11-9217

CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA REGIONAL DISTRITO CAPITAL

ANALISIS Y ESTUDIO DEL SECTOR

OBJETO: ADQUISICIÓN MATERIALES FORMACIÓN: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL. LOTE 3 TINTAS Y LOTE 4 MISCELANEOS

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la "Guía para la elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente, los lineamientos del Manual de Contratación de la entidad, se procede a realizar el análisis del sector desde la perspectiva técnica, comercial, económica y jurídica para el presente proceso.

1. ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento de lo establecido en la Parte 2- Titulo 1- Capitulo 1- Sección 1-Subseccion 6- Art. 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y de conformidad con la Resolución No 1-1470 de 2020 "… Por la cual se adopta el Manual de Contratación Administrativa del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA y se deroga la Resolución 1853 de 2017 …" que recoge los parámetros de la Circular de lineamientos para la elaboración de Estudios Previos del Servicio Nacional de Aprendizaje- SENA Circular 162 de 2013 y Circular 133 de 2013, atendiendo lo normado por la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector- Versión- G-EES-02 expedida por Agencia Nacional para las Compras Públicas- Colombia Compra Eficiente se elaboró un presupuesto de acuerdo con los precios y condiciones del mercado y a las incidencias propias del destino de los bienes o servicios objeto del mismo.

Señala Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, denominado "Análisis del Sector Económico y de los oferentes por parte de las Entidades Estatales", "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de Análisis de Riesgo.

La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso". Así mismo, mediante la expedición del Decreto Nacional 4170 de 2011, se crea la entidad Colombia Compra Eficiente, que entre sus funciones contempla: "(...) c. El desarrollo y difusión de las políticas, normas e instrumentos para facilitar las compras y promover la eficiencia (...)", razón por la cual el 24 de junio de 2022, dicha entidad actualizó la "Guía para la Elaboración de los Estudios de Sector" (GEES- Versión -02), que tiene por objeto, entre otras cosas, "(...) ser una guía para elaborar los estudios del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y para su análisis (...)". Con

base en lo anterior, el Centro para la Industria de la Comunicación Grafica - Cenigraf, elabora el presente análisis de sector, conforme a los lineamientos establecidos en dicha guía, de la siguiente forma:

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

El Centro para la Industria de la Comunicación Grafica debe analizar los aspectos generales que orientan la movilidad y el desarrollo del mercado para **CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL- LOTE 3 TINTAS Y LOTE 4 MISCELANEOS** Que son esenciales en el proceso de contratación, y en relación directa con el objeto contractual. De ello que identifica los siguientes aspectos:

1.1 ECONÓMICO:

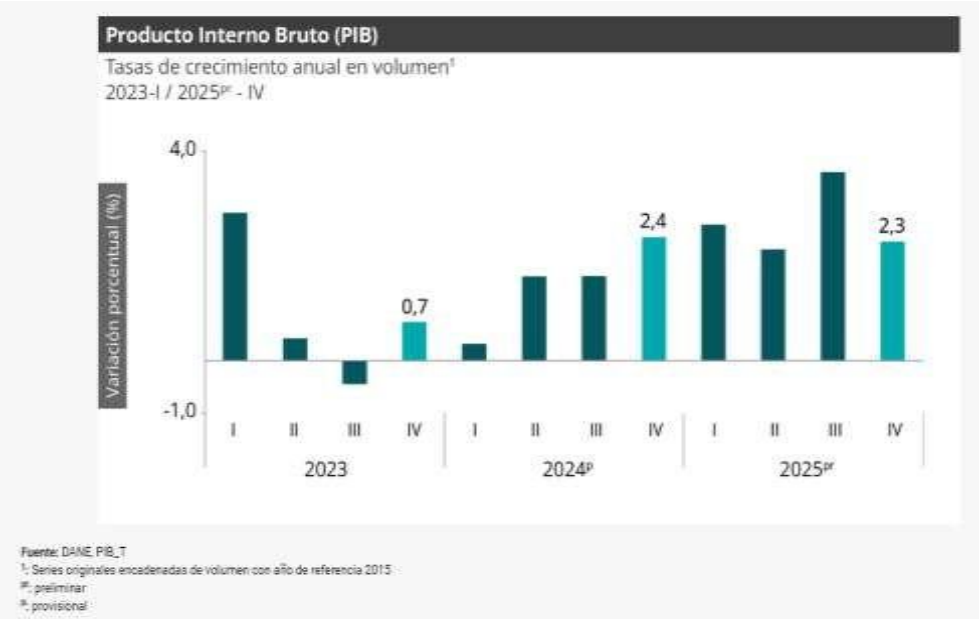
De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la Guía de la Agencia Nacional de Contratación - Colombia Compra Eficiente para la elaboración de los estudios previos del sector, se procedió a realizar el análisis del sector económico y de los posibles oferentes. Con el fin de establecer el contexto del proceso de selección que se adelantará, mediante el presente análisis económico del ***sector bienes***, se identifican algunos aspectos del mercado, de la demanda, los posibles oferentes, los riesgos probables y los requisitos habilitantes que permitan la selección objetiva del contratista que efectivamente satisfaga la necesidad planteada por la Entidad, así como, la verificación del cumplimiento de los principios que rigen la contratación administrativa.

Producto Interno Bruto (PIB) nacional trimestral

Información actualizada el 16 de febrero de 2026

Información cuarto trimestre 2025^{pr}

El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025^{pr} respecto al año 2024^{p}



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

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

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Tabla. Valor agregado por actividad económica Tasas de crecimiento en volumen1 Cuarto trimestre 2025pr

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

Fuente: DANE, PIB_T

[p] preliminar

[pr] provisional

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[3] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

[4] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[5] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[6] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[7] Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios.

Fuente: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

<u>Índice de Precios al Consumidor (IPC)</u>
Información enero 2026
Variación anual y mensual
Total, nacional
2025 - 2026 **(febrero)**

IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	1,14	**1,08**	2,08	**2,27**	5,28	**5,29**

Fuente: DANE, IPC

En febrero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,08%, la variación año corrido fue 2,27% y la anual 5,29%.
En febrero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,29%, es decir, 0,01 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,28%.
El comportamiento mensual del IPC total en febrero de 2026 (1,08%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Educación. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Educación (5,64%) y Restaurantes y hoteles (1,38%).

En el mes de febrero de 2026, el IPC registró una variación de 1,08% en comparación con enero de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,08%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (1,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,23%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%). Por debajo se ubicaron: Transporte (1,07%), Bienes y servicios diversos (1,02%), Salud (0,94%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Recreación y cultura (0,08%) y por último, Información y comunicación (0,01%).

Cuadro. IPC Variación y contribución mensual Según divisiones de gasto FEBRERO 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	0,82	0,09	1,38	0,16
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	1,30	0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,65	0,03	1,23	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,97	0,02	1,14	0,02
TOTAL	100,00	1,14	1,14	1,08	1,08
Transporte	12,93	1,57	0,21	1,07	0,15
Bienes y servicios diversos	5,36	0,81	0,04	1,02	0,05
Salud	1,71	0,54	0,01	0,94	0,02
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,54	0,02	0,70	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,16	0,36	0,45	0,14
Recreación y cultura	3,79	0,93	0,03	0,08	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,02	0,00	0,01	0,00

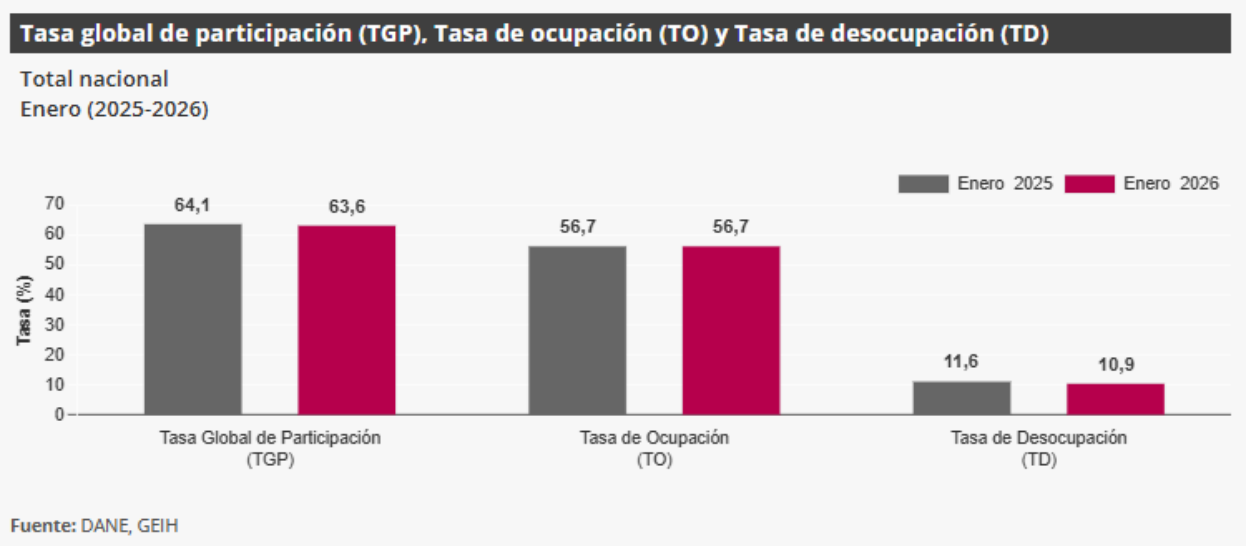
Fuente: DANE, IPC
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Los mayores aportes a la variación mensual del IPC (1,08%), se ubicaron en las divisiones de: Alimentos y bebidas no alcohólicas, Educación, Restaurantes y hoteles, Transporte y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, las cuales aportaron 0,92 puntos porcentuales a la variación total.

