elaboración de decoración.	Metros	1	$ 21.060	$ 18.000	$ 19.530
183	Tela flish 150 cmts de ancho de excelente calidad, composición 100% poliéster, suave al tacto especial para la elaboración de muñecos decorativos. Colores según diseño	Metros	1	$ 14.040	$ 12.000	$ 13.020
184	Tela franela doble punto color según diseño. Composición 65% algodón - 35% poliéster. Ancho 150 centímetros.	Metro	1	$ 15.210	$ 13.000	$ 14.105
185	Tela género tipo dacrón 65% algodón 35% poliéster, de 150 cm de ancho, peso rígido 102 grm. color blanco puro textura lisa, sin marras ni manchas.	Metro	1	$ 16.380	$ 14.000	$ 15.190

186	Tela microsuavetina 150 cmts de ancho, especial para la fabricación de muñecos decorativos, suave al tacto, composición 100% poliéster y de excelente calidad. Colores según diseño	Metros	1	$ 37.440	$ 32.000	$ 34.720
187	Tela organza navideña 150 cm de ancho composición 100% poliéster color rojo	Metros	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
188	Tela organza navideña 150 cm de ancho, composición 100% poliéster color verde con dorados	Metros	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
189	Tela paño lency estampado en motivo de puntos dorados fondo blanco, de 160 cmts de ancho, suave al tacto, composición 100% poliéster	Metros	1	$ 66.690	$ 57.000	$ 61.845
190	Tela para forro de vestuario exterior, tipo seda brioni, suave al tacto, composición 100% poliéster, peso 43 grms, ancho 148 cm. Color según diseño.	Metro	1	$ 18.720	$ 16.000	$ 17.360
191	Tela para la confección de camisería exterior tipo popelina licrada, . Color según diseño, base nacar 17134, de acabado classic, tejido tafetán, ancho 152 cms, peso 140.00 g/m² (± 3%), composición 99% algodón - 1% elastómero, color según diseño.	Metro	1	$ 15.210	$ 13.000	$ 14.105
192	Tela para la confección de camisería exterior tipo popelina licrada, composición 35% algodón - 65% poliéster , tejido diagonal 3×1 izquierdo, fuerte de hilo, densidad 8 onzas, firme de algodón, con líneas de refuerzo más cercanas y planas, de x 1.50 cm de ancho. Color según diseño	Metro	1	$ 15.210	$ 13.000	$ 14.105
193	Tela para la confección de camisería exterior tipo popelina rígida, base lemont 14822, tejido fantasía, ancho 164 cm de ancho, peso 100.00 g/m² (± 3%), composición 100% algodón. Color según diseño	Metro	1	$ 15.210	$ 13.000	$ 14.105
194	Tela para la confección de camisetas deportivas tipo polo, base alfonsoeme polux 180 , textura piqué tejido de punto, peso rígido 220 gramos por metro cuadrado, ancho 180 cm, país de origen colombia, color según diseño	Metros	1	$ 30.420	$ 26.000	$ 28.210
195	Tela para la confección de chalecos o bragas tipo drill Portugal 65% poliéster - 35% algodón, tejido plano ligamento sarga 3x1 de 150 cm de ancho tono mate, color según diseño, densidad 95 gramos +/-3 aprox.	Metros	1	$ 18.720	$ 16.000	$ 17.360
196	Tela para la confección de chalecos tipo drill vulcano 170 teñido, de composición 100% algodón aatcc20, de peso 7,79 onzas, de acabado class work, diagonal 3 x 1 izquierdo, ancho total 170 cm +/- 2 cm , hilos de trama método astm d 3775 e hilos de urdimbre método astm d 3775, con solidez a la luz, al frote y al lavado. Color según diseño y muestra física.	Metros	1	$ 29.250	$ 25.000	$ 27.125
197	Tela para la confección de chaquetas, abrigos, faldas y pantalones tipo paño, de apresto fuerte, suave al tacto; composición 85% poliéster 15% algodón, ancho 148 cm, tejido sarga 3x2, peso 260 gmr. Color según diseño	Metro	1	$ 77.220	$ 66.000	$ 71.610
198	Tela para la confección de chaquetas, abrigos, faldas y pantalones tipo paño, de apresto fuerte, suave al tacto; composición 85% poliéster 15% algodón, ancho 150 cm, tejido sarga 3x2, peso 260 gmr. Color según diseño	Metro	1	$ 77.220	$ 66.000	$ 71.610
199	Tela para la confección de chaquetas, vestidos, abrigos, faldas y pantalones tipo paño, de apresto fuerte, suave al tacto; composición 55% poliéster 45% lana, peso 270 gmrs, ancho 150 cm, hop sack fantasia. Color según diseño	Metro	1	$ 77.220	$ 66.000	$ 71.610
200	Tela para la confección de chaquetas, vestidos, abrigos, faldas y pantalones tipo paño, de apresto fuerte, suave al tacto; composición 75% poliéster 25% lana, peso 300 gmrs, ancho 150 cm, hop sack blend. Color según diseño	Metro	1	$ 77.220	$ 66.000	$ 71.610
201	Tela para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas, tipo gasa o velo, composición 100% poliéster de hilos muy delgados, suave al tacto, peso liviano 75 gmrs, de 145 cm de acho, acepta teñidos, resistente a altas temperaturas para transferencia de color. Color según diseño	Metro	1	$ 23.400	$ 20.000	$ 21.700
202	Tela para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas; de tipo crepé con textura muy suave, generalmente 100% rayón, realizada con hilos muy delgados de alta torsión, ofrece elasticidad x 1.50 m ancho, colores según diseño.	Metro	1	$ 23.400	$ 20.000	$ 21.700

203	Tela para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas, tipo gasa o velo, composición 100% poliéster de hilos muy delgados, suave al tacto, peso liviano 75 gmrs, de 145 cm de acho, acepta teñidos, resistente a altas temperaturas para transferencia de color. Color según diseño.	Metro	1	$ 23.400	$ 20.000	$ 21.700
204	Tela para la confección de trajes de alta moda tipo malla tex de composición 92% nylon 8% spandex, densidad 35 gramos, textura suave, apresto delicado, de 135 cm de ancho, sin decoración, color según diseño	Metro	1	$ 18.720	$ 16.000	$ 17.360
205	Tela para la confección de vestuario exterior como blusas, vestidos, faldas, tipo satén de seda, composición 98% poliéster 2% de elastómero, peso 83 gmr, ancho 148 cm, resistente a las altas temperaturas, transferencia de color y luz láser. Color según diseño.	Metro	1	$ 18.720	$ 16.000	$ 17.360
206	Tela para la confección de vestuario exterior como chaquetas, blusas, vestidos, pantalones, tipo lino olán, composición 100% lino, tejido tafetán, suave al tacto, con lustre, peso 95 grms, ancho 140 cm, colores según diseño.	Metro	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
207	Tela para la confección de vestuario exterior como chaquetas, blusas, vestidos, pantalones, tipo lino olán, composición 100% lino, tejido tafetán, suave al tacto, con lustre, peso 95 grms, ancho 140 cm, colores según diseño.	Metro	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
208	Tela para la confección de vestuario infantil, tipo piqué twill, de composición 90% algodón 10% poliéster, ancho 145 cm, peso 95 gmr; suave al tacto, textura acanalada con algo de lustre.	Metro	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
209	Tela para la confección de vestuario infantil, tipo piqué twill, de composición 90% algodón 10% poliéster, ancho 145 cm, peso 95 gmr; suave al tacto, textura acanalada con algo de lustre.	Metro	1	$ 25.740	$ 22.000	$ 23.870
210	Tela para la confección pantalones y chaquetas, tejido tafetán licrado color n.a , 89% poliéster 11% spandex, suave al tacto, apresto fuerte, ancho 148 cm, peso 103 gmr. Color según diseño.	Metro	1	$ 22.230	$ 19.000	$ 20.615
211	Tela para la decoración de trajes de alta moda tipo torchón, composición 95% nylón 5% poliéster, peso 56 gmr, ancho 120 cm, color según diseño.	Metro	1	$ 78.390	$ 67.000	$ 72.695
212	Tela para la elaboración de camisetas deportivas tipo polo, en tejido de punto, 100% poliéster; base 33470, tipo polux tejido de punto ancho 183 cm +/- 4cm , peso 223 grm +/- 13, tecnología laftech color según diseño.	Metros	1	$ 32.760	$ 28.000	$ 30.380
213	Tela para la elaboración de vestido infantil, suave al tacto, densidad delgada, 100% algodón, ancho aprox 145 cm, color según diseño	Metro	1	$ 25.740	$ 22.000	$ 23.870
214	Tela para la fabricación de trusas para expresión corporal de composición 100% (nylon – lycra y spandex) resistente a la elongación y movimiento, con tecnologías waterpproof strech; color según diseño	Metros	1	$ 37.440	$ 32.000	$ 34.720
215	Tela peluche crespo beige o blanco de 150 cmts de ancho, fibras de 1, 5 cmts de largo tipo elemento consumo, unidad de medida por metro, material paño peluche crespo.	Metros	1	$ 97.110	$ 83.000	$ 90.055
216	Tela peluche mink de efecto tornasol	Metros	1	$ 101.790	$ 87.000	$ 94.395
217	Tela peluche ovejero, especial para la fabricación de muñecos decorativos, suave al tacto composición 100% poliéster color blanco	Metros	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
218	Tela peluche tipo venus de pelo largo , composición 100% poliéster, ancho 150 cm, peso 150 gramos aprox. Color blanco	Metros	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
219	Tela piqué algodón peinado tipo Lacoste 70% poliéster 30% algodón de 1.77 cms de ancho densidad 208 gr/m. Color según diseño	Metro	1	$ 25.740	$ 22.000	$ 23.870
220	Tela piqué algodón peinado tipo Lacoste 70% poliéster 30% algodón de 1.77 cms de ancho densidad 208 gr/m. Color según diseño	Metro	1	$ 25.740	$ 22.000	$ 23.870
221	Tela reteñido rígido concrete, tejido diagonal, base 36018, ancho 173 cm, peso t:432.00 g/m² (± 3%), composición algodón 100%, suave al tacto.	Metros	1	$ 44.460	$ 38.000	$ 41.230
222	Tela yersilon para la fabricación de muñecos, composición 100% poliéster, suave al tacto, de 150cm de ancho, color piel	Metros	1	$ 9.360	$ 8.000	$ 8.680
223	Textil de alto desempeño ideal para la confección de camisetas deportivas su combinación de hilos micro y no micro dan una sensación de frescura al tacto con un muy buen transporte de humedad, con tecnologías de color, dry, odor, protec, sun, swet, colores surtidos. De 150 cm de ancho 100% poliéster. Color según diseño	Metro	1	$ 30.420	$ 26.000	$ 28.210

224	Textil para la confección de chaqueteria casual tipo sastre, composición 93% poliéster 5% rayón 2% spandex, ancho 145 cm peso 155 grm (densidad media). Color según diseño	Metro	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
225	Textil para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas; tipo seda de muy alta calidad, de tejido simple, artificial, suave, acepta teñido, tiende a encogerse, resiste a temperaturas altas, aprestos y químicos, fibra 100% artificial composición rayón - poliéster x 1.40 c m de ancho, densidad 95 grms. Color según diseño.	Metro	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
226	Textil para la confección de prendas exteriores como vestidos, blusas, faldas; tipo seda de muy alta calidad, de tejido simple, artificial, suave, acepta teñido, tiende a encogerse, resiste a temperaturas altas, aprestos y químicos, fibra 100% artificial composición rayón - poliéster x 1.40 c m de ancho, densidad 95 grms. Color según diseño.	Metro	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
227	Textil para la confección de vestuario exterior como vestido, pantalón; composición 75% poliéster 25% viscosa, tipo lino, suave al tacto con algo de lustre, color según diseño.	Metro	1	$ 31.590	$ 27.000	$ 29.295
228	Textil para la elaboración de forro interior deportivo 100% poliéster, ancho 153 cm, base 44500, peso 66 gms, colores surtidos.	Metro	1	$ 18.720	$ 16.000	$ 17.360
229	Textil para la elaboración de trajes de gala femenino tipo podesuá, de composición 95% poliéster - 5% de elastómero, suave al tacto, sin vetas, de textura lisa, apresto liso. Colores según diseño, de 145 cm de ancho peso 85 grm apox	Metro	1	$ 28.080	$ 24.000	$ 26.040
230	Tijera ergonómica industrial para cortar tela en acero inoxidable de mango curvado ergonómico en goma con una dimensión de 7 – 9 pulgadas.	Unidad	1	$ 87.750	$ 75.000	$ 81.375
231	Tijera para corte tipo jinzer de piezas textiles de diferentes pesos, esta debe ser metálica con mango anatómico y de 8 pulgadas.	Unidad	1	$ 122.850	$ 105.000	$ 113.925
232	Tijera para corte tipo jinzer de piezas textiles de diferentes pesos, esta debe ser metálica con mango anatómico y de 9 pulgadas.	Unidad	1	$ 140.400	$ 120.000	$ 130.200
233	Tijera para corte tipo jinzer de piezas textiles de diferentes pesos, esta debe ser metálica con mango anatómico y de 8 pulgadas.	Unidad	1	$ 122.850	$ 105.000	$ 113.925
234	Tijera para corte tipo jinzer de piezas textiles de diferentes pesos, esta debe ser metálica con mango anatómico y de 9 pulgadas.	Unidad	1	$ 140.400	$ 120.000	$ 130.200
235	Tijera pulidora genérica de base plástica y hojas en acero. Colores surtidos (para cortar hebras de hilo)	Unidad	1	$ 8.190	$ 7.000	$ 7.595
236	Tijeras cortar papel 8 y 1/5 pulga.	Unidad	1	$ 35.100	$ 30.000	$ 32.550
237	Urano platino	Galon	1	$ 152.100	$ 130.000	$ 141.050
238	Varsol	Litros	1	$ 72.540	$ 62.000	$ 67.270
239	Tela para confección de batas y/o camisas tipo popelina cóndor touch, base 14647; acabado touch, tejido fantasía, ancho promedio 167 cm, peso aproximado 148.00 g/m² (± 3%), composición 100% algodón color blanco.	Metro	1	$ 32.000	$ 16.000	$ 24.000
240	Tela para la confección de batas tipo gabardina tempo, de peso 320 gramos lineal, composición 75% poliéster - 25% algodón, ancho de 170 cm aprox, tejido plano diagonal 2x1 , suave al tacto, sun marchas o hebras sueltas.	Metro	1	$ 18.720	$ 24.000	$ 21.360
241	Botón para camiseta, tipo cuvette de acabado con brillo cb n° 223004, de 22 líneas con 4 puntos de amarre. Color según diseño troquelado con logo sena y cidm.	Unidad	1	$ 280	$ 150	$ 215
242	Bordados digitales en hilo sintético. Colores de acuerdo con el diseño logos institucionales, policromía, tamaño unidad 10 cm x 7 cm	Unidad	1	$ 3.510	$ 3.000	$ 3.255
243	Impresión de planos para confección a una tinta, cada impresión mide en promedio 4 metros de largo por 180 cm de ancho.	Unidad	1	$ 3.000	$ 2.200	$ 2.600
244	Pistola industrial tipo plastiflecha nacional para sujetar etiquetas de confección, aguja delgada.	Unidad	1	$ 146.670	$ 105.000	$ 125.835
245	Papel craf, rollo por 50 metros acho 150 cm	Unidad	1	$ 122.850	$ 143.000	$ 132.925
246	Cinta métrica de 150 cm para sastrería, suave, regla de doble cara, con definición de milímetros y centímetros.	Unidad	1	$ 3.000	$ 3.500	$ 3.250
247	Tijera pulidora genérica de base plástica y hojas en acero. Colores surtidos (para cortar hebras de hilo)	Unidad	1	$ 4.095	$ 7.000	$ 5.548