Fuente: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/feb2026/bol-IPC-feb2026.pdf

EMPLEO Y DESOCUPACIÓN (Información mes ENERO 2026)

Para enero de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 10,9%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 11,6%. La tasa global de participación se ubicó en 63,6%, en tanto que en enero de 2025 fue 64,1%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 56,7%, siendo similar a la registrada en el mismo mes del año anterior.



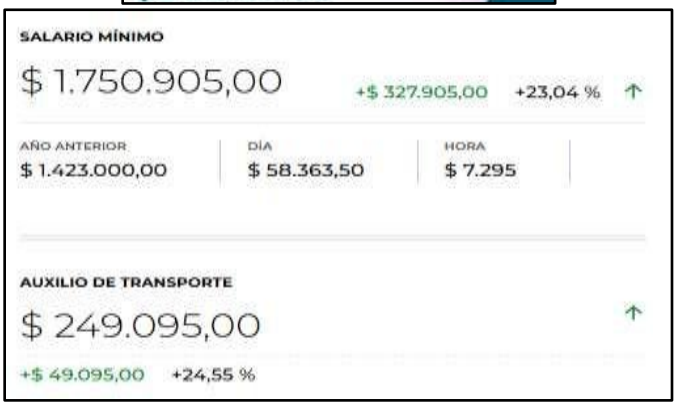
En enero de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 10,6%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 11,1%. La tasa global de participación se ubicó en 65,3%, en tanto que en enero de 2025 fue 65,7%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,4%, siendo similar a la registrada en el mismo mes del año anterior.

Fuente: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/GEIH/bol-GEIH-dic2025.pdf

SALARIO MÍNIMO LEGAL EN COLOMBIA (SMMLV) 2026.

El Salario Mínimo Mensual Legal Vigente (SMMLV) en Colombia para 2026 fue fijado por decreto en **$1.750.905 COP**. Con un auxilio de transporte de **$249.095 COP**, el ingreso total mensual para los trabajadores llega a **$2.000.000 COP**, representando un aumento del 23% y fue decretado por el gobierno nacional tras no haber alcanzado un acuerdo en la mesa de concertación en el último día hábil del año. Con la TRM del 31 de diciembre de 2025, el salario mínimo 2025 en Colombia equivale a $ 3757.08 dólares estadounidenses ($532,32 dólares si se incluye el subsidio de transporte).





Este valor se decretó por la presidencia de la república luego de que no se acordara en la mesa de concertación laboral, en la que participan representantes de los sindicatos (centrales obreras) que velan por los intereses de los trabajadores, representantes de los principales gremios que velan por los intereses de los empresarios, representantes de los pensionados y el gobierno nacional. Esto en línea con el mandato de la Constitución Política de Colombia en el artículo 56.

ANÁLISIS AUMENTO DEL SALARIO MÍNIMO DEL AÑO 2015 -2026

Análisis del salario mínimo en Colombia desde 2015 hasta 2025:

- 2015: El salario mínimo mensual fue de $644,350 COP, con un aumento del 4.6% respecto al año anterior.
- 2016: El salario mínimo aumentó a $689,454 COP, un incremento del 7%.
- 2017: El salario mínimo se fijó en $737,717 COP, con un aumento del 7%.
- 2018: El salario mínimo subió a $781,242 COP, un incremento del 5.9%.
- 2019: El salario mínimo fue de $828,116 COP, con un aumento del 6%
- 2020: El salario mínimo se estableció en $877,803 COP, un incremento del 6%.
- 2021: El salario mínimo aumentó a $908,526 COP, con un incremento del 3.5%.
- 2022: El salario mínimo fue de $1,000,000 COP, con un aumento del 10.07%.
- 2023: El salario mínimo subió a $1,160,000 COP, un incremento del 16%.
- 2024: El salario mínimo se fijó en $1,300,000 COP, con un aumento del 12.07%.
- 2025: El salario mínimo es de $1,423,500 COP, con un incremento del 9.5%
- 2026: El salario mínimo es de $1.750.905 COP, con un incremento del 23%

Este análisis muestra un crecimiento constante en el salario mínimo, con variaciones en los porcentajes de incremento anual.

INDICADORES ECONOMICOS: Respecto indicadores en Colombia como la TRM (Tasa Representativa del Mercado), UVR (Unidad de Valor Real), DTF (Deposito Termino Fijo), desempleo; IPC (Índice de Precios al Consumidor), PIB (Producto Interno Bruto) entre otros, se relaciona a continuación los resultados obtenidos a través del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, consulta efectuada el día 17 de marzo de 2026.

Indicadores Economicos

Dólar TRM $ 3.686,00 MARZO 17	**UVR** $ 403,31 MARZO 17	**DTF (EA)** 9,82% MARZO 16
Desempleo (Total Nacional) 10,90% ENERO 2026	**IPC** (Indice de Precios al Consumidor) 2,27% FEBRERO 2026	**Variacón PIB** (Producto Interno Bruto) 2,30% IV Trimestre 2025
Salario Minimo $ 1.750.905,00 2026	**Café** (Dólar por libra) US$ 3,30 MARZO 13	**Petroleo WTI** (Dólares por barril) US$ 93,65 MARZO 16

Fuente: https://www.larepublica.co/indicadores-economicos

GENERALIDADES DEL SECTOR DEL COMERCIO DE TINTAS

El sector del comercio de tintas y tóneres abarca la fabricación, distribución y venta de consumibles esenciales para la impresión láser (polvo) y de inyección (líquido). Se caracteriza por una alta demanda en entornos corporativos y domésticos, con un fuerte crecimiento en alternativas compatibles y recicladas que buscan ahorro, compitiendo con productos originales de alto costo

Generalidades del sector

- **Tipos de Consumibles:**
  - **Tóner:** Polvo fino usado en impresoras láser, ideal para alto volumen y larga duración.
  - **Tinta (Cartuchos):** Líquida, ideal para inyección de tinta (inkjet), fotos y documentos de alta calidad.
- **Segmentación del Mercado:** Se divide en originales (OEM), compatibles (nuevos fabricados por terceros) y remanufacturados/reciclados.

- **Tendencias:** Existe un crecimiento significativo en el uso de cartuchos compatibles y reciclados debido al ahorro de costes, que puede alcanzar hasta el respecto a los originales.
- **Distribución:** El mercado opera a través de tiendas físicas especializadas, grandes superficies y un fuerte componente de comercio electrónico (e-commerce).
- **Almacenamiento y Cuidado:** Los tóneres requieren lugares frescos y secos para evitar daños, mientras que la tinta puede secarse si no se usa frecuentemente.
- **Factores de Éxito:** La calidad de la impresión depende de la precisión del llenado y la compatibilidad con el modelo de impresora.

El comercio de estos productos no se limita solo a la venta, sino que incluye un servicio técnico de asesoría para garantizar que el consumidor elija el consumible correcto para su equipo.

SECTOR COMERCIO DE PRODUCTOS DE PAPELERIA

El sector comercio de papelería es un mercado maduro y estable con alta demanda estacional, valorado globalmente en más de USD 165 mil millones. Combina tiendas físicas (dominantes) y e-commerce, destacando por productos como papel, cuadernos y esferos. Clave: atención al cliente, surtido y diversificación con servicios (impresiones, suministros de oficina).

Aspectos Clave del Sector

- Productos Estrella: Papel (17%), esferos (16%), lápices (8%), tóner (8%) y cuadernos (6%) son los artículos más vendidos.
- Segmentos de Cliente: Escuelas, oficinas, hogares y artistas.
- Estacionalidad: Los meses de mayores ventas son enero-febrero y septiembre-octubre, coincidiendo con el inicio escolar (calendario A/B).
- Canales de Venta: Predominan las tiendas especializadas, seguidas por supermercados y el auge del comercio electrónico.
- Tendencia Sostenible: Creciente demanda de materiales eco-amigables, reciclados y biodegradables.
- Valor Añadido: La transformación digital permite incorporar servicios como impresión digital, diseño gráfico y papelería personalizada

Comportamiento Comercial y de Mercado:

Alta Estacionalidad: Las ventas no son uniformes; se concentran en las temporadas de "regreso a clases" (enero/febrero y septiembre/octubre), especialmente en calendario B.

Productos Top Ventas: Papel, esferos, lápices, tóner y cuadernos dominan la demanda.

Margen de Rentabilidad: El margen neto promedio oscila entre el 5% y el 10%.

Factores Clave de Éxito: La atención al cliente, el surtido variado y la ubicación (cerca de colegios/oficinas) son fundamentales.

Tendencias Actuales: Aumenta la demanda de productos sostenibles, ecológicos y funcionales (diseños ergonómicos, escritura digital).

Papelería como "Pasión": Existe un comportamiento de compra compulsiva o "acumulación" de artículos bonitos, impulsado por el diseño, colores y organización (cuadernos, marcadores).

FUENTE: LA CADENA DE PAPELERÍAS: UN SECTOR QUE MUEVE LA ECONOMÍA DE BARRIOS Y MUNICIPIOS. **https://fenalcobogota.com.co/la-cadena-de-papelerias-un-sector-que-mueve-la-economia-de-barrios-y-municipios Tamaño del mercado de productos de papelería, participación y análisis de la industria https://www.fortunebusinessinsights.com/es/stationery-products-market-**

1.1.1 IDENTIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR – UNSPSC

A continuación, se presenta la clasificación de los bienes y servicios que satisfacen la necesidad a contratar: Según el Manual clasificador de Colombia Compra Eficiente, conforme a la United Nations Standard Products and Services Code (UNSPSC).

CODIGOS UNSPSC			
Código clase	**Nombre Clase**	**Código producto**	**Nombre Producto**
121717 00	Compuestos de colores y dispersiones	12171703	Tintas
45101600	Accesorios para máquinas de imprenta	45101603	Consumibles de impresión de offset
41115300	Equipo de generación y medición de luz y ondas	41115307	Láseres
41111600	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	41111604	Reglas
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103104	Rollos de transferencia
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103	Tóner para impresoras o fax
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103105	Cartuchos de tinta
44103100	Suministros para impresoras, facsímiles y fotocopiadoras	44103106	Barras de tinta
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103110	Cabezales de impresión
44121700	Instrumentos de escritura	44121701	Bolígrafos
44121700	Instrumentos de escritura	44121703	Estilógrafos
44121700	Instrumentos de escritura	44121706	Lápices de madera
44121700	Instrumentos de escritura	44121707	Lápices de colores
44121700	Instrumentos de escritura	44121708	Marcadores
44121700	Instrumentos de escritura	44121718	Sets de esferos asegurados
44121700	Instrumentos de escritura	44121716	Resaltadores
44111900	Tableros	44111912	Borradores para tableros blancos
44111800	Suministros de dibujo	44111803	Compases
44111800	Suministros de dibujo	44111806	Transportadores
44111800	Suministros de dibujo	44111804	Papeles de dibujo

60105700	Álbumes de recuerdos y suministros	60105704	Barras de pegante libres de ácido
60121200	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios.	60121222	Pintura de acuarela en tubo
60121200	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios.	60121226	Pinceles para acuarela
60121800	Tintas de impresión y dibujo	60121812	Tintas de dibujo de caligrafía
60121800	Tintas de impresión y dibujo	60121813	Tintas serigráficas
60121000	Arte	60121001	Pinturas
49181500	Equipos y juegos de mesa	49181509	Bolas de ping pong

1.1.2 INFORMACIÓN DEL SECTOR:

Objetivos del análisis del sector

- Conocer el contexto en el cual los proveedores desarrollan su actividad.
- Conocer cómo y quienes pueden proveer los servicios requeridos.
- Conocer cuál es la mejor manera de satisfacer la necesidad de la entidad.
- Contemplar las perspectivas legales, comerciales, financieras, organizacionales y técnicas relacionadas con el proceso contractual.

ANÁLISIS DEL SECTOR ESPECÍFICO:

Las actividades económicas se diferencian y dependen de su especialidad, el sector servicios o sector terciario de la economía es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales, incluye comercio al por mayor, minorista, distribuidores y en general a todos aquellos que tienen que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos.

SECTORES ECONOMICOS Y ANÁLISIS DEL SECTOR ESPECÍFICO:

Las actividades económicas se diferencian y dependen de su especialidad, el sector servicios o sector terciario de la economía es el sector económico que engloba las actividades relacionadas con los servicios no productores o transformadores de bienes materiales, incluye comercio al por mayor, minorista, distribuidores y en general a todos aquellos que tienen que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos.

Sectores económicos de Colombia se dividen en tres: el sector primario o sector agrícola, el sector secundario o sector industrial y el sector terciario o sector de prestación de servicios. Esta división y diferenciación es acorde a lo planteado por los estudios en economía clásica, cada uno de estos sectores posee actividades económicas en común dentro de cada grupo y se diferencia de los demás.



Así mismo debemos también tener en cuenta los nuevos sectores de la economía que son extensión del sector terciario; el sector cuaternario actividades relacionadas con los procesos, la investigación y el desarrollo tecnológico de la información y el sector quinario una rama de la economía enfocada a la creación, reordenación e interpretación de ideas y proyectos con la ayuda de la ciencia de datos y las nuevas tecnologías

SECTORES ECONOMICOS			
SECTOR	**CONCEPTO**	**ACTIVIDADES / EJEMPLO**	**CONCLUSIÓN**
SECTOR PRIMARIO	El sector económico más básico es el sector primario, que aglutina todas las actividades encaminadas a extraer o cosechar productos de la tierra. Es el que obtiene el producto de los recursos naturales (tanto renovables como no renovables) para después transformarlo en materias primas no elaboradas destinadas principalmente a la producción industrial y al abastecimiento de determinados tipos de servicios.	Agricultura Ganadería Pesca Explotación de los recursos forestales Minería	Todos los sectores económicos son importantes para abastecer las necesidades básicas de la población y contribuir al desarrollo económico. Una buena planificación de los diferentes sectores productivos garantiza la prosperidad y sostenibilidad de cualquier región.
SECTOR SECUNDARIO	El sector secundario, encargado del procesamiento de las materias primas, la fabricación industrial y todas las actividades relacionadas con la fabricación. También conocido sector industrial comprende las actividades económicas destinadas a la transformación de las materias primas, es decir, la industria y la construcción. Así, mientras que el sector primario se limita a obtener de manera directa los recursos de la naturaleza, el sector secundario ejecuta procedimientos industriales para transformar dichos recursos. Esta actividad de transformación puede ser también artesanal, cuando la elaboración de los bienes se realiza de manera sencilla e implica tiradas de pocas unidades.	Elaboración de metal y fundición Producción de automóviles Producción textil Industria química Fabricación Energía Ingeniería	
SECTOR TERCIARIO	El sector terciario es el que ofrece servicios de todo tipo a la población en general. está formado por todas aquellas actividades que no producen una mercancía, pero abastecen al mercado de servicios y bienes, por este motivo se denomina también sector servicios. En la actualidad, este sector se ha diversificado y ha crecido espectacularmente, llegando a conformar hasta el 70 % del producto interior bruto de algunos países desarrollados.	Transporte Distribución Turismo Entretenimiento Finanzas Administraciones Públicas	

SECTOR CUATERNARIO	Comprende las actividades económicas basadas en labores intelectuales o en la denominada economía del conocimiento. Así, su valor se obtiene a partir de ideas científicas. Fundamentalmente, este nuevo sector nace de la I+D+i, de la investigación, el desarrollo y la innovación; unas actividades propias del sector secundario e industrial, pero que por su importancia estratégica y sus modos propios de producción actualmente permiten hablar de ellas como un sector diferenciado del resto.	Tecnología de la información Investigación científica Cultura Educación Consultoría	
SECTOR QUINARIO	No existe un consenso unánime entre los estudiosos sobre la existencia de un quinto sector de actividad, ya que muchos lo consideran una extensión del sector terciario. Sin embargo, la definición más generalizada es la que considera el sector quinario como una rama de la economía enfocada a la creación, reordenación e interpretación de ideas y proyectos con la ayuda de la ciencia de datos y las nuevas tecnologías. Además, según la descripción realizada por algunos economistas, dentro de este sector también se puede incluir a las organizaciones sin ánimo de lucro, así como a todas aquellas que buscan la sostenibilidad y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.	Oficiales del gobierno Directivos de grandes empresas Líderes científicos Legisladores Directivos de ONG Líderes tecnológicos	

Fuente: https://www.creditea.es/blog/sectores-economicos

SECTOR COMERCIO

El sector comercio es la parte de la economía dedicada al intercambio de bienes y servicios entre diferentes actores, como consumidores y empresas, y abarca desde la compra y venta minorista hasta el comercio mayorista, e incluye establecimientos como tiendas, centros comerciales, plazas de mercado y plataformas en línea. Es un motor fundamental para la economía, ya que fomenta la competencia, genera empleo y es un sector clave para el desarrollo y la distribución de productos y servicios, con un peso significativo en el PIB de muchos países.