248	Etiqueta exterior colgante para ubicar en prendas, con pistola y plastiflecha, tamaño 5cm x 7 cm, logo sena centro industrial del diseño y la manufactura, fabricado por aprendices y tallas xs - s - m - l - xl - xxl según corresponda, elaborada en cartoncillo a dos tintas	Unidad	1	$ 400	$ 200	$ 300
249	Bolsa para empaque transparente, estampada con logo SENA y centro industrial del diseño y la manufactura Floridablanca Santander densidad delgada , tamaño 35*40cm	Unidad	1	$ 500	$ 700	$ 600
250	Tela de alto desempeño ideal para la confección de trajes de baño, base ideal para estampación digital, clase de tela, composición: poliéster 82% y spandez 18%	Mtr	1	$ 32.000	$ 24.000	$ 28.000
251	Tela utilizada para blusas, camisetas , enterizos, vestidos y pijamas, base ideal para estampación digital, clase de tela, composición: poliéster 93% y spandez 7%	Mtr	1	$ 28.080	$ 20.000	$ 24.040
						$ 16.890.730

LOTE 6 - SERIGRAFIA						
ITEM	**DESCRIPCION**	**Cantidad**	**Unidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Promedio**
1	Adhesivos para pulpos de estampación	1	kg	$ 38.600	$ 33.716	$ 36.158
2	Alicate 8" Combinado Mango Aislante	1	kg	$ 28.660	$ 35.700	$ 32.180
3	Base Elástica Cubriente Acuosa	1	UN	$ 44.614	$ 40.659	$ 42.636
4	Base Extender	1	kg	$ 143.403	$ 170.566	$ 156.985
5	Bastidores De Madera Cedro 20X25 Interna	1	cuñete	$ 37.000	$ 29.750	$ 33.375
6	Bastidores De Madera Cedro 30X40 Interna	1	UN	$ 47.000	$ 47.401	$ 47.201
7	Bastidores De Madera Cedro 45X50 Interno	1	UN	$ 57.000	$ 61.285	$ 59.143
8	Bisturí Profesional Hojilla De 1,5 Pulgada	1	UN	$ 12.000	$ 9.124	$ 10.562
9	Caucho Para Escobillin Dureza 70 Azul	1	UN	$ 205.000	$ 188.416	$ 196.708
10	Cinta De Papel 1/2 Pulgada	1	metro	$ 3.550	$ 5.355	$ 4.453
11	Cinta Transparente Ancha	1	rollo	$ 6.374	$ 9.520	$ 7.947
12	Corta Frio 6" Mango Aislante	1	rollo	$ 23.263	$ 35.700	$ 29.482
13	Emulsión Textil Azul	1	UN	$ 35.000	$ 49.980	$ 42.490
14	Escobillin Caucho Poliuretano Azul Dureza Alta 70 Con Mango De Aluminio	1	kg	$ 305.000	$ 299.880	$ 302.440
15	Espátula Plástica De 5	1	metro	$ 4.126	$ 6.941	$ 5.534
16	Flexómetro 5Mts	1	UN	$ 31.728	$ 41.451	$ 36.590
17	Grapadora Manual Stanley 6-Tr110 Grapadora Metálica Para Grapa Tipo G	1	UN	$ 225.360	$ 309.400	$ 267.380
18	Grapas Para Grapadora Stanley 6-Tr110 Grapadora Metálica Para Grapa Tipo G	1	UN	$ 15.774	$ 25.784	$ 20.779
19	Límpido (Hipoclorito) Al 13%	1	ltro	$ 18.385	$ 22.491	$ 20.438
20	Manguera Agua ½ Pulgada X 2Mts Con Acople De Entrada	1	Unidad	$ 38.000	$ 53.550	$ 45.775
21	Martillo De 20 Onza	1	UN	$ 30.114	$ 38.080	$ 34.097
22	Mezcladores De Pintura Con Base De Caucho	1	UN	$ 9.300	$ 14.875	$ 12.088
23	Muselina Para Estampar De 1,50 De Ancho	1	UN	$ 16.730	$ 23.800	$ 20.265
24	Musg Para Sublimar	1	metro	$ 13.272	$ 11.900	$ 12.586
25	Papel Pergamino Base 90Grs Oficio Resma Por 100 Hojas	1	UN	$ 56.000	$ 77.350	$ 66.675
26	Papel Siliconado	1	UN	$ 6.500	$ 3.570	$ 5.035
27	Pegante Preflex Papel	1	pliego	$ 91.000	$ 116.224	$ 103.612
28	Pigmento Base Agua Extender Amarillo	1	galón	$ 95.000	$ 96.786	$ 95.893
29	Pigmento Base Agua Extender Amarillo Flúor	1	kg	$ 93.000	$ 115.430	$ 104.215
30	Pigmento Base Agua Extender Azul	1	kg	$ 91.000	$ 120.785	$ 105.893
31	Pigmento Base Agua Extender Azul Flúor	1	kg	$ 95.000	$ 115.430	$ 105.215
32	Pigmento Base Agua Extender Blanco	1	kg	$ 98.000	$ 104.952	$ 101.476

33	Pigmento Base Agua Extender Fucsia Flúor	1	kg	$ 105.000	$ 115.430	$ 110.215
34	Pigmento Base Agua Extender Naranja Flúor	1	kg	$ 105.000	$ 115.430	$ 110.215
35	Pigmento Base Agua Extender Negro	1	kg	$ 94.000	$ 115.430	$ 104.715
36	Pigmento Base Agua Extender Rojo	1	kg	$ 93.000	$ 113.249	$ 103.124
37	Pigmento Base Agua Extender Verde Flúor	1	kg	$ 105.000	$ 115.430	$ 110.215
38	Tijeras Para Sastre Industrial 8 Metálica	1	kg	$ 54.600	$ 82.544	$ 68.572
39	Tinta Alto Relieve Base Acuosa	1	UN	$ 54.200	$ 52.241	$ 53.221
40	Lápices Hb	1	kg	$ 876	$ 988	$ 932
41	Vidrio 5 Líneas	1	Unidad	$ 111.536	$ 125.743	$ 118.639
42	Papel Boom Oficio	1	mtr	$ 21.000	$ 23.675	$ 22.338
43	Papel Boom Carta	1	Resma	$ 22.000	$ 24.802	$ 23.401
						$ 2.990.889

LOTE 7 - JOYERIA						
ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Promedio**
1	Ácido cítrico en polvo	KILO	1	$ 13.000	$ 15.000	$ 14.000
2	Alcohol isopropílico al 70%	galón	1	$ 95.000	$ 88.000	$ 91.500
3	Bórax en polvo	KILO	1	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000
4	Broca para joyería No. 0.50 Acero Súper Rápido HSS	UNIDAD	1	$ 3.200	$ 2.900	$ 3.050
5	Broca para joyería No. 0.60 Acero Súper Rápido HSS	UNIDAD	1	$ 3.200	$ 2.900	$ 3.050
6	Broca para joyería No. 0.70 Acero Súper Rápido HSS	UNIDAD	1	$ 3.200	$ 2.900	$ 3.050
7	Broca para joyería No. 0.80 Acero Súper Rápido HSS	UNIDAD	1	$ 3.200	$ 2.900	$ 3.050
8	Broca para joyería No. 100 Acero Súper Rápido HSS	UNIDAD	1	$ 3.200	$ 2.900	$ 3.050
9	Broca para joyería No. 150 Acero Súper Rápido HSS	UNIDAD	1	$ 3.200	$ 2.900	$ 3.050
10	Cabo de madera con mandril para sujetar brocas fresas y buriles	UNIDAD	1	$ 43.000	$ 30.000	$ 36.500
11	Calibrador de espesores (compás) de décimas para ceras. Fabricado en acero	UNIDAD	1	$ 41.000	$ 50.000	$ 45.500
12	Caucho siliconado de baja temperatura para moldes de prototipos. Lámina 30 x 30	UNIDAD	1	$ 146.000	$ 105.000	$ 125.500
13	Centro punto metálico de impacto 5-1/2 '(140 mm). Cuerpo de aluminio liviano punta de acero.	UNIDAD	1	$ 95.000	$ 57.000	$ 76.000
14	Cera para talla. Bloque azul cortado en láminas: Un bloque de 35 mm x 80 mm x 30 mm tres bloques de 35 mm x 80 mm x 22 mm un bloque de 35 mm x 80 mm x 14 mm cuatro bloques de 35 mm x 80 mm x 7 mm y cuatro bloques de 35 mm x 80 mm x 4 mm.	CAJA	1	$ 113.800	$ 80.000	$ 96.900
15	Cera para talla. Tubo de cera azul con un lado plano 6"/150 mm de longitud 286 mm X 286 mm	UNIDAD	1	$ 32.500	$ 30.000	$ 31.250
16	Cera roja para retoque x barra 1 libra (72-82°C)	UNIDAD	1	$ 53.500	$ 37.000	$ 53.500
17	Circonio cúbico blanco 1,25 mm	UNIDAD	1	$ 25	$ 15	$ 20
18	Circonio cúbico blanco 1,5 mm	UNIDAD	1	$ 25	$ 20	$ 23
19	Circonio cúbico blanco 1,75 mm	UNIDAD	1	$ 30	$ 25	$ 28
20	Circonio cúbico blanco 2 mm	UNIDAD	1	$ 45	$ 40	$ 43
21	Circonio cúbico color 1,5 mm	UNIDAD	1	$ 45	$ 35	$ 40
22	Circonio cúbico color 1.25 mm	UNIDAD	1	$ 45	$ 35	$ 40
23	Circonio cúbico color 1.75 mm	UNIDAD	1	$ 65	$ 50	$ 58
24	Circonio cúbico color 2 mm	UNIDAD	1	$ 65	$ 60	$ 63

25	Circonio cúbico color 4 mm	UNIDAD	1	$ 240	$ 190	$ 215
26	Circonio cúbico color 5 mm	UNIDAD	1	$ 280	$ 240	$ 260
27	Circonio cúbico color 6 mm	UNIDAD	1	$ 480	$ 400	$ 440
28	Cobre electrolítico granulado desoxidado	GRAMOS	1	$ 200	$ 155	$ 178
29	cuchara de barro o arcilla N° 1	UNIDAD	1	$ 2.500	$ 2.000	$ 2.250
30	Cuchara de barro o arcilla N° 2	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 2.500	$ 2.750
31	Cuchilla bisturí No. 11 Acero al carbono. Caja x 100	CAJA	1	$ 128.000	$ 100.000	$ 114.000
32	Disco de muselina de algodón amarillo Cosido. 150 mm. 50 hojas	UNIDAD	1	$ 36.000	$ 32.000	$ 34.000
33	Disco de tela de algodón blanco Cosido. 150 mm. 45 hojas	UNIDAD	1	$ 32.000	$ 26.000	$ 29.000
34	Fresa cilíndrica para cera. Acero de alta velocidad 25 mm x 111 mm	UNIDAD	1	$ 158.500	$ 160.000	$ 159.250
35	Fresa cono invertido acero 0.16	UNIDAD	1	$ 3.000	$ 2.200	$ 2.600
36	Fresa copa acero 0.08	UNIDAD	1	$ 6.500	$ 5.000	$ 5.750
37	Fresa copa acero 0.10	UNIDAD	1	$ 6.500	$ 5.000	$ 5.750
38	Fresa copa acero 0.12	UNIDAD	1	$ 6.500	$ 5.000	$ 5.750
39	Fresa fisura 0.08 cero	UNIDAD	1	$ 3.500	$ 3.400	$ 3.450
40	Fresa fisura 0.10 acero	UNIDAD	1	$ 3.500	$ 3.400	$ 3.450
41	Fresa fisura 0.12 acero	UNIDAD	1	$ 3.500	$ 3.400	$ 3.450
42	Fresa fisura 0.14 acero	UNIDAD	1	$ 3.500	$ 3.400	$ 3.450
43	Fresa fisura 0.21 acero	UNIDAD	1	$ 3.500	$ 3.400	$ 3.450
44	Fresa redonda acero 0.10	UNIDAD	1	$ 2.500	$ 2.700	$ 2.600
45	Fresa redonda acero 0.14	UNIDAD	1	$ 2.500	$ 2.700	$ 2.600
46	Fresa redonda acero 0.16	UNIDAD	1	$ 2.500	$ 2.700	$ 2.600
47	Fresa redonda acero 0.18	UNIDAD	1	$ 2.500	$ 2.700	$ 2.600
48	Fresa redonda acero 0.21	UNIDAD	1	$ 2.500	$ 2.700	$ 2.600
49	Fresa redonda acero 0.23	UNIDAD	1	$ 2.500	$ 2.700	$ 2.600
50	Fresa redonda acero 0.30	UNIDAD	1	$ 5.800	$ 6.200	$ 6.000
51	Fresa redonda acero 0.50	UNIDAD	1	$ 14.800	$ 14.000	$ 14.400
52	Fresa sombrilla acero 0.10	UNIDAD	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.500
53	Fresa sombrilla acero 0.14	UNIDAD	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.500
54	Fresa sombrilla acero 0.16	UNIDAD	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.500
55	Fresa sombrilla acero 0.18	UNIDAD	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.500
56	Fresa sombrilla acero 0.20	UNIDAD	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.500
57	Fresa sombrilla acero 0.21	UNIDAD	1	$ 6.500	$ 6.500	$ 6.500
58	Fresa sombrilla acero 0.25	UNIDAD	1	$ 9.500	$ 9.000	$ 9.250
59	Gas propano (llenado de 2 cilindros de 100 libras)	UNIDAD	1	$ 195.000	$ 210.000	$ 202.500
60	Gas propano glp (llenado dos cilindros de 40 libras)	UNIDAD	1	$ 145.000	$ 110.000	$ 127.500
61	Hoja se segueta en espiral para cera No. 3	DOCENA	1	$ 7.500	$ 9.300	$ 8.400
62	Hoja se segueta en espiral para cera No. 4	DOCENA	1	$ 7.500	$ 9.300	$ 8.400
63	Hojas de segueta para joyería No. 3/0 .Long 13 cm. 26 dientes /cm. Calidad Suiza	DOCENA	1	$ 7.000	$ 9.300	$ 8.150
64	Hojas de segueta para joyería No. 4/0 .Long 13 cm. 26 dientes /cm. Calidad Suiza	DOCENA	1	$ 7.300	$ 9.300	$ 8.300
65	Hojas de segueta para joyería No. 6/0 .Long 13 cm. 32 dientes /cm. Calidad Suiza	DOCENA	1	$ 12.000	$ 11.800	$ 11.900
66	Juego de fresas diamantadas eje 235 mm x 30 unidades	UNIDAD	1	$ 84.000	$ 85.000	$ 84.500
67	Kit de limas pequeñas para joyería en acero templado con mango x 12	UNIDAD	1	$ 30.000	$ 21.000	$ 25.500
68	Lamina de cera rosada para odontología caja de 230 x 16b laminas	UNIDAD	1	$ 12.100	$ 11.800	$ 11.950
69	Liga para plata antioxidante para casting	CAJA	1	$ 450	$ 400	$ 425
70	Liga para plata antioxidante para trabajo mecánico (armado)	UNIDAD	1	$ 400	$ 350	$ 375