TIPOS DE COMERCIO	**Comercio Minorista:** Venta de mercancías o servicios directamente al consumidor final para su uso personal, como en tiendas físicas o en línea.
	Comercio Mayorista: Compra y venta de mercancías a otras empresas o intermediarios, que a su vez las venden a los consumidores finales.

Importancia del Sector Comercio

- Fomenta la competencia: Impulsa a las empresas a ofrecer productos de calidad a precios competitivos, beneficiando a los consumidores.
- Genera empleo: Es un sector importante para el desarrollo social y el acceso a empleo estable.
- Dinamiza la economía: Tiene un peso relevante en el Producto Interno Bruto (PIB) de un país.
- Impulsa la innovación: Utiliza tecnologías digitales que transforman los modelos de negocio y las conductas de los consumidores.

Características Modernas

- Globalización: El sector está cada vez más interconectado a nivel mundial.
- Digitalización: La introducción de tecnologías avanzadas ha revolucionado el sector, con la creación de plataformas de comercio electrónico y mercados en línea.

- Sostenibilidad: La digitalización y las transformaciones en la fuerza laboral son temas clave en el sector, con un enfoque en el desarrollo sostenible y el trabajo decente.

IMPORTANCIA DEL SECTOR COMERCIO EN LA ECONOMIA COLOMBIANA

El sector comercio es fundamental para la economía de Colombia por ser el principal motor de empleo, representando el mayor porcentaje del PIB, y por ser el eslabón final que conecta la producción con el consumidor. Su importancia se refleja en la generación de millones de empleos, en el impulso al crecimiento económico a través del consumo interno y las exportaciones, y en el aumento del bienestar y la calidad de vida de la población.

Contribución a la economía colombiana

- Generación de empleo: El sector comercio es el principal generador de empleo en Colombia, con una participación que supera el 29% del total de empleos del país, equivalente a millones de puestos de trabajo.
- Crecimiento económico: Contribuye significativamente al PIB nacional, representando aproximadamente el 17.2% en 2023, además de haber mostrado tasas de crecimiento anual elevadas.
- Conexión con el consumidor: Actúa como el eslabón final de la cadena productiva, llevando los bienes desde los productores hasta los consumidores finales y permitiendo satisfacer las necesidades de la población.
- Impulso al consumo: El consumo de los hogares, motor principal de la economía, depende directamente del sector comercial, el cual se proyecta como un factor clave para la reactivación económica en 2025.
- Comercio internacional: El comercio exterior es vital para Colombia, ya que fomenta la riqueza, la estabilidad económica, el aumento de la producción, la variedad del mercado, la generación de empleo y la apertura a nuevas oportunidades de exportación e importación.

Impacto en la sociedad

- *Calidad de vida:* La actividad comercial impacta directamente en la calidad de vida de los habitantes, ya que posibilita el acceso a los bienes y servicios necesarios para el bienestar social.
- *Desarrollo social:* Al generar empleo y renta, el sector comercial contribuye a la reducción de la pobreza y a la generación de mayores oportunidades económicas en el país.

FUENTE: Sectores económicos https://enciclopedia.banrepcultural.org/
https://www.ccoo-servicios.es/comercio/pagweb/2693.html
https://es.statista.com/estadisticas/1337044/distribucion-de-las-actividades-economicas-en-el-pib-de-colombia/
Sector comercio en Colombia https://www.einforma.co/informes-sectoriales/sector-comercio

EL SECTOR COMERCIO EN COLOMBIA

El sector comercio en Colombia es la parte del sector terciario encargada de la distribución y venta de bienes al por mayor y menor, tanto nacional como internacionalmente. Aunque ha enfrentado retos como caídas en las ventas y una tensión en el empleo, también ha mostrado signos de recuperación y crecimiento. Sus principales desafíos incluyen la recuperación del empleo formal y la adaptación a las nuevas condiciones de consumo y digitalización.

Características principales

- Definición: Incluye actividades de compra y venta de bienes, desde el comercio mayorista hasta el minorista (retail), abarcando establecimientos como centros comerciales y plazas de mercado.
- Impacto económico: Es un sector clave en la economía, generando un porcentaje importante del empleo total

en el país, según el DANE.
- Heterogeneidad: Es muy diverso, con variaciones en tamaño, producción y ventas, e incluye sectores con desempeños mixtos.

Desempeño reciente

- Recuperación: Mostró una recuperación después de un período de contracciones, con crecimiento en las ventas minoristas en meses recientes, según el DANE.
- Desafíos: Algunos segmentos, como el de prendas de vestir y confecciones, han mostrado dificultades. La situación del empleo ha sido tensa, aunque con cierta resiliencia en el empleo permanente.
- Factores: Factores como el comportamiento de las tasas de interés y los combustibles han afectado negativamente a subsectores como el de moda y vehículos.

Perspectivas y retos

- Dependencia de políticas: El desempeño futuro dependerá de políticas que faciliten el consumo, reduzcan la informalidad, fomenten la digitalización y mejoren la logística, de acuerdo con el Departamento Nacional de Planeación.
- Adaptación: La capacidad del sector para sostener el impulso dependerá de su adaptación a nuevas condiciones de consumo y la eficiencia en la gestión de inventarios.

Fuente: Análisis del sector comercio en Colombia. https://www.einforma.co/informes-sectoriales/sector-comercio#
Encuesta Mensual de Comercio (EMC) https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc
El sector comercio en Colombia: Retos y perspectivas https://www.cesce.co/w/el-sector-comercio-en-colombia-retos-y-perspectivas#

Encuesta Mensual de Comercio (EMC)
Información actualizada el 13 de febrero de 2026

La Encuesta Mensual de Comercio (EMC) proporciona los principales indicadores sobre la evolución de la actividad comercial del país, por medio de resultados del comercio al por menor, comercio al por mayor y de vehículos, al generar información sobre variables como ventas, personal ocupado y sueldos y salarios. También presenta resultados sobre Grandes Almacenes e Hipermercados y ventas realizadas por las ensambladoras e importadoras de vehículos.

Información diciembre 2025

En diciembre de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 11,0% y el personal ocupado creció 2,4% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 13,1%.



Fuente: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc

Acorde al objeto contractual del presente proceso la siguiente actividad aplica.

La identificación de la actividad económica de quienes prestan el servicio, según Clasificación CIIU V 4 A.C

Teniendo en cuenta el producto identificado en la clasificación UNSPSC, el Centro Para la Industria de la Comunicación Grafica – CENIGRAF verificó la clasificación Industrial Internacional Uniforme revisión 4.0 AC adaptada para Colombia, con el fin de identificar la actividad que pueden suplir la necesidad.

CIIU	Descripción
G4649	Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.
G4799	Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados.
G4761	Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
G4741	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
G4659	Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
C2022	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas

1.2 TECNICO:

Teniendo en cuenta que el objeto del proceso está integrado por diferentes tipos de elementos se realiza la revisión de las condiciones técnicas y tecnológicas del mercado así:

Los aspectos técnicos clave del mercado del papel en Colombia incluyen el uso de fibras sostenibles (de plantaciones certificadas, bagazo de caña y recicladas), la gestión ambiental (reducción en el consumo de agua y energía, y aprovechamiento de residuos), la diversificación de la materia prima y la automatización e innovación para mejorar la eficiencia y la resiliencia frente a disrupciones. Además, aspectos como la logística, las coberturas financieras y la personalización del producto son relevantes.

Materias primas y procesos

- *Fuentes de fibra:* El mercado depende de tres fuentes principales: fibra virgen de plantaciones forestales certificadas (26.7%), fibra virgen de bagazo de caña de azúcar (12.42%) y fibra reciclada de residuos post-consumo (60.81%).
- *Sostenibilidad y medio ambiente:* La industria está implementando prácticas para reducir el consumo de agua y energía, con una disminución significativa de la captación de agua por tonelada producida entre 2010 y 2017. También se enfoca en el aprovechamiento de los residuos del proceso.
- *Reciclaje:* La fibra reciclada es crucial, aunque las propiedades de la fibra se degradan con cada ciclo, haciendo necesaria la adición de fibra virgen para mantener la calidad del producto final.

Innovación y gestión

- *Automatización e innovación*: La adopción de nuevas tecnologías es clave para liberar recursos y mejorar la eficiencia operativa.
- *Diversificación:* Se busca reducir la dependencia de un solo proveedor de materia prima o mercado de exportación, fortaleciendo las alianzas regionales.
- *Inventarios inteligentes*: Se implementan modelos de gestión flexible ("just-in-time") para equilibrar costos y capacidad de respuesta ante interrupciones en la cadena de suministro.

Mercado y tendencias

- *Logística y financiamiento*: La gestión de la logística y el uso de coberturas financieras son fundamentales para mitigar la volatilidad en los costos de fletes y tipos de cambio.
- *Personalización y digitalización:* Los clientes demandan cada vez más productos personalizados, y se están integrando soluciones digitales (como cuadernos que se sincronizan con dispositivos) en los productos de papelería.
- *Economía circular*: El sector trabaja para fortalecer la cadena de valor del papel y cartón, que incluye las editoriales y artes gráficas, promoviendo la circularidad de los materiales y la generación de valor a partir de subproductos

Fuente: Cartuchos de Tinta: ¿Que son? ¿Como funcionan? ¿Tipos? y todo lo que has de saber
https://www.a4toner.com/blog/cartuchos-de-tinta/
¿Qué es la impresora de tóner vs tinta?
https://www.lenovo.com/mx/es/glosario/toner- impresora/?orgRef=https%253A%252F%252Fwww.google.com%252F

LOS ASPECTOS TÉCNICOS CLAVE DEL MERCADO DE TINTAS

El mercado de tintas se caracteriza por la transición hacia tecnologías sostenibles y de alto rendimiento, dominado por tintas a base de solventes por su durabilidad, y un rápido crecimiento de soluciones UV y de base agua. Los aspectos técnicos clave incluyen la compatibilidad con sustratos, la velocidad de curado, la resistencia al lavado y la sostenibilidad.

Aspectos Técnicos Clave en el Mercado de Tintas:

- **Tecnologías de Formulación:**

- **Tintas a base de solventes:** Lideran el mercado por su durabilidad y versatilidad en diversos sustratos.
- **Tintas Curables por UV:** Crecimiento acelerado gracias a su rápido secado y menor emisión de COV (compuestos orgánicos volátiles).
- **Tintas de base agua:** Tendencia hacia la sostenibilidad, utilizadas en empaques y textiles, aunque requieren control de secado.
- **Tintas Especializadas:** Incluyen tintas de silicona para textiles (que requieren pigmentos específicos) y tintas de descarga (discharge) para tejidos que necesitan mallas cerradas.

➢ **Factores Técnicos de Operación:**

- **Viscosidad y Secado:** La viscosidad es crucial para la inyección de tinta, mientras que el secado se maneja mediante temperatura o radiación UV.
- **Compatibilidad de Sustrato:** La selección depende de la adherencia a plástico, papel, metal o textil.
- **Precios y Calidad:** Variedad desde opciones económicas (a base de agua premium/baja) hasta soluciones técnicas de alta gama.

El mercado está experimentando un cambio significativo hacia opciones más amigables con el medio ambiente, reduciendo el uso de solventes tradicionales en favor de tecnologías de base agua y curado UV.

FUENTE: Las tendencias de mercado en la industria de tintas de impresión https://www.elempaque.com/es/noticias/las-tendencias-de-mercado-en-la-industria-de-tintas-de-impresion

1.2 REGULATORIO: BOLSA MERCANTIL SELECCIÓN ABREBIADA SUBASTA INVERSA

La búsqueda constante por la mejora en la eficiencia, economía y transparencia de los procesos de contratación en el Estado colombiano ha impulsado el desarrollo de herramientas dinámicas que optimicen el funcionamiento de sus entidades. En la última década, ha surgido una visión compartida sobre el papel estratégico de la compra pública: pasar de ser una función meramente administrativa a convertirse en una herramienta de política pública para racionalizar el gasto, fomentar la innovación y mejorar la calidad del servicio.

Así lo señala la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la cual, en su Manual para la Operación Secundaria de los Instrumentos de Agregación de Demanda, afirma que: “Las Entidades Estatales adquieren de forma independiente los mismos Bienes y Servicios, para lo cual deben dedicar tiempo y recursos y no aprovechan la posibilidad de actuar como un solo comprador”.

La Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente busca transformar esa situación agregando la demanda de múltiples compradores mediante la estandarización de las condiciones de adquisición. En virtud de la Ley 1150 de 2007, las entidades estatales deberán verificar previamente la existencia de un Acuerdo Marco de Precios vigente que permita satisfacer su necesidad contractual y, de existir, deberán acudir a dicho instrumento. Esta disposición se complementa con la Circular Externa 008 de 2022, en la cual Colombia Compra Eficiente, como ente rector del Sistema de Compra Pública y administrador del SECOP, establece los lineamientos para el uso obligatorio de dichos instrumentos y promueve las mejores prácticas para la gestión contractual del Estado.

En ese sentido, el artículo 1 del Decreto 310 de 2021, que modificó el artículo 2.2.1.2.1.2.7 del Decreto 1082 de 2015, dispuso que el uso de los Acuerdos Marco de Precios se haría obligatorio de forma gradual, de acuerdo con un plan operativo emitido mediante circular por Colombia Compra Eficiente. En concordancia, el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del mismo decreto señala que las entidades deben verificar la existencia de un AMP vigente que permita satisfacer su necesidad. Si el catálogo incluye el bien o servicio requerido, la entidad está obligada a utilizar ese mecanismo.

Así las cosas, y conforme con el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, el Decreto 310 de 2021, y los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, el SENA - CENIGRAF realizó la validación correspondiente del catálogo del Acuerdo Marco de Precios y los bienes ofrecidos en la TVEC, sin embargo, los elementos a adquirir en el presente proceso, no se encuentran incluidos en ninguno de los mecanismos de agregación de la demanda.

El monto del presente proceso se encuentra dentro de la menor cuantía de la entidad para la actual vigencia fiscal, además, los bienes son bienes de características técnicas uniformes o de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización, por lo que, el procedimiento de selección que se aplicaría es el de Selección Abreviada por Bolsa de Productos, regulado por el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y reglamentado por el Capítulo 2, sección 1, subsección 2 del Decreto 1082 de 2015.

Para la adquisición de este tipo de bienes o servicios, la norma dispone que las entidades estatales deben acudir a mecanismos que permitan la formación objetiva de precios y la competencia entre oferentes, tales como la subasta inversa, los Acuerdos Marco de Precios o los procedimientos de adquisición a través de bolsas de productos, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015.

En cumplimiento de dicha normativa, el SENA – CENIGRAF verificó previamente la existencia de instrumentos de agregación de demanda administrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, revisando el catálogo de Acuerdos Marco de Precios y la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC).

Como resultado de dicha verificación se evidenció que los bienes requeridos en el presente proceso no se encuentran disponibles dentro de los acuerdos marco vigentes ni en otros instrumentos de agregación de demanda, razón por la cual no es posible satisfacer la necesidad institucional mediante dichos mecanismos.

Adicionalmente, los bienes objeto del presente proceso corresponden a bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, toda vez que presentan especificaciones técnicas estandarizadas, comparables entre sí y disponibles en el mercado en condiciones de competencia.

En virtud de lo anterior, y de conformidad con lo dispuesto en el literal a) del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, así como en el artículo 2.2.1.2.1.2.12 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad considera procedente adelantar el proceso de contratación mediante el mecanismo de Selección Abreviada a través de Bolsa de Productos.

En este sentido, la negociación se realizará a través de la Bolsa Mercantil de Colombia, entidad que opera como mercado organizado y regulado por la Superintendencia Financiera de Colombia, en el cual se desarrollan operaciones de compra y venta de bienes y servicios bajo condiciones de transparencia, libre concurrencia y formación objetiva de precios.

La utilización de este mecanismo resulta adecuada para la satisfacción de la necesidad institucional, teniendo en cuenta que:

- Permite la participación de múltiples proveedores a través de sociedades comisionistas de bolsa, garantizando condiciones de competencia y selección objetiva.

- Facilita la formación transparente de precios mediante la dinámica propia del mercado bursátil, lo cual contribuye a la eficiencia en la utilización de los recursos públicos.

- Garantiza la trazabilidad de las operaciones y el cumplimiento de estándares regulatorios propios de los mercados organizados.