71	Lima media caña 21" Con mango No. 1 (medio) acero templado primera calidad fabricación suiza	UNIDAD	1	$ 150.000	$ 163.000	$ 156.500
72	Lima media caña 8" Con mango No. 2 (medio) acero templado primera calidad fabricación suiza	UNIDAD	1	$ 135.000	$ 163.000	$ 149.000
73	Lima media caña ancha 150 mm x 15.2 mm x 4 mm No. 4	UNIDAD	1	$ 162.000	$ 163.000	$ 162.500
74	Lima media caña doble (gruesa y fina)para cera: 8-5 / 8 " Longitud de la superficie de corte: 3-3 / 8 "L x 1/2" W calidad suiza	UNIDAD	1	$ 149.500	$ 135.000	$ 142.250
75	Mango bisturí porta cuchillas No 3. 125 mm	UNIDAD	1	$ 14.000	$ 27.000	$ 20.500
76	Micrómetro de 0 a 100 mm (cero a cien mm) en acero	UNIDAD	1	$ 23.000	$ 31.000	$ 27.000
77	Pasta de lubricar para facilitar el serrado perforado y fresado 125 g	UNIDAD	1	$ 28.000	$ 31.000	$ 29.500
78	Pasta para pulir azul (super acabado para todos los metales) 125 g	UNIDAD	1	$ 19.000	$ 20.000	$ 19.500
79	Pasta para pulir blanca (brillo intenso para todos los metales) 125 g	UNIDAD	1	$ 34.000	$ 20.000	$ 27.000
80	Pasta para pulir negra (super acabado para plata) 125 g	UNIDAD	1	$ 21.000	$ 20.000	$ 20.500
81	Pasta para pulir verde (super acabado para todos los metales) 1 libra	UNIDAD	1	$ 34.000	$ 40.000	$ 37.000
82	piedra pómez rectangular para soldar	LIBRA	1	$ 22.000	$ 17.000	$ 19.500
83	piedra pómez rectangular tipo panal para soldar	UNIDAD	1	$ 65.000	$ 40.000	$ 52.500
84	Pinza antimagnética AA acero inoxidable 128 mm	UNIDAD	1	$ 4.200	$ 7.200	$ 5.700
85	Pinza con bloqueo para piedras 15 cm	UNIDAD	1	$ 91.600	$ 67.000	$ 79.300
86	Pinza de cobre curva para ácido	UNIDAD	1	$ 18.000	$ 14.000	$ 16.000
87	Pinza presión aislante cruzada curva 16 cm	UNIDAD	1	$ 8.200	$ 9.700	$ 8.950
88	Pinza presión aislante cruzada recta 16 cm	UNIDAD	1	$ 8.200	$ 9.700	$ 8.950
89	Plata ley 1000	UNIDAD	1	$ 4.700	$ 3.800	$ 4.250
90	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 1200. Calidad Suiza.	GRAMOS	1	$ 4.500	$ 2.100	$ 3.300
91	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 1500. Calidad Suiza.	UNIDAD	1	$ 4.500	$ 2.100	$ 3.300
92	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 360 Calidad Suiza	UNIDAD	1	$ 1.500	$ 2.100	$ 1.800
93	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 400. Calidad Suiza	UNIDAD	1	$ 1.500	$ 2.100	$ 1.800
94	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 600. Calidad Suiza	UNIDAD	1	$ 1.500	$ 2.100	$ 1.800
95	Pliego Lija de agua roja. Esmeril a base de óxido de aluminio montada sobre papel resistente al agua. Grano 800. Calidad Suiza.	UNIDAD	1	$ 3.500	$ 2.100	$ 2.800
96	Porta lija. Mandril portadiscos o gomas circulares. Con tornillo 5 mm. Long 45 mm. Fabricado en acero. Calidad Alemana	UNIDAD	1	$ 6.200	$ 10.000	$ 8.100
97	Portadiscos tornillo 5 mm . Acero	UNIDAD	1	$ 7.000	$ 12.000	$ 9.500
98	Portadiscos. Mandril portadiscos o gomas circulares. Con tornillo 5 mm. Long 45 mm. Fabricado en acero. Calidad Alemana	UNIDAD	1	$ 4.300	$ 10.000	$ 7.150
99	Regla de acero. Marcadas para pulgadas y milímetros. Dimensiones: 6 "L (152 mm)	UNIDAD	1	$ 6.200	$ 4.000	$ 5.100
100	Repuesto puntas soldador cera. Terminales de cobre de 22 mm	UNIDAD	1	$ 32.150	$ 30.000	$ 31.075
101	Resina de alta resolución para joyería. Castaeable WIC 100 Series Envision TEC	UNIDAD	1	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 2.800.000

102	Revestimiento fundición a la cera perdida. Apto para todos los metales. Saco x 225 kg	KILO	1	$ 380.000	$ 464.000	$ 422.000
						$ 5.849.980

LOTE 8 PRE-PRENSA						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Promedio**
1	Borrador amarillo suave cx30	Caja	1	$ 36.000	$ 42.000	$ 39.000
2	Cartulina plana octavos sobre x 20	Paquete	1	$ 6.000	$ 15.000	$ 10.500
3	Colores redondos x , 12 lápices de colores, doble punta, mina resistente de 4.0 mm	Caja	1	$ 26.000	$ 15.000	$ 20.500
4	Lápiz graduado kit x 3 unds 6b, hb, 2h	Kit	1	$ 6.600	$ 10.000	$ 8.300
5	Marcador permanente fino, color neón, punta fina 3 mm x 5	Estuche	1	$ 24.000	$ 29.000	$ 26.500
6	Marcadores permanentes, punta fina 4mm, colores cosmic, x 16	Estuche	1	$ 46.000	$ 63.000	$ 54.500
7	Marcadores permanentes, punta fina 4mm, colores metalizados, x 6	Estuche	1	$ 35.052	$ 25.600	$ 30.326
8	Marcadores permanentes, punta fina 4mm, colores pastel, x 12	Estuche	1	$ 61.800	$ 41.000	$ 51.400
9	Papel adhesivo pleno blanco oficio mate x 20 unidad	Paquete	1	$ 12.000	$ 17.600	$ 14.800
10	Papel fotográfico brillante carta 230gr x studmark paq x 20 und	Paquete	1	$ 16.000	$ 19.800	$ 17.900
11	Papel transfer sublimación 100h a4 mugs pocillos camisetas	Paquete	1	$ 56.000	$ 43.900	$ 49.950
12	Tabla de corte salva tamaño a4	Unidad	1	$ 36.000	$ 36.700	$ 36.350
13	Plumones punta pincel colores pincel x 12, punta pincel flexible, alto flujo de tinta, lavables de las telas y superficies, no toxico	Estuche	1	$ 28.000	$ 35.400	$ 31.700
14	Set marcador punta pincel edding starter 1340 x 10 unds	Estuche	1	$ 130.000	$ 92.000	$ 111.000
15	Textil de alto desempeño ideal para la confección de camisetas deportivas su combinación de hilos micro y no micro dan una sensación de frescura al tacto con un muy buen transporte de humedad, con tecnologías de color, dry, odor, protec, sun, swet, colores surtidos. De 150 cm de ancho 100% poliéster. Color según diseño	Rollo	1	$ 40.000	$ 32.000	$ 36.000
16	Tela de alto desempeño ideal para la confección de trajes de baño, base ideal para estampación digital. Clase de tela: composición: poliéster 82% - spandex 18% ·	Rollo	1	$ 36.000	$ 45.000	$ 40.500
17	Vinilos textiles adhesivo sublimables de sellado térmico con efectos holográficos para aplicaciones textiles.	Rollo	1	$ 160.000	$ 118.500	$ 139.250
18	Vinilos textiles adhesivo sublimables de sellado térmico con efectos reflectivos para aplicaciones textil.	Rollo	1	$ 266.000	$ 196.000	$ 231.000
19	Vinilo textil imprimible fotoluminisente de sellado térmico para aplicaciones textiles.	Rollo	1	$ 198.000	$ 146.000	$ 172.000
20	Base elástica cubriente acuosa	Kilos	1	$ 36.400	$ 37.000	$ 36.700
21	Base extender	Kilos	1	$ 12.000	$ 83.000	$ 47.500
22	Bastidores de madera cedro 20x25 interna	Marcos	1	$ 16.660	$ 44.000	$ 30.330
23	Bisturí profesional hojilla de 1,5 pulgada	Unidad	1	$ 38.000	$ 28.500	$ 33.250
24	Cinta de papel 1/2 pulgada	Unidad	1	$ 5.000	$ 8.000	$ 6.500
25	Cinta transparente ancha	Unidad	1	$ 7.000	$ 14.000	$ 10.500
26	Emulsión textil azul	Kilo	1	$ 66.200	$ 33.000	$ 49.600
27	Escobillin caucho poliuretano azul dureza alta 70 con mango de aluminio	Unidad	1	$ 112.000	$ 151.200	$ 131.600
28	Espátula plástica de 5”	Unidad	1	$ 5.200	$ 5.000	$ 5.100
29	Flexómetro 5mts	Unidad	1	$ 36.000	$ 15.000	$ 25.500
30	Grapadora manual stanley 6-tr110 grapadora metálica para grapa tipo g	Unidad	1	$ 334.000	$ 370.000	$ 352.000
31	Grapas para grapadora stanley 6-tr110 grapadora metálica para grapa tipo g	Caja	1	$ 25.800	$ 35.000	$ 30.400
32	Límpido (hipoclorito) al 13%	Litros	1	$ 10.000	$ 13.000	$ 11.500
33	Manguera agua ½ pulgada x 2mts con acople de entrada	Unidad	1	$ 24.000	$ 39.000	$ 31.500
34	Martillo de 20 onz	Unidad	1	$ 40.000	$ 30.000	$ 35.000
35	Muselina para estampar de 1,50 de ancho	Metros	1	$ 28.000	$ 32.000	$ 30.000
36	Papel pergamino base 90grs oficio resma por 100 hojas	Caja	1	$ 60.000	$ 73.000	$ 66.500
37	Papel siliconado 33 cm x 22 cm x 10	Paquetes	1	$ 40.000	$ 42.000	$ 41.000
38	Pegante preflex papel	Kilo	1	$ 51.800	$ 96.700	$ 74.250
39	Pigmento base agua extender amarillo	Libra	1	$ 64.400	$ 77.000	$ 70.700

40	Pigmento base agua extender amarillo flúor	Libra	1	$ 73.200	$ 89.000	$ 81.100
41	Pigmento base agua extender azul	Libra	1	$ 74.400	$ 89.000	$ 81.700
42	Pigmento base agua extender azul flúor	Libra	1	$ 68.600	$ 83.000	$ 75.800
43	Pigmento base agua extender blanco	Libra	1	$ 32.600	$ 51.000	$ 41.800
44	Pigmento base agua extender fucsia flúor	Libra	1	$ 72.000	$ 89.000	$ 80.500
45	Pigmento base agua extender naranja flúor	Libra	1	$ 72.000	$ 89.000	$ 80.500
46	Pigmento base agua extender negro	Libra	1	$ 27.600	$ 43.000	$ 35.300
47	Pigmento base agua extender rojo	Libra	1	$ 75.400	$ 97.000	$ 86.200
48	Pigmento base agua extender verde flúor	Libra	1	$ 72.000	$ 89.000	$ 80.500
49	Tijeras para sastre industrial 8” metálica	Unidad	1	$ 24.000	$ 39.000	$ 31.500
50	Tinta alto relieve base acuosa	Kilo	1	$ 87.200	$ 56.000	$ 71.600
51	Tela seda para estampar de 60 hilos de 1.50 de ancho	Metros	1	$ 22.000	$ 23.167	$ 22.584
52	Base cubriprint para estampar en papel	Kilos	1	$ 36.400	$ 45.000	$ 40.700
53	Acetato para careta a4 ohp 8521 x 100 hojas transparentes	Paquete	1	$ 60.000	$ 54.000	$ 57.000
						$ 3.107.690

LOTE 9 - DIBUJO							
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Cotización 3**	**Promedio**
1	Acuarelas En Pasta X 12	1	Unidad	$ 25.000	$ 38.000	$ 54.000	$ 39.000
2	Banderitas Adhesivas Colores Paquete X 5 Unidades	1	Unidad	$ 9.000	$ 4.000	$ 13.900	$ 8.967
3	Bisturí Metálico Industrial	1	Caja	$ 20.000	$ 22.400	$ 30.000	$ 24.133
4	Borrador Miga De Pan Para Borrar Lápiz De Grafito Y Lápiz De Color. Perfecto Borrado Que No Mancha X 12	1	Unidad	$ 11.000	$ 14.400	$ 22.000	$ 15.800
5	Carpeta En L-Carta Con Organizador Transparente Pqt*6	1	Unidad	$ 14.000	$ 12.000	$ 19.000	$ 15.000
6	Cartón Industrial 2 Mm - Medio Pliego	1	Unidad	$ 7.500	$ 5.000	$ 5.800	$ 6.100
7	Cartón Paja Para Maquetación Color Natural De 1 X 0,7 Mts	1	Rollo	$ 5.600	$ 5.800	$ 6.800	$ 9.100
8	Cinta Adhesiva En Rollo 40 Mts 1 Cm Transparente	1	Unidad	$ 2.800	$ 2.400	$ 5.000	$ 3.400
9	Cinta De Enmascarar De 36*25 Mts De Largo	1	Caja	$ 6.000	$ 10.000	$ 13.600	$ 9.867
10	Colores Redondos X 12 Lápices De Colores, Doble Punta, Mina Resistente De 4.0 Mm (Importante El Color Blanco)	1	Unidad	$ 17.000	$ 26.000	$ 15.000	$ 19.333
11	Compás de precisión con husillo y ajuste por rueda central, compás metálico, pata articulada y soporte de aguja, mina intercambiable con tija ø 4 mm, soporte de aguja intercambiable, diámetro máximo del círculo 265 mm aprox., con extensión a 500 mm aprox, longitud 154 mm	1	Unidad	$ 60.000	$ 40.000	$ 49.000	$ 49.667
12	Cosedora 30 hojas ref.5847-a	1	Caja	$ 22.000	$ 20.000	$ 42.000	$ 28.000
13	Cuchillas para bisturí grande x 10	1	Unidad	$ 4.000	$ 2.800	$ 5.000	$ 3.933
14	Decámetro - cinta métrica 10 m	1	Unidad	$ 25.000	$ 37.000	$ 26.000	$ 29.333
15	Decámetro - cinta métrica 20 m	1	Unidad	$ 45.000	$ 58.000	$ 39.000	$ 47.333
16	Escalímetro de 30 cm escalas 1-100, 1-50, 1-25, 1-75, 1-125, 1-20.	1	Unidad	$ 75.000	$ 50.000	$ 42.000	$ 55.667
17	Escuadra 45° - 32cm. Con graduación milimétrica de precisión, a prueba de emborramiento.	1	Unidad	$ 6.000	$ 6.000	$ 7.600	$ 6.533
18	Escuadra 60° - 32cm. Con graduación milimétrica de precisión, a prueba de emborramiento.	1	Caja	$ 6.000	$ 6.000	$ 6.000	$ 6.000
19	Esfero retráctil color negro x 12	1	Caja	$ 16.000	$ 11.520	$ 14.000	$ 13.840
20	Esfero retráctil color rojo x 12	1	Caja	$ 16.000	$ 11.520	$ 14.000	$ 13.840
21	Estilógrafos desechables micropunta x12	1	Unidad	$ 35.000	$ 30.000	$ 20.000	$ 28.333
22	Flexómetro - 8 metros	1	Unidad	$ 42.000	$ 80.000	$ 29.000	$ 50.333
23	Jabón rey - barra 300 g	1	Caja	$ 4.000	$ 6.000	$ 4.000	$ 4.667
24	Lápiz 2b lápiz de madera con forma triangular. Mina de grafito. Marca de calidad controlada. X 12	1	Caja	$ 30.000	$ 28.800	$ 24.900	$ 27.900

25	Lápiz 2h lápiz de madera con forma triangular. Mina de grafito, con borrador especialmente formulado . Banda roja, marca de calidad controlada. X 12	1	Caja	$ 30.000	$ 28.800	$ 29.000	$ 29.267
26	Lápiz 6b de mina de grafito barniz en verde oscuro con borrador x 12	1	Unidad	$ 30.000	$ 28.800	$ 34.900	$ 31.233
27	Lápiz carboncillo de pita tipo 601-m medium o similares	1	Caja	$ 5.500	$ 4.400	$ 7.900	$ 5.933
28	Lápiz hb lápiz de madera con forma triangular. Mina de grafito, con borrador especialmente formulado . Banda roja, marca de calidad controlada. X 12	1	Unidad	$ 20.000	$ 10.800	$ 12.000	$ 14.267
29	Lápiz sanguino	1	Unidad	$ 12.000	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.667
30	Lápiz sepia	1	Unidad	$ 12.000	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.667
31	Libreta argollada doble-o, cuadriculada tamaño 16cm x 23cm	1	Caja	$ 12.000	$ 4.400	$ 23.000	$ 13.133
32	Marcadores permanentes, punta fina 4mm, colores pastel, x 12	1	Unidad	$ 50.000	$ 61.800	$ 49.000	$ 53.600
33	Memoria USB de 16gb diseño sin tapa, con estilo y funcional, aluminio color gris plateado	1	Unidad	$ 30.000	$ 32.000	$ 27.800	$ 29.933
34	Notas adhesivas peq 30*50 mm 80 hojas surtidos	1	Paquete	$ 9.000	$ 4.000	$ 7.000	$ 6.667
35	Paños húmedos multiusos desinfectantes de 22,5 x 15 cms paquete x 60 unidades	1	Unidad	$ 15.000	$ 22.500	$ 17.000	$ 18.167
36	Papel acuarela blanco de 1/8 x 5 unidades, 300 g	1	Unidad	$ 12.000	$ 8.000	$ 9.800	$ 9.933
37	Papel bond blanco doble carta (tabloide) 90 g	1	Unidad	$ 1.000	$ 250	$ 700	$ 650
38	Papel cuadriculado tam. Carta* block	1	Unidad	$ 9.300	$ 3.600	$ 12.900	$ 8.600
39	Papel cuadriculado tam. Oficio* block	1	Unidad	$ 9.300	$ 4.400	$ 12.900	$ 8.867
40	Papel edad media doble carta (tabloide) o pliego	1	Bloc	$ 1.500	$ 1.000	$ 1.200	$ 1.233
41	Papel libros o cuadernos para bitácoras tamaño oficio papel bond de 80 hojas	1	Unidad	$ 58.000	$ 31.720	$ 49.000	$ 46.240
42	Papel mantequilla doble carta (tabloide)	1	Unidad	$ 1.200	$ 500	$ 700	$ 800
43	Paquete (100 un) anillos grapas cuadernos scrapbook manualidades 2.5 o similar	1	Unidad	$190.000	$253.200	$190.000	$ 211.067
44	Pegante en barra 40grs. Para todo tipo de papel. No es tóxico y no irrita. No deja grumos.	1	Unidad	$ 9.000	$ 11.200	$ 11.600	$ 10.600
45	Pegante liquido 115grs	1	Unidad	$ 3.200	$ 2.600	$ 8.800	$ 7.300
46	Pegante silicón líquido máximo rendimiento, pega plástica, madera, tela, cartón y otros materiales. Contenido: 100 ml	1	Unidad	$ 10.000	$ 6.000	$ 12.000	$ 9.333
47	Perforadora de escritorio 2 huecos 20hjs rf:9608	1	Unidad	$ 38.000	$ 24.000	$ 19.700	$ 27.233
48	Pincel sintético por unidades surtidas, plano, mango de madera	1	Unidad	$ 3.000	$ 30.000	$ 19.000	$ 17.333
49	Pintura acrílica estilo escolar colores surtidos vinilo escolar	1	Unidad	$ 4.500	$ 4.000	$ 20.000	$ 9.500
50	Plantilla metálica para borrar	1	Unidad	$ 6.000	$ 2.000	$ 3.800	$ 3.933
51	Portaminas 0,7 mm con borrador giratorio und	1	Caja	$ 15.000	$ 10.000	$ 6.800	$ 10.600
52	Resaltador desechable colores varios con filtrona en felpa acrílica o resina termoplástica, punta biselada para realizar 2 o 3 anchos de trazo, tinta a base de agua, secado rápido. Caja x 12 unds.	1	Unidad	$ 35.000	$ 31.200	$ 75.000	$ 47.067
53	Saca ganchos sencillo unid	1	Unidad	$ 6.000	$ 3.000	$ 4.000	$ 4.333
54	Tabla legajadora o planillera de pasta tamaño oficio	1	Unidad	$ 10.000	$ 10.000	$ 42.100	$ 20.700
55	Tajalápiz metálico. Color gris o negro.	1	Unidad	$ 1.500	$ 4.000	$ 1.500	$ 2.333
56	Tijeras de acero inoxidable 21cms sisor und	1	Unidad	$ 18.000	$ 10.000	$ 15.000	$ 14.333
57	Transportador acrílico 360 grados	1	Unidad	$ 9.000	$ 3.000	$ 5.700	$ 5.900
							$1.099.403

LOTE 10 - PROGRAMA 3D						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Promedio**
1	Alcohol Industrial Pureza 90 %	LITRO	1	$ 59.593	$ 62.573	$ 61.083
2	Balso Cilíndrico 2 Cm De 1 M De Largo	UND	1	$ 6.783	$ 7.122	$ 6.953
3	Bisturí Industrial De 18Mm	UND	1	$ 10.788	$ 11.328	$ 11.058

4	Bisturí Olfa Amarillo Con Repuestos Internos-Cuchilla 9 Mm	UN	1	$ 85.500	$ 89.775	$ 87.638
5	Bitácoras Papel Bon 25X35	UND	1	$ 30.362	$ 31.880	$ 31.121
6	Borrador Miga De Pan Para Lápiz De Grafito Y Lápiz De Color.	PAQUETES	1	$ 29.991	$ 31.491	$ 30.741
7	Caja X 12 Unidades De Lápiz Hb	UND	1	$ 11.628	$ 12.210	$ 11.919
8	Caja X 12 Unidades De Lápiz Mina 2B	UND	1	$ 31.008	$ 32.559	$ 31.784
9	Caja X 12 Unidades De Lápiz Mina 2H	UND	1	$ 31.008	$ 32.559	$ 31.784
10	Caja X 12 Unidades De Lápiz Mina 4B	UND	1	$ 31.008	$ 32.559	$ 31.784
11	Caja X 12 Unidades De Lápiz Mina 6B	UND	1	$ 31.008	$ 32.559	$ 31.784
12	Cartón Cartulina	PLIEGO	1	$ 12.112	$ 12.718	$ 12.415
13	Cartón Paja Blanco 50Cmx70Cm * 10 Laminas	PAQUETES	1	$ 30.685	$ 32.219	$ 31.452
14	Cinta Azul 1" Pulgada Rollo - Adhesiva De Papel De Alta Temperatura Azul	UN	1	$ 65.000	$ 68.250	$ 66.625
15	Cinta De Enmascarar Gruesa 1" X 40 Metros	UND	1	$ 7.089	$ 7.444	$ 7.267
16	Cinta Doble Faz De 1 Pulgada X 6 Metros.	UND	1	$ 6.945	$ 7.292	$ 7.118
17	Compás De Precisión Metálico, Barra Central Y Estuche. Incluye Aguja, Mina Y Destornillador De R-, Articulaciones Ajustables Y Brazo Removible Para Uso Con Adaptador Longitud Aprox. 150 Mm	UND	1	$ 42.797	$ 44.937	$ 43.867
18	Cortador Bisturí Grande Mango Metálico	UND	1	$ 10.498	$ 11.023	$ 10.760
19	Cortador Bisturí Pequeño Mango Metálico	UND	1	$ 4.522	$ 4.748	$ 4.635
20	Escuadra De 45 Grados 30 Cms	UND	1	$ 7.268	$ 7.631	$ 7.449
21	Escuadra De 60 Grados 30 Cms	UND	1	$ 7.268	$ 7.631	$ 7.449
22	Filamentos Abs Pro Para Impresora Flashforge 1Kg 1.75Mm Colores Alta Calidad	ROLLO	1	$ 379.525	$ 398.501	$ 389.013
23	Filamentos Tpu Pro 1Kg 1.75Mm Filamento Flexible De Tpu 95A - Color Negro Y Blanco	ROLLO	1	$ 379.525	$ 398.501	$ 389.013
24	Flexómetro 5 Metros En Mm, Cms Y Pulgada	UND	1	$ 40.375	$ 42.393	$ 41.384
25	Gafas De Seguridad Color Transparente Material Acrílico	UND	1	$ 17.281	$ 18.145	$ 17.713
26	Guante Vinilo Talla Única X 100 Und Eterna	UN	1	$ 72.675	$ 76.309	$ 74.492
27	Guantes Protectores De Material Nitrilo * 100 Unidades	CAJA	1	$ 93.670	$ 98.353	$ 96.011
28	Hojas De Sierra Para Calar Sistema De Ajuste En "T" O De Ganch - Jt111C. (Corte Rápido Y Grueso En Madera Blanda Desde 4Mm Hasta 60Mm, Madera Contrachapada, Tableros De Virutas Orientadas (Osb).)	UN	1	$ 41.667	$ 43.750	$ 42.708
29	Lápiz Color Colores Surtidos 12 Colores	UND	1	$ 8.882	$ 9.326	$ 9.104
30	Marcador Borrable Recargable Negro	caja x 12	1	$ 143.412	$ 150.582	$ 146.997
31	Marcador Borrable Recargable Verde	caja x 12	1	$ 143.412	$ 150.582	$ 146.997
32	Marcador Borrable Rojo Recargable	caja x 12	1	$ 143.412	$ 150.582	$ 146.997
33	Marcador Permanente Rojo	caja x 12	1	$ 23.256	$ 24.418	$ 23.837
34	Marcador Tipo Lápiz Colores Surtidos	caja x 12	1	$ 31.977	$ 33.576	$ 32.777
35	Mascara-Semi Para Manejo De Productos Químicos N95	UND	1	$ 40.375	$ 42.393	$ 41.384
36	Mascarilla Reutilizable Full Face, De Sistema Semi Flexible, Para Proteccion (Gases Vapores, Y/O Partículas Y Ademas Opcion De Suministro De Aire), De Ajuste Sencillo Y Seguro. Diseño De Doble filtro. Con Sus Respectivos Repuestos Y Un Par De Repuestos Adicionales, Es Decir, 4 Cartuchos.	UN	1	$ 1.292.000	$ 1.356.600	$ 1.324.300
37	Oasis Paquete De 6	UND	1	$ 212.534	$ 223.161	$ 217.848
38	Papel Din A3 X 20 Hojas	UND	1	$ 9.367	$ 9.836	$ 9.602
39	Papel Din A4 X 20 Hojas	UND	1	$ 7.268	$ 7.631	$ 7.449
40	Papel Durex 1/4 180 Gr X 20 Un	UND	1	$ 33.592	$ 35.271	$ 34.431
41	Papel Lija Abrasivo Numero 1000 * 30 Pliegos	PAQUETES	1	$ 69.284	$ 72.748	$ 71.016
42	Papel Lija Abrasivo Numero 120 * 30 Pliegos	PAQUETES	1	$ 62.985	$ 66.134	$ 64.559
43	Papel Lija Abrasivo Numero 400 * 30 Pliegos	PAQUETES	1	$ 62.985	$ 66.134	$ 64.559
44	Papel Lija Abrasivo Numero 80 * 30 Pliegos	PAQUETES	1	$ 62.985	$ 66.134	$ 64.559

45	Papel Propalcote Blanco Gramaje 150. 70Cm X 100Cm * Resma 200 Hojas	UND	1	$ 646.000	$ 678.301	$ 662.151
46	Paquete X 10 Unidades De Cartón Paja En Formato 1/8 De Colores Paquete 50 Unidades	PAQUETES	1	$ 45.220	$ 47.481	$ 46.351
47	Pegante Universal Transparente En Tubo Mediano De 1Kl	UND	1	$ 160.000	$ 168.000	$ 164.000
48	Pistola Para Silicona	UND	1	$ 24.225	$ 25.437	$ 24.831
49	Pla Filamentos 1Kg 1.75Mm Colores Alta Calidad	ROLLO	1	$ 352.070	$ 369.674	$ 360.872
50	Plantilla De Círculos	UND	1	$ 10.498	$ 11.023	$ 10.760
51	Plantilla De Óvalos	UND	1	$ 10.498	$ 11.023	$ 10.760
52	Plastilina Cajas De12 Unidades	PAQUETES	1	$ 4.193	$ 4.403	$ 4.298
53	Policarbonato1Kg 1.75Mm Negro	ROLLO	1	$ 436.050	$ 457.852	$ 446.951
54	Resinas Impresora 3D Sla Uniz Zmud , 405Nm Fotopolímero Estándar Lcd Uv X 5 Litros (Color Gris)	LITROS	1	$ 1.453.500	$ 1.526.175	$ 1.489.837
55	Resma De Papel	UND	1	$ 25.840	$ 27.132	$ 26.486
56	Silicona En Barra Gruesa 11Mm Pq X 25 Un	UND	1	$ 24.225	$ 25.437	$ 24.831
57	Varsol	GALON	1	$ 51.680	$ 54.264	$ 52.972
58	Vinilo Amarillo	GALON	1	$ 72.675	$ 76.309	$ 74.492
59	Vinilo Azul	GALON	1	$ 72.675	$ 76.309	$ 74.492
60	Vinilo Blanco	GALON	1	$ 72.675	$ 76.309	$ 74.492
61	Vinilo De Colores (Varios) Brillantes Arclad Para Plotter De Corte Ancho De 0.61 Metros Rollo De 50 Metros	UN	1	$ 605.625	$ 635.906	$ 620.765
						$ 8.192.779

LOTE 11 -BISUTERIA						
Ítems	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	Promedio
1	Aguja Mostacillera Que Se Abre De 0.5Mm Paquete X 3	Unidad	1	$ 7.000	$ 3.500	$ 5.250
2	Argolla#6 De Acero Paquete X 100	Unidad	1	$ 18.000	$ 15.000	$ 16.500
3	Broche Picoloro De Acero 11 Mm Paquete X 100	Unidad	1	$ 90.000	$ 110.000	$ 100.000
4	Hilo Miyuki Carrete De 50 Mts Color Blanco # 1	Unidad	1	$ 22.000	$ 14.000	$ 18.000
5	Hilo Miyuki Carrete De 50 Mts Color Dorado # 5	Unidad	1	$ 22.000	$ 14.000	$ 18.000
6	Hilo Miyuki Carrete De 50 Mts Color Negro #12	Unidad	1	$ 22.000	$ 14.000	$ 18.000
7	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Dorado Db-1832	Unidad	1	$ 2.500	$ 3.000	$ 2.750
8	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Negro Db - 316	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
9	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Azul Db-1138	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
10	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Blanco Db-200	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
11	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Celeste	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.600	$ 2.050
12	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Verde Limón	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.000	$ 2.250
13	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Aguamarina Db 1576	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
14	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Amarillo Db 1132	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
15	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Amarillo Db 721	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
16	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Azul Db- 1577	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.600	$ 2.050
17	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Azul Oscuro	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
18	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Beige	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
19	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Gris Db- 2363	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.000	$ 2.250
20	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Lila Db- 2138	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.000	$ 2.250
21	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Marón Chocolate	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.600	$ 2.550
22	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Marón Db- 653	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.600	$ 2.050
23	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Morado	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
24	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Naranja	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
25	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Piel	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
26	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Plata	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.300	$ 2.400
27	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Rojo Db- 75	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
28	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Rosado Db- 145	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950

29	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Rosado Db- 2034	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
30	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Tornasol Db- 51	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.400	$ 1.950
31	Miyuki Delica 11/0 X Gr Color Verde Militar	Unidad	1	$ 2.500	$ 1.800	$ 2.150
32	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Morado Pastel	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
33	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Amarillo	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
34	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Amarillo Pastel Satinado	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
35	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Amarillo Sol	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
36	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Azul Claro	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
37	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Azul Hortensia	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
38	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Azul Petróleo	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
39	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Beige Satinado	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
40	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Blanco	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
41	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Dorado Inyectado	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
42	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Gris Satinado	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
43	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Naranja	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
44	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Rojo	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
45	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Rosado	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
46	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Tuti Pastel	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
47	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Verde Oscuro	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
48	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Color Verde Limón	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
49	Mostacilla Checa Preciosa Calibrada # 10 Negro	Unidad	1	$ 70.000	$ 80.000	$ 75.000
50	Telar para mostacilla	Unidad	1	$ 70.000	$ 35.000	$ 52.500
						$ 1.630.250