- Permite a la Entidad adquirir bienes estandarizados en condiciones de mercado, asegurando calidad, oportunidad en el suministro y optimización del gasto público.

- Eficiencia del mercado organizado y formación objetiva de precios: La BMC permite acceder a un mecanismo más expedito en comparación con los procedimientos ordinarios de contratación estatal. Esto se traduce en una reducción significativa en los tiempos de adquisición, lo cual es clave para el cumplimiento oportuno de las metas institucionales, especialmente cuando los equipos son requeridos con urgencia para garantizar la continuidad de los servicios misionales.

- Transparencia y competencia real en el mercado: La Bolsa Mercantil opera bajo condiciones reguladas por la Superintendencia Financiera de Colombia, lo que asegura altos estándares de transparencia y la participación de múltiples proveedores habilitados, promoviendo así una mayor competencia y mejores condiciones de precio y calidad.

- Optimización de recursos y precios competitivos: A través de la BMC se accede a un sistema que promueve precios más competitivos, gracias a la dinámica de mercado que se genera entre los comisionistas inscritos. Esto puede resultar en ahorros presupuestales frente a procesos adelantados por otras plataformas.

- Seguridad jurídica: Las operaciones realizadas a través de la Bolsa Mercantil cuentan con el respaldo de un marco legal sólido y especializado, además de mecanismos de solución de controversias propios del mercado bursátil, lo que disminuye los riesgos jurídicos para la entidad.

- Necesidad de alinearse con la planeación institucional y los tiempos del proyecto: Debido a la planeación establecida y a las fechas previstas para la implementación de determinados proyectos institucionales, se requiere contar con los materiales de formación en un plazo que difícilmente se podría cumplir mediante procesos licitatorios en SECOP. La BMC representa una alternativa eficiente que no compromete la transparencia ni la legalidad del proceso, y sí permite cumplir con los cronogramas establecidos.

- Los bienes requeridos presentan especificaciones técnicas homogéneas y comparables entre diferentes proveedores, por lo que pueden ser transados en un mercado organizado bajo condiciones de competencia.

La Entidad verificó que los bienes objeto del proceso son susceptibles de negociación en el mercado bursátil y cuentan con condiciones de estandarización que permiten su transacción en la Bolsa Mercantil de Colombia.

En consecuencia, la utilización del procedimiento de Selección Abreviada a través de Bolsa de Productos constituye una alternativa jurídicamente válida, eficiente y adecuada para la satisfacción de la necesidad identificada, garantizando el cumplimiento de los principios que rigen la contratación estatal y la adecuada gestión de los recursos públicos.

Esta modalidad, además de ser plenamente legal, permite a la Entidad obtener mayores beneficios en términos de tiempos, precios, garantías, soporte técnico, trazabilidad y transparencia, al tiempo que garantiza la disponibilidad oportuna de los equipos para no interrumpir la ejecución de los programas de formación. Así, el SENA asegura el cumplimiento de su misión institucional, optimizando la inversión pública y fortaleciendo la calidad educativa de sus ambientes de formación.

En este contexto y conforme al marco normativo vigente, la utilización de la Bolsa Mercantil de Colombia se presenta como una alternativa jurídicamente válida y técnicamente adecuada, que permite satisfacer la necesidad institucional sin comprometer la calidad del proceso formativo ni los tiempos de ejecución del proyecto.

1.4 OTROS ASPECTOS:

El presente proceso se regirá conforme a la Ley 2069 de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de 2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones".

VÍCTIMAS CONFLICTO ARMADO

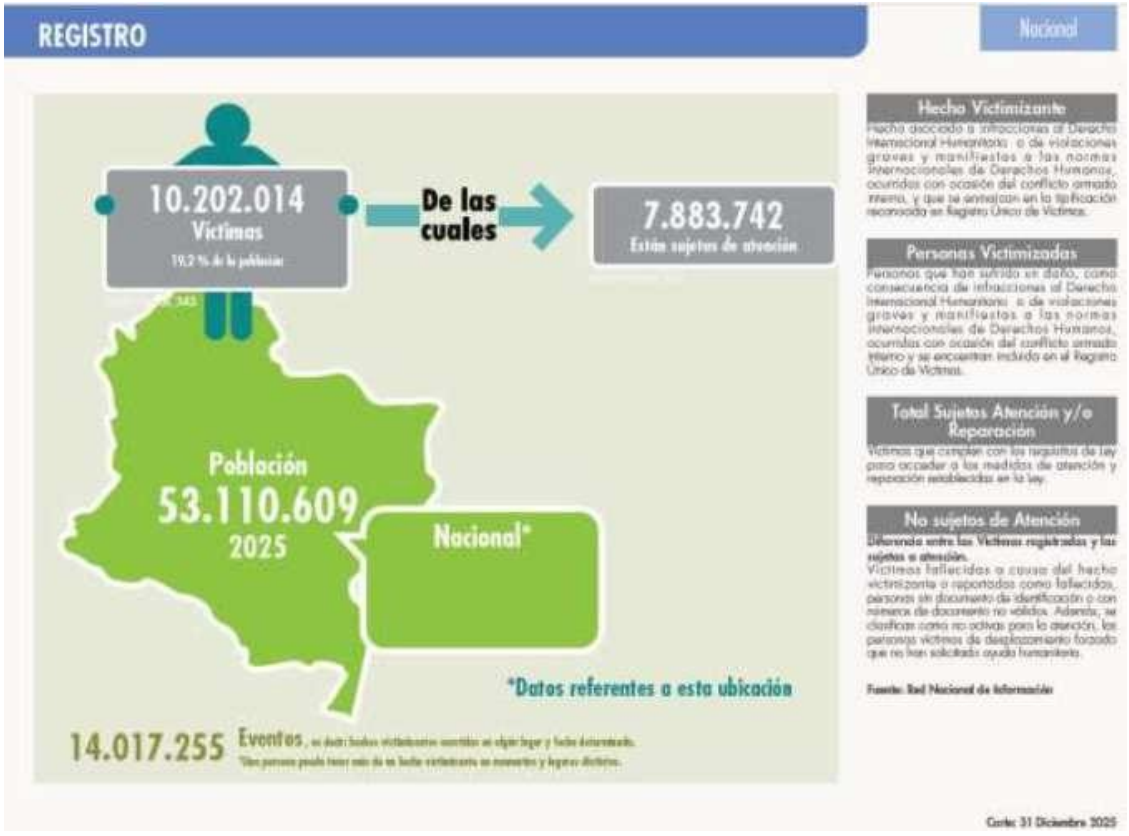
La Ley 1448 de 2011 creó en Colombia un completo sistema para proteger, asistir, atender y reparar integralmente a las víctimas del conflicto en el país. Como nunca en la historia del país, todas las instituciones del país se han puesto en marcha para ayudarles a sanar las heridas que les han dejado varias décadas de conflicto armado.

La reparación integral a las víctimas implica no sólo una indemnización monetaria o la restitución de unos bienes, sino un acompañamiento del Estado en materia de educación, salud, vivienda, programas de empleo y generación de ingresos, entre otros, así como acciones para devolverles su dignidad, su memoria, recuperar la verdad y crear las condiciones para que hechos como los que sufrieron no vuelvan a repetirse.

La Ley ampara no sólo a quienes sufrieron desplazamiento forzado, despojo o abandono forzado de tierras sino también homicidio, secuestro, tortura, desaparición forzada, reclutamiento de menores, minas antipersona y delitos contra la libertad sexual. Así mismo, tiene en cuenta un enfoque diferencial pues reconoce que las personas que, por su edad, género, grupo étnico, o situación de discapacidad han sufrido con mayor rigor los efectos del conflicto, deben recibir igualmente un tratamiento especial.

Fuente: https://www.unidadvictimas.gov.co/

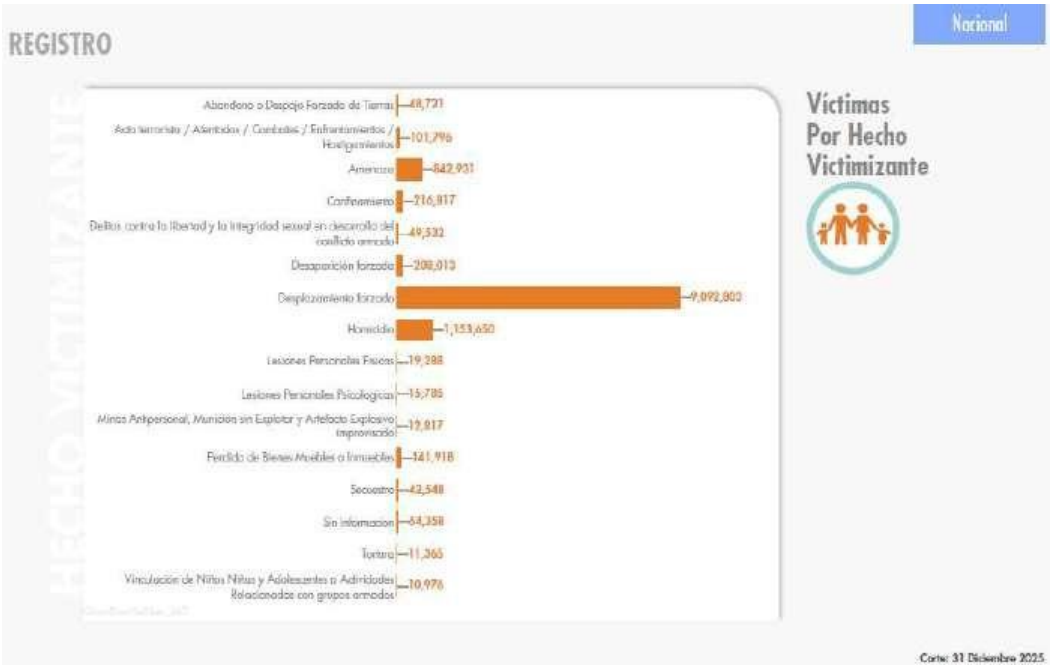
Las víctimas del conflicto armado en Colombia deben contar con su certificado de inclusión en el Registro Único de Víctimas – RUV.




REPORTE DE ENFOQUE DIFERENCIAL
Nacional
Sexo
50%
5.121.257
5.072.991
518
407
Pertenencia Étnica
2.070.739
1.339.828
11.501
8.470
700.754
10.186


REPORTE DE ENFOQUE DIFERENCIAL
Nacional
Discapacidad
439.192
Por Establecer 139.154
Múltiple 76.065
Psicosocial (Mental) 6.206
Física 126.230
Visual 28.914
Auditiva 28.283
Ninguna 9.762.822
Intelectual 24.351
Campesinado
10.202.014
2.1%
217.781
9.984.233
Ciclo Vital
Primera Infancia (0 - 5 años)
Infancia (6 - 11años)
Adolescentes (12 - 17 años)
Jóvenes (18 - 28 años)
Adultos (29 - 59 años)
Adulto mayor (60 o más)





Fuente: https://www.unidadvictimas.gov.co. 31 de diciembre de 2025

MUJER CABEZA DE FAMILIA

Para los efectos de la Ley 82 de 1993, “Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia", entiéndase por mujer de cabeza de familia, quien siendo soltera o casada, tenga bajo su cargo, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores propios u otras personas incapaces o incapacitadas para trabajar, ya sea por ausencia permanente o incapacidad física, sensorial, síquica o moral del cónyuge o compañero permanente o deficiencia sustancial de ayuda de los demás miembros del núcleo familiar. Esta condición y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada por la mujer cabeza de familia de bajos ingresos ante notario, expresando las circunstancias básicas de su caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo.

ADULTOS MAYORES

En Colombia, la cantidad de personas mayores está experimentando un crecimiento acelerado, lo que plantea nuevos retos y oportunidades para el bienestar de este grupo tan importante de la sociedad. El envejecimiento poblacional es uno de los cambios más significativos en las últimas décadas. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en el año 2030, una de cada seis personas en el mundo tendrá 60 años o más. En ese momento, el grupo de población de 60 años o más habrá subido de 1.000 millones en 2020 a 1.400 millones. En 2050, la población mundial de personas de 60 años o más se habrá duplicado (2.100 millones). Se prevé que el número de personas de 80 años o más se triplique entre 2020 y 2050, hasta alcanzar los 426 millones.4 En Colombia, según datos del DANE en 2023 existen 7´610.671 personas mayores de 60 años, que representan el 14,5% de la población colombiana, de los cuales el 45% son hombres y 55% son mujeres.

MUJER CABEZA DE FAMILIA

Para los efectos de la Ley 82 de 1993, “Por la cual se expiden normas para apoyar de manera especial a la mujer cabeza de familia", entiéndase por mujer de cabeza de familia, quien siendo soltera o casada, tenga bajo su cargo, económica o socialmente, en forma permanente, hijos menores propios u otras personas incapaces o incapacitadas para trabajar, ya sea por ausencia permanente o incapacidad física, sensorial, síquica o moral del cónyuge o compañero permanente o deficiencia sustancial de ayuda de los demás miembros del núcleo familiar. Esta condición y la cesación de la misma, desde el momento en que ocurra el respectivo evento, deberá ser declarada por la mujer cabeza de familia de bajos ingresos ante notario, expresando las circunstancias básicas
de su caso y sin que por este concepto se causen emolumentos notariales a su cargo.

ADULTOS MAYORES

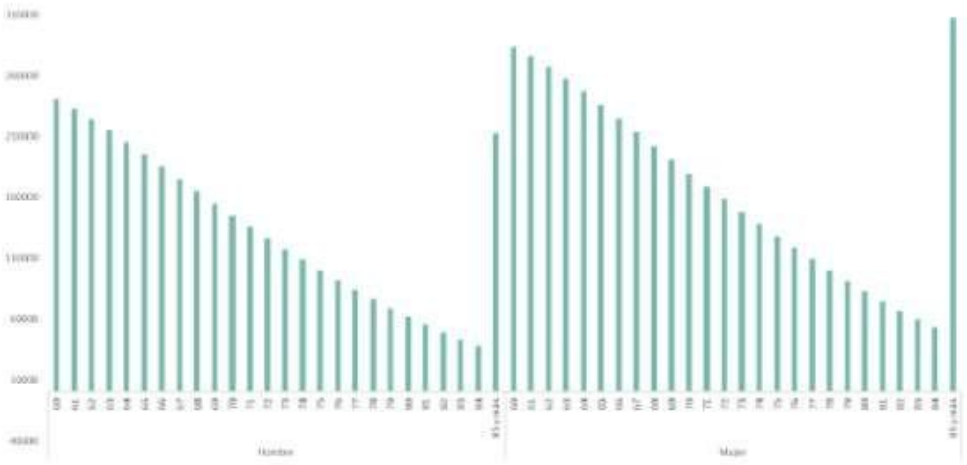
En Colombia, la cantidad de personas mayores está experimentando un crecimiento acelerado, lo que plantea nuevos retos y oportunidades para el bienestar de este grupo tan importante de la sociedad.
El envejecimiento poblacional es uno de los cambios más significativos en las últimas décadas. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), en el año 2030, una de cada seis personas en el mundo tendrá 60 años o más. En ese momento, el grupo de población de 60 años o más habrá subido de 1.000 millones en 2020 a 1.400 millones. En 2050, la población mundial de personas de 60 años o más se habrá duplicado (2.100 millones).Se prevé que el número de personas de 80 años o más se triplique entre 2020 y 2050, hasta alcanzar los 426 millones.4 En Colombia, según datos del DANE en 2023 existen 7´610.671 personas mayores de 60 años, que representan el 14,5% de la población colombiana, de los cuales el 45% son hombres y 55% son mujeres.

La mayoría de la población mayor se concentra en Bogotá, Antioquia y Valle del Cauca. En respuesta a lo anterior el Decreto 681 de 2022 expone que la Política Pública Nacional de Envejecimiento y Vejez 2022 - 2031, tiene por objetivo garantizar las condiciones necesarias para el desarrollo del envejecimiento activo y saludable y de una vejez digna, autónoma e independiente en condiciones de igualdad, equidad y no discriminación. Análogamente, la encuesta Sabe expone que la calidad de vida en la vejez está volcada en tres elementos: la salud, la condición económica y la satisfacción de necesidades básicas. Estos dos grandes pilares, sustentan los retos que el país tiene con las personas mayores y argumentan todas las actividades que se realizan a diario para el fortalecimiento de su atención en salud.

PERSONAS MAYORES POR EDAD Y SEXO

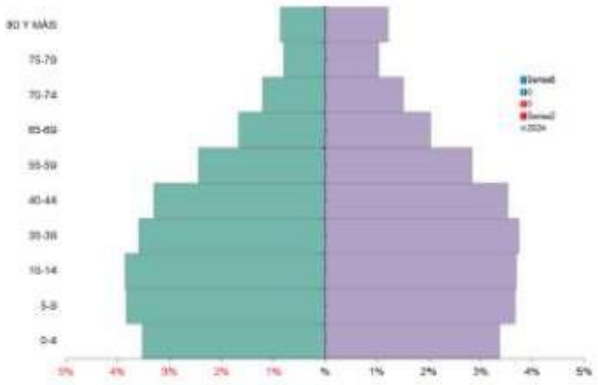
Según las proyecciones de población desarrolladas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), en el año 2024, en Colombia existen 52´695.952 colombianos, de los cuales 25´718.840 son hombres y 26´977.112 son mujeres. De ellos 7´891.331 son personas mayores, que equivalen al 15%, 3´507.851 son hombres y 4´383.480 mujeres, 44% y 56%, respectivamente, a continuación, se puede visualizar la relación adultos mayores por edad y sexo, a saber:

Gráfica 1. Número de personas mayores por edad y sexo
Total nacional
Proyecciones DANE 2024



Fuente: DANE. Proyecciones de población a nivel nacional, periodo 2024.