LOTE 12 - CARPINTERIA						
Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cantidad**	**Cotización 1**	**Cotización 2**	**Promedio**
1	Aceite para compresor rarus	Cuarto	1	$ 200.000	$ 199.600	$ 199.800
2	Bisagra Parche C Lento Clip - On Base, De Fácil Instalación Y Montaje. La Solución Trae Todos Los Herrajes En El Kit, Necesarios Para La Instalación.	Par	1	$ 45.000	$ 46.500	$ 45.750
3	Bisturí Plástico 18Mm X 3Und Cuchilla Corrediza Y Cambiable, Con Bloqueo De Cuchilla	Unidad	1	$ 20.000	$ 19.000	$ 19.500
4	Brocha De Pelo Suave	Unidad	1	$ 12.000	$ 14.970	$ 13.485
5	brochas de 2 pulgadas	Unidad	1	$ 7.000	$ 6.986	$ 6.993
6	brochas de 4 pulgadas	Unidad	1	$ 15.000	$ 14.970	$ 14.985
7	Canto PVC Flexible Blanco 19X0,5Mm, Canto Como Solución De Borde Y Recubrimiento De Tableros Aglomerados	Mts	1	$ 4.500	$ 4.600	$ 4.550
8	Canto pvc flexible cedro 19mmx0,45mm, canto como solución de borde y recubrimiento de tableros aglomerados. Pvc (policlorato de vinilo o abs (acrilonitrilo butadieno estireno)	Mts	1	$ 4.500	$ 4.600	$ 4.550
9	Cemento de contacto, color ocre, pegante a base de cloropreno con alto contenido de sólidos, lo que proporciona alto rendimiento y fuerza de pegue. Adicionalmente, su agarre inicial permite fijar fácilmente los materiales a pegar. Pegante a base de cloropreno y solidos	Galón	1	$ 113.000	$ 115.000	$ 114.000
10	Chapilla de madera flormorado 2,52 x 62cm, hojilla de madera desenrollada de una pieza rolliza de madera especie flormorado	Unidad	1	$ 71.000	$ 71.000	$ 71.000
11	Chapilla de madera roble 2,52 x 62cm, hojilla de madera desenrollada de una pieza rolliza de madera, especie roble	Unidad	1	$ 71.000	$ 71.000	$ 71.000
12	Cinta de enmascarar 18 mm x 40 mts, tipo de cinta adhesiva fabricada generalmente con papel, de fácil desprendimiento y autoadhesiva	Unidad	1	$ 8.000	$ 7.500	$ 7.750

13	Cola o pegante para madera pva base: agua y solidos bases: agua y sólidos. Recomendado para el ensamble y reparación de muebles en materiales como tríplex, aglomerado, mdf y en general para uniones de madera con porcentajes de humedad no mayores al 15%. Madera con madera. Láminas de tríplex con tríplex y sus derivados aglomerados de tipo papel, aglomerados mdf (tríplex, aglomerados, fórmica, entre otros) pega maderas a piso (láminas de parquet) ideal para el ensamble de muebles en cual quiera de los materiales antes anotados. Pega papel, cartón láminas de balso etc.	Galón	1	$ 133.000	$ 140.000	$ 136.500
14	Formica blanca de 300 cm x1,22	Unidad	1	$ 70.000	$ 69.860	$ 69.930
15	Grasa multipropósitos	Kilo	1	$ 16.000	$ 15.900	$ 15.950
16	La laca poliuretánica : es un acabado para interiores especialmente desarrollado para la protección y embellecimiento de sus pisos de madera, pudiendo ser utilizado también en muebles y maderas en general.	Cuartos	1	$ 109.000	$ 109.000	$ 109.000
17	Laca brillante es un producto transparente brillante elaborada con resinas alquídicas y nitrogenadas que permiten obtener excepcionales características de tersura, dureza, flexibilidad y adherencia.	Galón	1	$ 124.000	$ 120.000	$ 122.000
18	Laca catalizada semimate	Galón	1	$ 124.000	$ 123.752	$ 123.876
19	Laca mate es un producto transparente, mate) elaborada con resinas alquídicas y nitrogenadas que permiten obtener excepcionales características de tersura, dureza, flexibilidad y adherencia.	Galón	1	$ 124.000	$ 120.000	$ 122.000
20	Lamina cedro mdp rh 15 mm 2.44x2.15 mts. El mdp es un panel de madera industrializada resultado de un uso intensivo de la tecnología de prensa continua, partículas aglutinadas y el uso de la última generación de resinas y madera de plantaciones forestales	Unidad	1	$ 518.000	$ 520.000	$ 519.000
21	Lamina fondo mdf 2.5 mm 2.44x1.83 mts. Tablero aglomerado mdf o mdp, resistente al impacto y alta durabilidad, recubrimiento melaminico por una cara	Unidad	1	$ 115.000	$ 115.000	$ 115.000
22	Lamina mdp blanco esp: 15 mm 2.15x2.44 mts el mdp es un panel de madera industrializada resultado de un uso intensivo de la tecnología de prensa continua, partículas aglutinadas y el uso de la última generación de resinas y madera de plantaciones forestales.	Unidad	1	$ 518.000	$ 520.000	$ 519.000
23	Lija para madera de óxido de aluminio (lijado en seco) # 360	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.800	$ 2.650
24	Lija para madera de óxido de aluminio (lijado en seco) #180	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.800	$ 2.650
25	Madera cedro deshilado medidas acrocarpus fraxinifolius deshilado en piezas de 7 y 10 cm de espesor	Piezas	1	$ 385.000	$ 385.000	$ 385.000
26	Madera de flor morado-deshilada seleccionada y medidas a acordar	Piezas	1	$ 150.000	$ 149.700	$ 149.850
27	Madera de moncoro deshilada seleccionada y medidas acordar	Piezas	1	$ 90.000	$ 90.000	$ 90.000
28	Madera de pino deshilada seleccionada y medidas a acordar	Piezas	1	$ 90.000	$ 87.000	$ 88.500
29	Madera guayacán deshilada seleccionada y medidas a acordar	Piezas	1	$ 150.000	$ 149.700	$ 149.850
30	Masilla para madera masilla acrílica base agua para madera, puede usarse como acabado final. Listo para usar. Alta resistencia al agua. Excelente adherencia a todo tipo de maderas. Se deja pintar con pinturas base agua o aceite una vez seca.		1	$ 65.000	$ 65.000	$ 65.000
31	Melaminico mdf rh tex madera 183 x 244 x 5,5 mm tablero aglomerado mdf o mdp, resistente al impacto y alta durabilidad, recubrimiento melánico por una cara	Unidad	1	$ 368.000	$ 375.000	$ 371.500
32	Piedras para afilar en carburo doble grano, bloque tipo industrial para trabajo pesado de 6 pulgadas	Unidad	1	$ 35.000	$ 34.930	$ 34.965
33	Pincel de pelo: filamentos selectos, son características esenciales para la correcta utilización en el acabado de la madera, ya que producen efectos de primera calidad	Unidad	1	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000
34	Pliego de lija 120 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.800	$ 2.650
35	Pliego de lija 150 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.800	$ 2.650

36	Pliego de lija 220 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.800	$ 2.650
37	Pliego de lija 240 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.800	$ 2.650
38	Pliego de lija 320 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxido	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.800	$ 2.650
39	Pliego de lija 80 flexibles y resistentes a la fricción y de larga duración. Ideal para lijado de madera, metales ferrosos y no ferrosos, plástico, laca, pintura y vidrio. Excelente para desbaste pesado y acabados. Excelente para remoción de corrosión y oxid	Unidad	1	$ 2.500	$ 2.800	$ 2.650
40	Puntillas de 1 1/2 pulgada con cabeza	Libra	1	$ 8.000	$ 7.900	$ 7.950
41	Puntillas de 1 1/4 pulgada con cabeza	Libra	1	$ 8.800	$ 8.700	$ 8.750
42	Puntillas de 1 pulgada con cabeza	Libra	1	$ 8.800	$ 8.700	$ 8.750
43	Puntillas de 2 pulgada con cabeza	Libra	1	$ 6.800	$ 6.700	$ 6.750
44	Puntillas de 3/4 pulgada con cabeza	Libra	1	$ 8.500	$ 8.400	$ 8.450
45	Puntillas de 3/4 pulgada sin cabeza	Libra	1	$ 8.500	$ 8.483	$ 8.492
46	Resina: polímero termoestable que se endurece cuando se mezcla con un agente catalizador o endurecedor.	Galon	1	$ 560.000	$ 560.000	$ 560.000
47	Riel extensión total push to open 45cm; 75 lbs , riel extremadamente ligero y silencioso que permite el cierre suave sin escapes de grasa, aire ni rebotes de cajón. Perforaciones de instalación en sistema 32.	Unidad	1	$ 97.000	$ 95.000	$ 96.000
48	Sellador catalizado, sellador al ácido de altos sólidos,2 componentes en envases separados cuya mezcla proporciona una película de protección de excelente rendimiento y rápido secamiento	Galón	1	$ 135.000	$ 130.000	$ 132.500
49	Sellador lijable incoloro, sellador a base de nitrocelulosa, fácilmente espátulable, con alto poder de sellamiento, gran transparencia, excelente lijabilidad, adherencia y flexibilidad, además confiere gran durabilidad a la madera y mejor tersura al acabado.	Galón	1	$ 114.000	$ 110.000	$ 112.000
50	Tablero contrachapado 3.2mm 1.22 x 2.44mts x , tablero elaborado con chapas o láminas de madera,	Unidad	1	$ 80.000	$ 80.000	$ 80.000
51	Tablero mdf 18 mm 2.44x1.83 mts. Tablero de fibras de madera aglomerada	Unidad	1	$ 308.000	$ 315.000	$ 311.500
52	Tablero mdf 4 mm 2.44x1.83 mts. Tablero de fibras de madera aglomerada		1	$ 175.000	$ 170.000	$ 172.500
53	Tablero mdf 9 mm 2.44x1.83 mts. Tablero de fibras de madera aglomerada	Unidad	1	$ 250.000	$ 240.000	$ 245.000
54	Thiner, thinner corriente1gl	Galón	1	$ 70.000	$ 65.000	$ 67.500
55	Tintilla guayacán 1/16 gal. rápido secado y color duradero y permanente	Cuartos	1	$ 32.000	$ 30.000	$ 31.000
56	Tintilla para madera color wengue x 1/16,rápido secado y color duradero y permanente	Cuartos	1	$ 32.000	$ 30.000	$ 31.000
57	Tornillo aglomerado autoperforante 6x1, negro, acero 10b22 x 100un este tornillo, presenta las características que la cabeza posee una ranura phillips, el cuello tipo trompeta, la rosca puede ser paso fino o grueso según necesidad y la punta aguja de 20/23°.	Unidad	1	$ 8.000	$ 10.000	$ 9.000
58	Tornillo aglomerado autoperforante 6x1-1/2, negro, acero 10b22 x 100un este tornillo, presenta las características que la cabeza posee una ranura phillips, el cuello tipo trompeta, la rosca puede ser paso fino o grueso según necesidad y la punta aguja de 20/23°.	Unidad	1	$ 8.000	$ 10.000	$ 9.000
59	Tornillo aglomerado autoperforante 6x1-1/4 100 un negro, acero 10b22 x 100un este tornillo, presenta las características que la cabeza posee una ranura phillips, el cuello tipo trompeta, la rosca puede ser paso fino o grueso según necesidad y la punta aguja de 20/23°.	Unidad	1	$ 8.000	$ 10.000	$ 9.000

60	Tornillo aglomerado autoperforante 6x2 negro, acero 10b22 x 100un. Este tornillo, presenta las características que la cabeza posee una ranura phillips, el cuello tipo trompeta, la rosca puede ser paso fino o grueso según necesidad y la punta aguja de 20/23°.	Unidad	1	$ 8.000	$ 10.000	$ 9.000
61	Tornillo aglomerado autoperforante 8x1-1/2, negro, acero 10b22 x 100un este tornillo, presenta las características que la cabeza posee una ranura phillips, el cuello tipo trompeta, la rosca puede ser paso fino o grueso según necesidad y la punta aguja de 20/23°.	Unidad	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 12.000
62	Tornillo aglomerado autoperforante 8x2, negro, acero 10b22 x 100un este tornillo, presenta las características que la cabeza posee una ranura phillips, el cuello tipo trompeta, la rosca puede ser paso fino o grueso según necesidad y la punta aguja de 20/23°.	Unidad	1	$ 12.000	$ 12.000	$ 12.000
63	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 12mm	Unidad	1	$ 100.000	$ 99.800	$ 99.900
64	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 15mm	Unidad	1	$ 140.000	$ 139.720	$ 139.860
65	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 2,5mm	Unidad	1	$ 70.000	$ 69.860	$ 69.930
66	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 4mm	Unidad	1	$ 80.000	$ 79.840	$ 79.920
67	Tríplex industrial de 2,44 cms x 122 cm x 9mm	Unidad	1	$ 90.000	$ 89.820	$ 89.910
68	Varsol	Galón	1	$ 40.000	$ 39.920	$ 39.960
69	Vinilos tipo uno : colores surtidos, pintura es un producto fluido que, aplicado sobre una superficie en capas relativamente delgadas, se transforma al cabo del tiempo en una película sólida	Galón	1	$ 115.000	$ 114.770	$ 114.885
70	Vinilos tipo uno blanco: pintura es un producto fluido que, aplicado sobre una superficie en capas relativamente delgadas, se transforma al cabo del tiempo en una película sólida	Galón	1	$ 115.000	$ 100.000	$ 107.500
						$ 6.486.491

Se hace necesario aclarar que los valores referidos por lote, corresponde a la sumatoria de todos los ítems, totales que solo son indicativos y servirán para desarrollar la diligencia de subasta presencial, sin embargo, el presupuesto oficial por lote que se adjudicará al proveedor o los proveedores ganadores, son los indicados en el numeral 9 de este escrito, los cuales son los únicos recursos con los que cuenta el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura, para adquirir los bienes descritos. *En ese sentido el estudio del mercado está enfocado a identificar, precios unitarios y respecto de estos valores es que la Entidad pagará los bienes, una vez se agoté el proceso de selección y se establezcan los precios unitarios definitivos.*

Los valores unitarios, fue el resultado del estudio de mercado, elaborado con base en información suministrada por empresas del sector, quienes al momento de cotizar, tuvieron en cuenta un incremento por posibles variaciones de los precios (alza) conforme las leyes del mercado (oferta y la demanda), el valor del transporte, el valor de las pólizas y los costos asociados con la presentación de las ofertas. Este valor incluye el IVA y/o impuesto al Consumo, así como todos los gastos y costos en que incurra el contratista para la legalización y cumplimiento del contrato, pago de los impuestos y descuentos de ley a que haya lugar.

No se podrán pagar por ningún concepto valores por debajo de lo establecido en las leyes aplicables a la materia. Así mismo deben contemplar y discriminar el impuesto.

Los precios de la propuesta serán invariables durante el término del estudio, trámite, perfeccionamiento y legalización del contrato. No se pueden presentar ítems globales. Por lo tanto, cada ítem debe estar totalmente discriminado con su respectivo IVA y/o impuesto al consumo, en el caso que aplique, de conformidad con el formato de la propuesta económica que determine en los pliegos de condiciones.

El proponente en su oferta económica deberá presentar cifras exactas, en cada valor unitario y en el total, con el fin de determinar con claridad el valor exacto de la oferta.

10. ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO: C-3602-1300-7-0-3602031-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO EN COMPETENCIAS PARA LA INSERCIÓN LABORAL - SERVICIO DE ORIENTACIÓN OCUPACIONAL, FORMACIÓN Y EMPRENDIMIENTO PARA POBLACIÓN DESPLAZADA POR LA VIOLENCIA A NIVEL NACIONAL

C-3603-1300-14-0-3603025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL.			
PRESUPUESTO	**Indique con X**	**RUBRO**	**VALOR**
Inversión	X	C-3602-1300-7-0-3602031-02 - C-3603-1300-14-0-3603025-02	($299.996.665)
Funcionamiento			

Nro. de CDP o Vigencia Futura	**Fecha de CDP o Vigencia Futura**	**Fecha de vencimiento del CDP**	**Dependencia**	**Posición Catálogo de Gasto**	**Fuente**	**Valor en Letras**	**Valor en Números.**
3522	24/03/2022	31/12/2022	922510, 922511, 922534, 922545	C-3602-1300-7-0-3602031-02 - C-3603-1300-14-0-3603025-02	Nación y Propios	Doscientos noventa y nueve millones novecientos noventa y seis mil seiscientos sesenta y cinco pesos (mcte)	($299.996.665)

11. JUSTIFICACIÓN DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso de selección se rige por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 1082 de los 2015, Ley 1882 de 2018 y demás normas que regulan el procedimiento en materia de contratación estatal.

El numeral 2° del Artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 regula lo concerniente a la selección abreviada como modalidad de selección, así:

> *"2. Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.*
>
> *El Gobierno Nacional reglamentará la materia.*
>
> *Serán causales de selección abreviada las siguientes:*
>
> *a) **La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos."***
>
> ***Para la adquisición de estos bienes** y servicios **las entidades deberán**, siempre que el reglamento así lo señale, **hacer uso de procedimientos de subasta inversa** o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos"* (resaltado fuera del texto original)

La modalidad de selección del contratista utilizada en el presente proceso contractual, se justifica en las características técnicas uniformes del bien a adquirir, toda vez que, independientemente de la marca, todos ellos comparten especificaciones técnicas comunes que hacen posible la adquisición mediante subasta inversa, por ser el mecanismo de escogencia de contratista que permite mayor eficiencia, garantiza condiciones de calidad estándar y logra ventajas para la Entidad al adquirir a menor precio.

La modalidad de selección que empleará el Sena Regional Santander (Centro Industrial del Diseño y la Manufactura) para el presente proceso será la **SELECCION ABREVIADA PARA LA ADQUISICION DE**

BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TECNICAS UNIFORMES POR SUBASTA INVERSA. Procedimiento establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.2.1 y s.s. del Decreto 1082 de 2015.

12. MODALIDAD DE SELECCIÓN:

Selección Abreviada por Subasta Inversa

13. INFORMACIÓN DEL CONTRATO:

TIPOLOGÍA CONTRACTUAL

Contrato de Suministro	
Otro:	N/A

14. OBLIGACIONES DE LAS PARTES

14.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

14.1.1 Obligaciones Generales del Contratista:

1. Desarrollar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA.
2. Dar cumplimiento a las obligaciones del Sistema de Seguridad Social (Salud, pensión y riesgos laborales), así como el SG-SST y demás normas aplicables y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.
3. Prestar el servicio, suministrar o entregar los bienes exigidos, de conformidad con los parámetros, lugar y precios propuestos.
4. Garantizar que los bienes y servicios prestados en desarrollo del contrato, sean de primera calidad y cumplan con las especificaciones técnicas requeridas por la Entidad.
5. Avisar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.
6. Ejecutar el objeto del presente contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con la oferta económica y la invitación los cuales hacen parte integral del contrato.
7. Vincular al personal y celebrar subcontratos en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo, sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. Por lo anterior, deberá asumir respecto de sus subcontratistas (personal dirigido a la ejecución del contrato) los honorarios o salarios, horas extras, dominicales y festivos, recargo nocturno, indemnizaciones y demás prestaciones, afiliación al Sistema de pensiones y Salud según lo ordenado por la Ley 100/94 y que se causen durante la ejecución del contrato, atendiendo a la modalidad de vinculación que aplique con las personas naturales que subcontrate.
8. Sostener los precios ofertados dentro de la ejecución del contrato.
9. Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del Supervisor.
10. Las demás contemplados en el artículo 5 de la ley 80 de 1993.
11. Permanecer a paz y salvo junto con sus empleados en el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales y contratación de aprendices, durante todo el tiempo de ejecución del contrato y acreditar el paz y salvo cada vez que se lo requiera el SENA, por cuanto es un requisito previo para los pagos de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.
12. Asumir el transporte, cargue, descargue y entrega de los elementos en desarrollo del contrato. El riesgo y propiedad de los bienes será asumido por parte del CONTRATISTA hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.

13. El contratista deberá cargar la cuenta de cobro en la plataforma Secop II - numeral 7 “ejecución del contrato” – Ítem - Plan de pagos; debidamente diligenciada y aceptada por el contratante, además de llenar la información, fecha de radicación, fecha de vencimiento y el valor total de la cuenta de cobro, de acuerdo a lo contemplado en las circulares No. 054 y 065 expedida por la Dirección Administrativa y financiera del SENA
14. Si el proveedor está obligado a facturar electrónicamente, deberá presentar la factura electrónica previamente validada por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme lo dispone la circular No. 01-3-2020-000193 del 28 de octubre de 2020, expedida por el SENA.
15. Suministrar la información necesaria al Supervisor del Contrato para elaborar el proyecto de acta de liquidación del mismo, dentro de los términos exigidos en la ley 1150 DE 2007 y el Decreto Ley 0019 de 2012.
16. Ostentar la validación del protocolo de bioseguridad con el visto bueno por parte de la secretaria de salud Municipal según corresponda.
17. Adjuntar la constancia de implementación de los protocolos de bioseguridad internos establecidos por el contratista. Este mismo debe manifestar que las personas que posiblemente vayan a ingresar a las instalaciones del predio a retirar los bienes o, así como del sitio donde se dispondrán, estén capacitadas y enteradas de cada una de las medidas de bioseguridad establecidas por la empresa y acataran los lineamientos internos de bioseguridad del Centro de formación.
18. Disponer de los respectivos elementos de bioseguridad necesarios para la ejecución y traslado de los bienes.
19. El riesgo y cuidado de los elementos será asumido por el PROVEEDOR hasta que se realice la entrega total a satisfacción de cada pedido en el lugar indicado.
20. Remplazar o sustituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, el servicio que resulte defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la Entidad, sin costo adicional para el SENA. Si el PROVEEDOR no restituye el servicio defectuoso dentro del término señalado por el SENA, éste podrá declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de multas señaladas en el contrato.
21. El contratista se obliga al cumplimiento de los criterios ambientales y entrega de las evidencias y soportes que apliquen y que se le requieran de conformidad con la guía de “requisitos ambientales para la compra de productos y servicios” expedida por la Dirección de Planeación y Direccionamiento corporativo de la dirección general del SENA.

14.1.2 Obligaciones Específicas del Contratista:

1. Realizar la entrega de los bienes objeto del contrato, de conformidad con las calidades y los valores unitarios establecidos en su oferta.
2. El proveedor deberá entregar al SENA los productos contratados utilizando materiales de embalaje de menor impacto al ambiente, evitando en preferencia el uso del plástico, bolsas de burbujas, y demás embalajes innecesarios y contaminantes.
3. Adoptar, garantizar y responder por todas las medidas de seguridad necesarias para el suministro de los bienes objeto del contrato, acorde con la normatividad vigente en la materia.
4. Cumplir con la normatividad vigente en materia de suministro de los bienes objeto del contrato.
5. Entregar bienes nuevos y de la mejor calidad, no remanufacturados.
6. Aquellos productos o bienes que deban importarse, el contratista deberá allegar los documentos en el que se evidencie que fue solicitado su importe, el cual deberá diligenciarse de manera inmediata, una vez inicie la ejecución del respectivo contrato, de tal manera que puedan entregarse en el tiempo establecido en el contrato.
7. Remplazar o sustituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, en un término no mayor a 24 horas, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la Entidad, sin costo adicional para el SENA. Si el PROVEEDOR no restituye los elementos defectuosos dentro del término señalado por el SENA, éste podrá proceder a declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de multas señaladas en el contrato.
8. El contratista se obliga al cumplimiento de los criterios ambientales y entrega de las evidencias y soportes que apliquen y que se le requieran de conformidad con la guía de “requisitos ambientales para la compra de productos y servicios” expedida por la Dirección de Planeación y Direccionamiento corporativo de la dirección general del SENA.

9. Todas aquellas obligaciones inherentes al contrato y necesarias para la correcta ejecución del mismo.
10. Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)
11. Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
12. El proveedor deberá allegar las fichas técnicas de las pinturas arquitectónicas, insumos agropecuarios, en especial los fertilizantes, productos para la protección del cultivo, alimentos o suplementos para animales y sales mineralizadas, con el objetivo de soportar que se encuentran dentro de los niveles permitidos de plomo.
Pinturas: No pueden exceder los 90 ppm (0.009%) de plomo.
Insumos agropecuarios: No pueden contener niveles mayores a 20 ppm
13. Cuando las sustancias a comprar sean sustancias controladas, el proveedor y transportador deberá presentar el Certificado de Carencia de Informes por Tráfico de Estupefacientes (CCITE) o Autorización Extraordinaria emitida por el Ministerio de Justicia. Nota 1: Ver el listado de sustancias controladas en la Resolución 01 de 2015. Nota 2: Tener en cuenta la aplicabilidad de la norma conforme a las cantidades mínimas sobre las cuales recae el control y demás excepciones establecidas en la norma. ACLARACIÓN: El Certificado de Carencia aplica tanto a la persona (natural o jurídica) que realiza la compra de sustancias químicas controladas como al proveedor de las mismas. El SENA como entidad pública esta exenta de dicha Certificación, la entidad realizará la compra mediante autorización expresa y escrita de su Director o Subdirector. Decreto 2150 1995 Articulo 87

14.2 Obligaciones que deberán tener en cuenta el contratista que ingresan al SENA.

De acuerdo con las instrucciones emitidas a través de la Circular Interna N° 01-3-2020- 000092 del 13 de mayo de 2020, y en el caso en el cual el contratista tenga la necesidad de ingresar al Centro de Formación, será necesario dar cumplimiento a las medidas establecidas en la contingencia por el COVID-19

Seguridad Social:

a) EL CONTRATISTA, antes de realizar o prestar el servicio, se compromete a afiliarse y afiliar a sus trabajadores a la seguridad social integral (ARL, Fondo de Pensiones y EPS), para este efecto podrán trabajar al día siguiente de su afiliación.
b) Si ya están afiliados a la seguridad social, deben presentar con anticipación (3 días) las planillas de autoliquidación donde aparezca el Ingreso Base de Cotización (I.B.C) de ARL, EPS y Fondo de Pensiones, de cada uno de sus trabajadores o personas que prestarán el servicio en el SENA y sus respectivos centros de la Regional SANTANDER, debidamente actualizada por los meses que dure el contrato, es decir, si el contrato tiene una duración de tres meses, deberá presentar autoliquidaciones en los diez primeros días de cada mes para la cobertura de los riesgos propios y de sus trabajadores.
c) Cuando el contratista presenta planillas de autoliquidación o formatos de afiliación, con el empleador diferente a la persona que firma el contrato, se tomará como una subcontratación y esta deberá ser autorizada por la empresa contratante, así mismo, deberá presentar planillas de seguridad social de manera oportuna y al día, siempre y cuando la subcontratación haya sido autorizada por la empresa contratante.
d) Solo podrán realizar los trabajos contratados, aquellas personas que con anticipación (3 días) enviaron la autoliquidación de la seguridad social.

14.3 Obligaciones del SENA:

a. Pagar la contraprestación a la que tiene derecho el CONTRATISTA .
b. Exigir a EL CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
c. Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
d. Suscribir conjuntamente con el CONTRATISTA y/o la INTERVENTORIA las actas y los demás documentos necesarios para la ejecución y liquidación de este contrato.

15 PRODUCTOS POR ENTREGAR POR EL CONTRATISTA

15.1 El contratista deberá entregar los elementos descritos en las especificaciones técnicas de este documento.

16 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de seis (6) meses, contados a partir del inicio dispuesto en Secop II, esto es, con la expedición y aprobación de las garantías exigidas y/o la expedición del registro presupuestal, lo primero que ocurra, sin exceder del 30 de diciembre de 2022.

16.1 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El contratista deberá hacer entrega de los bienes en el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura ubicado en el Kilómetro 6 autopista Floridablanca 50 – 33.

PARAGRAFO: Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de Floridablanca (Santander) Centro Industrial del Diseño y la Manufactura Kilometro 6 autopista Floridablanca 50 – 33.

16.2 FORMA DE PAGO O PLAN DE PAGO

Pagos que se realizarán durante el contrato	**Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del contrato**	**Requisito para el pago**
N/A	N/A	N/A
Otra forma de Pago:		El contrato se pagará de la siguiente forma… EL SENA Regional Santander cancelará al CONTRATISTA el valor del contrato, en pagos mensuales de acuerdo al suministro de bienes realizado, dentro de los 30 días calendario siguientes a la presentación de la factura o cuenta de cobro, soportada con la certificación del recibido a satisfacción del supervisor del contrato, y los documentos que acrediten el pago de las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social (Artículo 23 Ley 1150 de 2007), estableciendo una correcta relación de los montos adeudados y las sumas que debieron haber sido cotizadas. Los pagos se encuentran sujetos a la disponibilidad del PAC

16.3 PAGO DE ANTICIPOS

Se requieren anticipos:	**SI:**	.		**NO:**	X	**N/A**

17 CONTROL Y VIGILANCIA DEL CONTRATO

El Contrato requiere interventoría:	**SI:**	.
	NO:	**X**

De no requerir interventoría, o que la misma no sea integral (jurídica, técnica, financiera, contable y administrativa), indique las condiciones de idoneidad que debe cumplir quién realizaría la supervisión:	La supervisión de la ejecución del presente contrato estará a cargo del funcionario que designe el Subdirector del Centro Industrial del Diseño y la Manufactura –SENA- Regional Santander, siendo su responsabilidad cualquier acción u omisión en el ejercicio de sus funciones que causen perjuicios a la Entidad, debiendo informar al Subdirector del Centro de Formación oportunamente cualquier irregularidad, con el fin de que se hagan efectivas las cláusulas respectivas.

El ejercicio de supervisión implica la vigilancia permanente al cumplimiento y ejecución del objeto contratado consistente en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico del contrato. En atención a ello será responsable del ejercicio de seguimiento, por parte del SENA, sobre las obligaciones a cargo del contratista; para lo cual es su deber atender el artículo 4 de la Ley 80 de 1993, los artículos 44, 83, 84, 86 y 118 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 82 a 86 de la Ley 1474 de 2011, así como lo dispuesto por el manual de supervisión SENA, o normas que los modifiquen.

Es de recordar el deber de allegar al expediente único del contrato que reposa en la plataforma Secop II, toda la documentación que soporte el desarrollo y ejecución del mismo, hasta su liquidación

En razón a lo anterior se recomienda al Ordenador del Gasto la designación de los funcionarios Leonardo Andres Nuñez García – Javier Díaz Díaz y Jairo Orlando Ramirez Montero - Coordinadores Académicos, como supervisores de los contratos que se generen del proceso, quienes verificarán la correcta y oportuna ejecución del objeto contractual y actuará de conformidad con lo determinado por el Manual de Supervisión e Interventoría de la entidad.

18 FORMA DE ADJUDICACIÓN

El SENA - CIDM, señala a los posibles interesados en el proceso de contratación, que la forma de adjudicación será “CONTRATO MONTO AGOTABLE CON PRECIOS UNITARIOS FIJOS PARA CADA ÍTEM”; por ello las cantidades de cada ítem (bienes) referidas en este estudio previo y en el pliego, son “indicativas” (no obligatorias) y pueden variar de acuerdo a los bienes requeridos por el municipio hasta agotar el saldo. Si dentro del proceso de selección solo resulta habilitado jurídica, técnica y financieramente una propuesta, se procederá conforme lo demanda el numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015

El SENA adjudicará el proceso contractual por la totalidad del presupuesto oficial asignado a cada lote, independientemente del valor de la menor oferta y que resulte ganadora, pues esta servirá para ajustar los precios unitarios de cada ítem; por lo tanto, el oferente ganador del proceso aceptará el contrato por el 100% del presupuesto oficial correspondiente por lote.

La entidad en la estructuración del proceso contractual, en la plataforma Secop II, establecerá en el cuestionario, el nombre de cada lote y el valor que resultó de la sumatoria de todos los precios unitarios, en aras que se desarrolle la subasta con las mejoras de precios respecto de dichos valores; sin embargo una vez culmine la subasta, la entidad o el adjudicatario ajustará el “anexo de la oferta económica” que inicialmente presentó, aplicando la siguiente formula: mediante regla de tres se establecerá la diferencia porcentual entre su oferta inicial de precio y el valor del lance finalmente como ganador ofrecido y en esta misma proporción se disminuirán los valores unitarios de cada uno de los ítems.

Esta situación se da en consideración a lo recomendado por Colombia Compra Eficiente, cuando se utiliza el método de adjudicación por monto Agotable. “*Mejoras en el módulo de subasta electrónica de Secop II: Subastas por monto agotable … Si el Proceso de Contratación está determinado por el presupuesto oficial, y la oferta económica es por precios unitarios o porcentajes de descuento (procesos por bolsa o a monto agotable), la Entidad Estatal puede solicitar la información de la oferta económica configurando una única pregunta tipo “Lista de precios” por el valor total de la oferta, especificando si los Proveedores deben incluir IVA o cualquier otro gravamen y si deben diligenciar un formato adicional. Por último, debe indicar a los Proveedores en los documentos del proceso que éste es el valor que deben incluir en dicha lista.”*

En todo caso, el oferente y el que finalmente quede como adjudicatario, jamás podrá sobrepasar los valores unitarios, en los estudios del mercado, so pena de rechazo.

19 CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLES

El artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015 establece que *“La Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables a cada modalidad de selección del contratista.”*

El numeral 3 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 establece: “Sin perjuicio de lo previsto en el numeral 1 del presente artículo, en los pliegos de condiciones para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como único factor de evaluación el menor precio ofrecido”.

Ley 1474 de 2011 en su artículo 88 (modifica el numeral 2 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007) establece “*La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos, contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos (…)”*

No obstante lo anterior, previo a la verificación del precio y desarrollo de subasta, se verificarán como primera fase los requisitos habilitantes exigidos por la entidad a través del Pliego de Condiciones, tal como se indica a continuación:

FACTOR DE VERIFICACIÓN	CRITERIO
EXPERIENCIA	HABILITADO/ NO HABILITADO
VERIFICACIÓN JURÍDICA	HABILITADO/ NO HABILITADO
VERIFICACIÓN FINANCIERA	HABILITADO/ NO HABILITADO

19.1 REQUISITOS HABILITANTES

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1 .5.3. del Decreto 1082 de 2015, los requisitos habilitantes son:

a) Capacidad Jurídica.

b) Capacidad Financiera.

c) Capacidad Técnica

19.1.1 CAPACIDAD JURÍDICA

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social o actividades comerciales estén relacionadas con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos la vigencia del contrato y un año más.

EL SENA, también revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales y el RUP para verificar que no haya sanciones inscritas.

Las personas jurídicas nacionales deben acreditar su existencia y representación legal con el Certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad competente. La fecha de expedición del certificado de existencia y representación legal no podrá ser superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre de la convocatoria.

Cuando el certificado de existencia y representación legal sea expedido por una entidad diferente a la Cámara de Comercio, el proponente deberá presentar el certificado de existencia y representación legal expedida por la autoridad competente, con una fecha de expedición no superior a noventa (90) días calendario anterior a la fecha de cierre de la convocatoria.

Cuando el representante legal de la persona jurídica tenga restricciones para contraer obligaciones en nombre de la empresa, se requerirá Autorización expresa del órgano social competente (Asamblea, Junta Directiva, etc.), de conformidad con los requisitos legales para su validez, en la que conste que el representante legal

está plenamente facultado para presentar la propuesta y para suscribir el contrato hasta por el valor de la propuesta. El documento de autorización deberá presentarse debidamente suscrito y expedido con anterioridad a la presentación de la propuesta.

Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.

Lo anterior se acredita con la presentación de los siguientes documentos:

- CÉDULA DE DIUDADANÍA: Fotocopia del documento de identidad del Representante Legal y la persona natural de quien actúe como proponente y/o de la persona que suscribe la carta de presentación de la oferta.
- REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO: El proponente, persona natural, jurídica, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal, deberá adjuntar fotocopia del Registro Único Tributario – RUT- expedido por la DIAN.
- Puede participar en el presente proceso, las personas naturales y/o jurídicas nacionales o extranjeras o cualquier otro tipo asociativo reconocido por la ley, cuya duración no sea inferior a la del plazo del contrato y un (1) año más, para lo cual la Entidad revisará el Certificado de Existencia y Representación Legal del proponente. En el evento de que el proponente sea persona natural, la Entidad verificará por el mismo medio el certificado de matrícula o registro mercantil y/o la de su establecimiento de comercio (renovado). El objeto social o actividades económicas del proponente deberá incluir actividades relacionadas con el objeto de la presente convocatoria CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL: El oferente deberá adjuntar el Certificado de Existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad competente. La fecha de expedición del certificado de existencia y representación legal no podrá ser superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha del cierre de la convocatoria. En caso de prórroga del plazo de la convocatoria, este certificado tendrá validez con la primera fecha de cierre. La Entidad podrá verificar por el mismo medio el certificado de matrícula o registro mercantil y/o la de su establecimiento de comercio. El objeto social o actividades económicas del proponente deberá incluir actividades relacionadas con el objeto de la presente convocatoria. El proponente, persona natural, deberá presentar los documentos que se enuncian a continuación: a) Certificado de Registro Mercantil, expedido por la Cámara de Comercio con fecha no superior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha prevista para la entrega de propuestas de la presente invitación, en el que conste su actividad comercial, debidamente renovado.
- ACTA DE JUNTA DE SOCIOS: Cuando se desprenda del Certificado de existencia y representación legal emitido por la Cámara de Comercio, que el representante legal de la persona jurídica proponente o integrante de consorcio o unión temporal, requiere de autorización para presentar oferta y suscribir contratos y demás documentos ocasionados con la ejecución contractual, deberá anexarse el documento por medio del cual se otorgue la facultad para presentar la oferta y firmar el contrato. En el caso de uniones temporales o consorcios, los representantes legales deben tener autorización para celebrar contratos por una suma igual al valor resultante de aplicar el porcentaje de participación al presupuesto oficial. La autorización deberá haber sido expedida antes de la fecha de cierre de la presente Contratación.
- LIBRETA MILITAR: El representante legal deberá adjuntar al momento de presentar su propuesta, Fotocopia de la Libreta Militar si es hombre menor de 50 años. En caso de pérdida deberá anexar certificación de la Dirección de Reclutamiento donde conste que la situación militar se encuentra definida, según lo dispuesto en la ley 1861 de 2017.
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA: Se debe acreditar certificación vigente expedida por la Procuraduría General de la Nación, donde se establezca que el oferente NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES. (Sera verificado por la Entidad), la cual ha de ser expedida dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente invitación.
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES DE LA CONTRALORÍA: Se debe acreditar certificación vigente expedida por la Contraloría General de la República, donde se establezca que el oferente no aparece en el boletín de responsables fiscales. (Sera verificado por la Entidad). La cual ha de ser expedida dentro de los Treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente invitación.
- CERTIFICADO DE ANTECEDENTES PENALES: Se debe acreditar certificación vigente expedida por la Policía Nacional, donde se establezca que el oferente no registra antecedentes penales. (Sera verificado por la Entidad). La cual ha de ser expedida dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente invitación
- CERTIFICADO DE SISTEMA NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS: En caso de ser el oferente persona natural se debe acreditar certificación vigente expedida por la Policía Nacional, donde se establezca que el oferente no registra medidas correctivas (Sera verificado por la Entidad). La cual ha de ser expedida dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente invitación. Si es persona jurídica, el Representante Legal debe acreditar certificación vigente expedida por la Policía Nacional, donde se establezca que no registra medidas correctivas (Sera verificado por la entidad). La cual ha de ser expedida dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre de la presente invitación.
- CERTIFICADO DE NO INHABILIDADES: Certificación expedida por el proponente o su representante, en la cual conste que no se encuentra incurso en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad contenidas en el artículo 127 de la Constitución Política y en los artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, concordantes con el artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas vigentes sobre la materia, como tampoco se encuentran en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para

contratar. Es de advertir que la Entidad se reserva el derecho a realizar las respectivas verificaciones en las bases de datos a las cuales tenga acceso. Se requiere allegar certificado.

- FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA FUNCIÓN PUBLICA: El proponente deberá adjuntar formato único de hoja de vida del Departamento Administrativo de la Función pública DAFP, para persona natural o jurídica, según en la calidad en que se presente la propuesta
- SEGURIDAD SOCIAL PERSONAS JURÍDICAS: El oferente deberá presentar una certificación expedida por el revisor fiscal (si existe) de acuerdo con los requerimientos de la ley, o por el representante legal cuando no se requiera revisor fiscal. Para esto el proponente podrá hacer uso del modelo que se adjunta "Certificación de aportes SSSI personas jurídicas". El documento deberá certificar que a la fecha de presentación de su propuesta, el proponente ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina durante los últimos 6 meses, contados a partir de la citada fecha, en los cuales se haya causado la obligación de efectuar dichos pagos. PERSONAS NATURALES: Para este caso deberá llenar el formato "certificación de aportes SSSI persona natural" de acuerdo al art. 23 Ley 1150 de 2007, acreditando la afiliación y pago al sistema de seguridad social integral así: Presentar formulario radicado de afiliación a salud y pensión o certificación de afiliación expedida por la entidad correspondiente y presentar recibo de pago del mes inmediatamente anterior a la fecha de publicación de la invitación, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando aplique.
- CERTIFICACION BANCARIA El proponente ya sea persona natural o jurídica, deberá adjuntar certificación bancaria de la cuenta en la que la Entidad cancelará el valor del contrato. La certificación debe corresponder con el nombre exacto de la persona natural o jurídica que presenta la propuesta.
- CARTA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS La carta de presentación de la propuesta será diligenciada completamente según el modelo diligenciado por la Entidad suministrado.
- PARA CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES: Los proponentes podrán presentar propuestas conjuntas en calidad de consorcio o unión temporal, para lo cual deberán indicar expresamente si su participación es a título de consorcio o unión temporal, conforme a lo señalado en el parágrafo 1º del artículo 7º de la Ley 80 de 1993. Cuando la propuesta se presente en consorcio o unión temporal, se requiere: 1. Acreditar la existencia del consorcio o de la unión temporal, para lo cual deberá aportarse el documento de constitución suscrito por todos los integrantes. Si los integrantes son personas jurídicas, este documento deberá estar firmado por el/los representantes(s) legal(es). 2. El proponente que se presente en cualquiera de estas formas, deberá presentar el documento de constitución, según anexos 5 o 6 en el cual deberá indicar como mínimo la información y declaraciones allí dispuestas. 3. Acreditar que el objeto social de los miembros (Consorcio o Unión Temporal) permite la actividad, gestión y operación para el suministro/ prestación de bienes y/o servicios que se solicita en la presente convocatoria.
- REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES: El proveedor deberá anexar el respectivo certificado de Registro Único de Proponentes – (RUP) del proponente singular o de cada uno de los miembros del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura si es Proponente plural, con fecha de expedición no superior a 30 días calendario anteriores a la fecha de su presentación o subsanación, documento que deberá estar vigente y en firme. Dentro del mencionado documento se verificara que el proponente no se encuentre en curso en inhabilidad por incumplimiento reiterado
- El proponente deberá allegar la Garantía de Seriedad de la oferta, por un valor del diez por ciento (10%) de la misma, actuando de conformidad con el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015 y su vigencia será de tres (3) meses contados a partir de la fecha del cierre. Si el proponente NO presenta la garantía a la Entidad, junto con la propuesta, será causal de rechazo según lo establecido en el Parágrafo 3 del artículo 5 de la ley 1882 de 2018 que dispone: "La no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma".
- CUMPLIMIENTO CUOTA DE APRENDICES: Previo a la suscripción del eventual contrato el SENA SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE verificará el cumplimiento por parte del futuro contratista de lo dispuesto por la Ley 789 de 2002 y el Decreto 933 de 2003, relacionado con la Cuota de Aprendizaje. Si tiene más de 15 trabajadores debe aportar cuota de aprendiz. Presentar carta mediante la cual certifique que cumple con la cuota de aprendizaje y la cantidad de trabajadores que tiene la empresa. En caso que no tenga más de 15 trabajadores, manifestar por escrito dicha situación e identificar la cantidad de trabajadores con los que cuenta el proveedor.
- El proponente deberá diligenciar y anexar el formato de "Autorización para notificación electrónica de actos administrativos"
- El proponente deberá diligenciar y anexar el formato "Acreditación de socios que conforman la sociedad"
- El proponente deberá diligenciar y anexar el formato "Pacto de Transparencia"
- El proponente deberá diligenciar y anexar el formato de "CERTIFICACIÓN DE APLICACIÓN DE NORMAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL DEL LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO"

19.1.2 REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS

19.1.2.1 EXPERIENCIA

Según lo estipulado en la Sección 1, Subsección 5 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y circular externa No. 12 del 05 de mayo de 2014 emitida por la Directora General de Colombia Compra Eficiente, la experiencia es un requisito habilitante.

LOTE	EXPERIENCIA ESPECIFICA EXIGIDA

LOTE 1 - CALZADO Y MARROQUINERIA	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de calzado y marroquinería, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 531416, 271115, 271123, 441219, 531415, 241120, 441220, 411116, 312015, 311521, 111315, 131113, 464816, 312016, 111517, 131016, 601049, 271127, 111618, 111617, 141115, 311624, 121717, 731517, 232518, 601220. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 43 smlmv
LOTE 2 - AUDIOVISUALES	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de audiovisuales, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 232421, 241215, 312015, 312415, 321016, 391124, 432018, 451216, 391118, 521615, 551217. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 14 smlmv
LOTE 3 - ARTESANIAS	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de artesanías, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 111215, 111515, 312115, 601218, 601243. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 19 smlmv
LOTE 4 - SISTEMAS	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto, corresponda al suministro de elementos de sistemas, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 231015, 111621, 131110, 201223, 201229, 201410, 231516, 232718, 261117, 261216, 271117, 271118, 271119, 271123, 271132, 301517, 311621, 312016, 312119, 321016, 321310, 391211, 391214, 411034, 411118, 411136, 432015, 432018, 432020, 432115, 432116, 432117, 432218, 432226, 432233, 441029, 441218, 461815, 461820, 461821, 471015, 471318, 491515. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 46 smlmv
LOTE 5 - CONFECCIONES	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto, corresponda al suministro de elementos de confecciones, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 271115, 412226, 111215, 111216, 111218, 111515, 111517, 111615, 111616, 111617, 111618, 111620, 111621, 111623, 111624, 121715, 141115, 141118, 221017, 231215, 231216, 231534, 241124, 271119, 271123, 311515, 311717, 312015, 312016, 312115, 312117, 321310, 411042, 421425, 441216, 441217, 441221, 471116, 471318, 481015, 521521, 561315, 531415, 531416, 561316, 601211, 601212, 731813. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 88 smlmv
LOTE 6 - SERIGRAFIA	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de serigrafía, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 121618, 141115, 141218, 231515, 232320, 271116, 271118, 271119, 271121, 271123, 271126, 301023, 312015, 312115, 312119, 401420, 422034, 441216, 441221, 451016, 471318, 521521, 601211, 601219. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 14 smlmv
LOTE 7 - JOYERÍA	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de joyería, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 111015, 111017, 111018, 111116, 121417, 121421, 121815, 123521, 123523, 131110, 151215, 231015, 231315, 231616, 232421, 232718, 271115, 271119, 271121, 311915, 311916, 411116, 422916, 541017. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 16 smlmv
LOTE 8 - PREPRENSA	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de preprensa, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 271116, 111621, 121419, 121717, 121915, 131112, 141115, 231216, 241118, 311626, 312015, 312115, 312118, 401420, 441216, 441217, 441218, 451016, 451017, 481016, 601212. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 5 smlmv
LOTE 9 - DIBUJO	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de dibujo, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes

	al presente proceso de selección así: 141115, 141118, 231534, 241118, 271118, 271123, 312015, 432116, 441118, 441216, 441217, 441218, 441220, 471315, 601057, 601211, 601212, 731016. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 7 smlmv
LOTE 10 - 3D PARA LA INDUSTRIA	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de 3d para la industria, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 271118, 312016, 411116, 421322, 441118, 441200, 441218, 271123, 111216, 131017, 131020, 131110, 141215, 151015, 271128, 311915, 312015, 312115, 421316, 441220 . Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 8 smlmv
LOTE 11 - BISUTERIA	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de bisutería, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 111515, 251119 ,491016 ,531415 ,531416 ,601220 ,601229. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 4 smlmv
LOTE 12 - CARPINTERIA	Para participar en el presente lote se debe acreditar un (1) contrato, cuyo objeto y/o bienes, corresponda al suministro de elementos de carpintería, el mismo debe estar ejecutado y terminado. Haber realizado o suministrado, en el contrato el 100% de los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios en el 3er nivel, correspondientes al presente proceso de selección así: 111216, 111220, 121715, 121915, 141222, 151215, 151219, 271115, 271119, 311115, 311615, 311620, 311623, 311628, 311915, 312016, 312117, 312118. Como mínimo el valor del contrato debe ser igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto a adjudicar por lote definido para la presente convocatoria, expresado en salarios mínimos legales, es decir: 22 smlmv

Dichos contratos deberán constar en el RUP, de conformidad con el Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, debiendo los códigos exigidos por lote exigidos en el cuadro anterior.

El comité evaluador solo calificará un (1) contrato por proponente y por ende no se debe relacionar y allegar más de los indicados en este ítem.

NOTA: Teniendo en cuenta que la Cámara de Comercio no está acreditando los bienes y servicios hasta el cuarto nivel, se aceptará la codificación en el RUP hasta el tercer nivel.

En todo caso la experiencia mínima exigida en el presente numeral será verificada igualmente en el RUP del proponente y su incumplimiento será causal de rechazo de la propuesta.

Si el proponente es un Consorcio o una Unión Temporal, la Experiencia Total de dicha figura asociativa será la que aporte cada uno de sus integrantes.

Cuando se haga referencia a un contrato ejecutado como Consorcio o Unión Temporal, se deberá indicar la participación de cada uno de sus integrantes, cumpliendo con los demás requisitos solicitados en este numeral.

En todo caso el incumplimiento de la experiencia mínima exigida en el presente numeral, será causal de rechazo de la propuesta.

Para acreditar la experiencia con Entidades públicas, deberá aportar la certificación de cumplimiento o en su defecto acta de liquidación del contrato expedida por la entidad contratante en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos: a) Nombre de la empresa Contratante (Dirección y Teléfono) b) N.I.T c) Nombre del Contratista d) Si se trata de un Consorcio o de una Unión Temporal se debe señalar el nombre de quienes lo conforman, adicionalmente se debe indicar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. e) Número del contrato (si tiene) f) Objeto del contrato g) Valor del Contrato (si el contrato se encuentra en ejecución el valor ejecutado) h) Fecha de suscripción, inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año). i) Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año) j) Nombre y firma de quien expide la certificación.

Cuando se pretenda acreditar experiencia con el sector privado, deberá allegar certificaciones de cumplimiento junto con las facturas debidamente diligenciadas que cumplan con los requisitos del estatuto tributario y soporte la comercialización del bien o servicio exigido por la Entidad, so pena de no ser tenida en cuenta para el cálculo de la experiencia.

Cuando el proponente altere, no allegue, no discrimine correctamente los impuestos aplicables de conformidad con la naturaleza de los bienes y/o servicios a suministrar, o no diligencie en debida forma o no presente la Oferta Económica, será causal de rechazo de la propuesta.

En todo caso el incumplimiento de la experiencia mínima exigida en el presente numeral será causal de rechazo de la propuesta.

19.1.3 REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES

En cumplimiento de los dispuesto en el Decreto 579 de 2021, se tendrá en cuenta la información vigente y en firme en el RUP de los indicadores financieros y organizacionales del mejor año que se refleje en el registro de cada proponente. Entiéndase que dicho requisito habilitante se podrá acreditar con los mejores indicadores que el proponente haya registrado en alguno de los últimos 3 años anteriores a la fecha del cierre del proceso, que para el caso en concreto serán los índices registrados en las vigencias 2021 o 2020 o 2019.

En el caso de Consorcios o Uniones Temporales el RUP será presentado por cada uno de los integrantes con el lleno de los requisitos exigidos en el pliego de condiciones.

Se evaluarán CUMPLE o NO CUMPLE los siguientes indicadores:

LOTE 1 (CALZADO Y MARROQUINERIA) – LOTE 5 (CONFECCIONES) - LOTE 11 (BISUTERIA)

CAPACIDAD FINANCIERA MÍNIMA	
Índice de liquidez	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 2,17
Índice de endeudamiento	(MENOR O IGUAL) < o = A: 0,44
Razón de cobertura de intereses	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 6,27
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL MÍNIMA	
Rentabilidad del patrimonio	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0,10
Rentabilidad del activo	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0,05

LOTE 2 (AUDIOVISUALES) – LOTE 4 (SISTEMAS)

CAPACIDAD FINANCIERA MÍNIMA	
Índice de liquidez	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 2,11
Índice de endeudamiento	(MENOR O IGUAL) < o = A: 0,45
Razón de cobertura de intereses	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 3,94
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL MÍNIMA	
Rentabilidad del patrimonio	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0,14
Rentabilidad del activo	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0,07

LOTE 3 (ARTESANIAS) – LOTE 8 (PREPRENSA) – LOTE 9 (DIBUJO) – LOTE 10 (3D PARA LA INDUSTRIA)

CAPACIDAD FINANCIERA MÍNIMA	
Índice de liquidez	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 2,62
Índice de endeudamiento	(MENOR O IGUAL) < o = A: 0,42

Razón de cobertura de intereses	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 2,79
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL MÍNIMA	
Rentabilidad del patrimonio	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0,21
Rentabilidad del activo	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0,14

LOTE 6 – (SERIGRAFIA) - LOTE 7 (JOYERIA) – LOTE 12 (CARPINTERIA)

CAPACIDAD FINANCIERA MÍNIMA	
Índice de liquidez	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 2,20
Índice de endeudamiento	(MENOR O IGUAL) < o = A: 0,47
Razón de cobertura de intereses	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 1,41
CAPACIDAD ORGANIZACIONAL MÍNIMA	
Rentabilidad del patrimonio	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0,18
Rentabilidad del activo	(MAYOR O IGUAL) > o = A: 0,08

Este aspecto no otorgará puntaje, pero habilitará o deshabilitará la propuesta.

19.2REQUISITOS PONDERABLES

No aplica

20 ANALISIS DE RIESGOS

En cumplimiento de lo establecido por el Decreto 1082 de 2015 y en concordancia con el Manual para identificar los riesgos en los Procesos de Contratación publicado en la página de Colombia Compra Eficiente, la entidad elaboró el respectivo análisis teniendo en cuenta:

1. Establecer el contexto en el cual se adelanta el proceso de contratación.
2. Identificar y clasificar los Riesgos del Proceso de Contratación
3. Evaluar y calificar los riesgos
4. Asignar y tratar los riesgos
5. Monitorear y revisar la gestión de los riesgos.

Dicha información, se encuentra justificada en el documento anexo al presente estudio acompañado de su respectiva matriz de riesgos.

21 GARANTÍAS

Con el fin de minimizar los riesgos de la futura contratación, la Entidad mediante el funcionario que sea asignado para supervisar el respectivo contrato, realizará un estricto control de los bienes y/o servicios y tiempo de entrega velando porque se cumpla con el objeto y demás cláusulas contractuales.

Una vez analizadas las obligaciones surgidas del contrato a suscribirse, es necesario que el **CONTRATISTA** constituya a favor de la **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA) – REGIONAL SANTANDER – CENTRO INDUSTRIAL DEL DISEÑO Y LA MANUFACTURA**, las siguientes garantías, las cuales ampararán las obligaciones pre-contractuales, contractuales y post-contractuales:

21.1 ETAPA PRE-CONTRACTUAL – GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

Para garantizar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en los pliegos de condiciones, el proponente debe constituir y entregar junto con la propuesta, una garantía de seriedad de la misma, a favor del SENA.

BENEFICIARIO:	SENA Regional Santander, NIT. 899.999.034-1,
AFIANZADO	El oferente

QUIEN DEBE OTORGARLA:	Debe ser otorgada por el proponente cuando sea persona natural. Las personas jurídicas deberán presentarlo de conformidad con el nombre registrado en el certificado de existencia y representación legal. Cuando el ofrecimiento sea presentado por un proponente plural bajo la figura de Unión Temporal, Consorcio o Contrato de Asociación Futura, la garantía deberá ser otorgada a nombre de la figura asociativa
CUANTÍA	El valor de esta garantía no podrá ser inferior al diez por ciento (10%) del valor de la oferta.
VIGENCIA:	Noventa (90) días contados a partir de la fecha de cierre de la presente selección abreviada.
TEXTO:	El texto de la garantía deberá indicar textualmente el número, año y objeto exacto
FIRMAS:	La garantía deberá encontrarse suscrita tanto por quien la expide como por quien la solicita.

21.2 ETAPA CONTRACTUAL

El CONTRATISTA se compromete a constituir a favor del SENA Regional Santander, NIT. 899.999.034-1, como mecanismo de cobertura del riesgo, una garantía que podrá consistir en cualquiera de las clases establecidas en el Decreto 1082 de 2015.

Esta garantía deberá constituirse dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de la firma del contrato y requerirá ser aprobada por el SENA. La garantía deberá cumplir los siguientes amparos:

Señale con una "X" los amparos a exigir:	
X	**Cumplimiento:** por el (10%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y 6 meses más.
X	**Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales:** por el (5 %) del valor del contrato, vigente por el plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.
X	**Calidad de los bienes:** Por el 10% del valor del contrato con una vigencia igual al término de duración del contrato y seis (6) meses más

En todo caso las garantías y sus efectos se regirán por lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

22 LIMITACIÓN A LAS MIPYMES

INFORMACIÓN PARA LIMITACIÓN A MIPYMES:
Que el artículo 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1860 de 2021, señala: "ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mípyme. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos: 1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. 2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual. PARÁGRAFO. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mípyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo. Dando aplicación a los artículos mencionados anteriormente, el presente proceso podrá ser limitado a MIPYMES en razón de su cuantía, teniendo en cuenta que el presente Proceso de Contratación no es superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados unidos de América (USD125.000):



Que el artículo 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1860 de 2021, señala:

"ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. Convocatorias limitadas a Mípyme. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mípyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

Así las cosas, de presentarse las solicitudes de limitación a MIPYMES que cumplan las condiciones relacionadas anteriormente, la Entidad mediante aviso informará si al proceso solo podrán participar empresas MPYMES nacionales o territoriales, según el caso.

El Proceso de selección es inferior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000)	SI	X	NO		

23 ACUERDOS COMERCIALES:

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.1.1. Del Decreto 1082 de 2015 y en atención al Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en los Procesos de Contratación publicado en la página de Colombia Compra Eficiente, se procede a determinar cuáles son los tratados aplicables al presente Proceso de Contratación:

ACUERDOS COMERCIALES		ENTIDAD ESTATAL	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACION SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCION APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACION	PROCESO DE CONTRATACION CUBIERTO POR EL ACUERDO OMERCIAL
ALIANZA PACIFICO	CHILE	SI	NO APLICA	14-29	NO
	MEXICO				
	PERÚ				
CANADA		SI	NO APLICA	14-29	NO
CHILE		SI	SI	NO	SI
COREA		SI	NO APLICA	14-29	NO
COSTA RICA		SI	NO APLICA	14-29	NO
ESTADPS AELC		SI	NO APLICA	14-29	NO
ESTADOS UNIDOS		SI	NO APLICA	14-29	NO
MEXICO		N.A	NO APLICA	14-29	NO

24 OTROS ASPECTOS

VISITA PROGRAMADA.	**SI:**		**NO:**	X
MUESTRA	**SI:**		**NO:**	X
VERIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN.	**SI:**		**NO:**	X

25 LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES

Los proponentes deberán cumplir con todas las normas de calidad y garantía vigentes en el territorio nacional, relacionados con el equipo a entregar.

25.1 REQUISITOS AMBIENTALES

LOTE 12 - CARPINTERIA	
CRITERIO AMBIENTAL	ETAPA
Para los productos de primer grado de transformación Entregar copia del permiso vigente de aprovechamiento forestal correspondiente. (Aplica para los proveedores que realicen la extracción, transformación de productos forestales en primer grado de transformación) y libro de operaciones. Nota: Cuando las plantaciones son productoras y están registradas ante el ICA, no se exige el permiso de aprovechamiento forestal.	**Precontractual**
Para el caso de proponentes comercializadores o distribuidores, deben acreditar el reconocimiento de la empresa productora con la que el Proponente tenga convenio o acuerdo comercial o con la empresa que el proveedor o distribuidor de la madera tenga convenio o acuerdo comercial.	**Precontractual**
Para la movilización de los productos forestales en primer grado de transformación el proveedor deberá entregar soportes de salvoconducto único de movilización, removilización o renovación.	**Contractual**
Para productos de segundo grado de transformación el Proveedor deberá suministrar copia del registro del Libro de Operaciones ante la autoridad ambiental.	**Contractual**
Para productos de tercer grado de transformación el proveedor deberá entregar únicamente factura de venta.	**Contractual**
Para la adquisición de guadua y/o bambú se deberá presentar permiso de aprovechamiento de guaduales y/o bambusales.	**Precontractual**
Normatividad relacionada Ley 99 del 1993 - Gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables Decreto 1072 de 2015 Artículo 2.2.4.6.1 - Sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo. Decreto 1076 de 2015 - Permisos de aprovechamiento forestal y registro libro de operaciones Resolución 1909 de 2017 - Salvoconducto único de movilización de especímenes de biodiversidad biológica.	

25.2 REQUISITOS DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO

CRITERIO AMBIENTAL/TÉCNICO	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE/ EVIDENCIA	ETAPA
Exigir a todos los proponentes que en el	Resolución 312 de 2019	1. Documento maestro (programa SG-SST (Actualizado)	Pre-contractual

proceso contractual cumplan con: Demostrar cumplimiento de las obligaciones que le aplican en relación a la Seguridad y Salud en el Trabajo.	Ministerio del Trabajo	2. Certificación de la evaluación de estándares mínimos realizada por la ARL (Actualizada) 3. Plan anual de trabajo (Actualizado) con base en la Evaluación de estándares mínimos 4. Licencia de seguridad y salud en el trabajo de quien diseña el Sistema de Gestión 5. Curso de 50 horas de SG-SST (vigente) de quien diseña el Sistema de Gestión Nota: Los proponentes que se presenten bajo la figura jurídica de unión temporal o consorcio, cada integrante debe acreditar de manera individual el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, tal como se exige en este requisito.	

26 CONCEPTO TÉCNICO OFICINA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA (Anexo)

No Aplica

27. CONCEPTO TÉCNICO DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA (Anexo)

No aplica

28. ANEXOS

- ✓ Necesidad
- ✓ Análisis del sector
- ✓ Análisis del riesgo
- ✓ Matriz de riesgos
- ✓ Anexos que deberá diligenciar los proveedores
- ✓ CDP
- ✓ Cotizaciones

JUAN MANUEL CASTILLO CALDERÓN
Subdirector de Centro

Proyectaron y revisaron aspectos de orden jurídico	Henry Quiroga Avila Elkin Mauricio Ortega Barbosa	Apoyos jurídicos
Revisó y aprobó aspectos de orden técnico	Leonardo Andres Nuñez García Jairo Orlando Ramirez Montero	Funcionarios – Coordinadores Académicos
Revisó aspectos de orden financieros	Nancy Johanna Caceres Duarte	Funcionaria – Apoyo Financiero
Revisó aspectos requisitos SG-SST	Anyi Paola Lizcano Luna	Contratista profesional área SST
Revisó aspectos Requisitos ambientales	Jorge Andres Vega Pinzón	Contratista profesional área ambiental