Se puede ver que existe mayor número de mujeres que de hombres en todas las edades mayores de 60 años. Ahora, a continuación, se relaciona la pirámide poblacional de las proyecciones de población colombiana para el año 2024, donde se puede ver la distribución de personas por rangos de edad:



Fuente: DANE, Proyecciones de población a nivel nacional. periodo 2024.

Como se puede ver la mayor cantidad de personas se encuentran entre los 20 a 29 años (17% de la población total) y la menor de 75 a 79 años (2%), la proporción de hombres es ligeramente mayor que la de mujeres en los grupos de edad más jóvenes (51% en promedio de hombres desde los 0 a los 34 años), pero esto se invierte en los grupos de edad más avanzados (54% en promedio de mujeres de los 35 a los 80 años y más), lo que indica que la relación de sexo disminuye con la edad, indicando que hay más mujeres que hombres en los grupos de edades mayores.

Fuente: https://www.dane.gov.co

PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

Son aquellas personas que presentan deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, al interactuar con el entorno, encuentran diversas barreras, que pueden impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás ciudadanos. (Convención de la ONU, 2006, y Clasificación Internacional del Funcionamiento, la Discapacidad y la Salud, OMS, 2002).

Durante el trimestre octubre - diciembre 2023, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 24,7%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 66,2%, lo que significa una diferencia negativa de 41,6 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones. En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 38,0 p.p. entre la población con discapacidad y sin discapacidad, pues para la primera, esta tasa fue de 22,0% y para la segunda de 60,0%.

Por otro lado, al observar la tasa de desocupación se evidencia que hay una diferencia de 1,4 p.p. dada por una tasa de 10,8% para la población con discapacidad y 9,4% para las personas sin discapacidad. (Información octubre- diciembre 2023; DANE, Recuperado de: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-portema/mercado-laboral/mercado-laboral-de-las-personas-con-discapacidad; 20 de febrero de 2024)

POBLACIÓN DE LAS COMUNIDADES INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANAS

En Colombia, el DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) reconoce legalmente cuatro grupos étnicos: indígenas, afrocolombianos, raizales del archipiélago de San Andrés y Providencia, y rom o gitano.

El DANE utiliza la autoidentificación étnica para identificar a estos grupos, preguntando a las personas si se identifican como indígena, gitano, raizal, palenquero o afrocolombiano.

El DANE recopila datos sobre estos grupos a través de censos y otras encuestas, lo que permite comprender mejor la diversidad étnica y cultural de Colombia.

En cuanto a la población, la composición étnica de Colombia es diversa. Se estima que alrededor del 4.4% de la población es indígena, alrededor del 9.34% es afrocolombiana (incluidos afrodescendientes, negros, mulatos y palenqueros), y un 0.006% es Rom o Gitano. Los raizales son una población única del Archipiélago de San Andrés y Providencia, con una cultura y lengua distintivas.

Fuente: https://www.dane.gov.co

PERSONAS EN PROCESO DE REINTEGRACIÓN O REINCORPORACIÓN

Según la Agencia para la reincorporación y normalización, existen tres procesos a saber: La reintegración regular, que contempla el abordaje integral de la persona en proceso de reintegración y su familia a través de ocho dimensiones (personal, familiar, salud, educativa, productiva, seguridad ciudadana y hábitat), que inciden en el desarrollo y fortalecimiento de capacidades conducentes al ejercicio autónomo de la ciudadanía en el marco legal; la reintegración especial que promueve la reintegración de las personas postuladas a la Ley 975 de 2005, una vez recobren su libertad efectiva mediante el acceso a los beneficios de acompañamiento psicosocial, formación académica y formación para el trabajo, promoviendo habilidades que les permita ser sostenibles en la legalidad y cumplir con los compromisos adquiridos con las víctimas en materia de reparación simbólica y la reincorporación mediante un proceso integral y sostenible excepcional y transitorio, que considere los intereses de la comunidad de las Farc-Ep en proceso de reincorporación, sus integrantes y sus familias orientado al fortalecimiento del tejido social en los territorios a la convivencia y la reconciliación entre quienes los habitan; así mismo al despliegue y el desarrollo de la actividad productiva y de la democracia local.



Nota: Cifras con corte a enero de 2026

Fuente: https://www.reincorporacion.gov.co/es/reincorporacion/Corte%20Mensual/Forms/AllItems.aspx

De acuerdo con las consultas realizadas en las diferentes fuentes anteriormente expuestas, no fue posible evidenciar que dentro de los diferentes grupos analizados exista información referente al ofrecimiento de los bienes y servicios objeto del presente proceso, por lo tanto, es posible concluir que en cuanto al artículo 34. PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA, en donde establece que las entidades dispondrán de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional garantizando las condiciones de calidad y cumplimiento del objeto contractual; para el presente proceso de acuerdo con el análisis del sector y teniendo en cuenta el objeto del proceso no se dará aplicación debido a que los servicios son especiales y específicos, de acuerdo con la justificación técnica siendo este proceso de gran importancia para el cumplimiento de la misión asignada al Ejército Colombiano y dado que no fue posible determinar tampoco si exista en el mercado personas naturales o jurídicas que tengan la calidad que establece el precitado artículo encaminado a que la ejecución del contrato resultante se realice con personas que acrediten las características poblacionales para la promoción del desarrollo en la contratación pública de que trata la Ley 2069 de 2020.

En conclusión, la ***entidad***, no estima conveniente, incluir en las obligaciones del negocio una cláusula que imponga la obligación al contratista de incorporar en el aprovisionamiento de los bienes asociados al presente proceso o cualquiera de los sujetos descritos en el artículo

transcrito, por tratarse de una compraventa de materia prima, ya que estos bienes corresponden a una línea de comercialización como producto terminada o producto para ensamble.

Acorde al análisis del sector y en aplicación de la Ley 2069 de 2020 por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia, reglamentado por el Decreto 1082 de 2015, referente al artículo 34. PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA, en donde establece que las entidades dispondrán de mecanismos que fomenten en la ejecución de los contratos estatales la provisión de bienes y servicios por población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional garantizando las condiciones de calidad y cumplimiento del objeto contractual, evidenciado el estudio del sector y de acuerdo con las consultas realizadas en las diferentes fuentes anteriormente expuestas, no fue posible evidenciar que dentro de los diferentes grupos analizados exista información referente al ofrecimiento de los bienes objeto del proceso es posible concluir que no se dará aplicación al artículo 34, debido a que los servicios a adquirir son especiales y específicos y dado que no se evidencia la existencia en el mercado de personas naturales o jurídicas que tengan la calidad que establece el precitado artículo encaminado a que la ejecución del contrato resultante se realice con personas que acrediten las características poblacionales para la promoción del desarrollo en la contratación pública de que trata la Ley 2069 de 2020. Adicionalmente, la entidad considera que de solicitarse dicho requisito podría restringir la pluralidad de oferentes; razón por la cual, la entidad decide NO incluir está obligación dentro del proceso.

Por último, se precisa, que se dará aplicación al artículo 33. PROMOCIÓN DEL ACCESO DE LAS MIPYMES AL MERCADO DE COMPRAS PÚBLICAS, los criterios diferenciales y puntajes adicionales de conformidad al Decreto 1860 de 2021 y a los factores de desempate de que trata el artículo 35. FACTORES DE DESEMPATE de la Ley 2069 de 2020 “Por medio del cual se impulsa el emprendimiento en Colombia”.

La contratación con el Estado como oportunidad de negocio para las MiPymes.

El Estado es el principal contratante del país, la adquisición de bienes y servicios por parte de Entidades Estatales representa aproximadamente 13% del PIB, es decir, cerca de 110 billones de pesos. Lo anterior, hace del Estado el mayor comprador de bienes y servicios del mercado y de la compra pública una oportunidad de negocio relevante para actores como las micro, pequeñas y medianas empresas.

De acuerdo con los datos registrados en el SECOP II, la celebración de contratos entre las Entidades Estatales y MiPymes ha incrementado exponencialmente durante los últimos años:

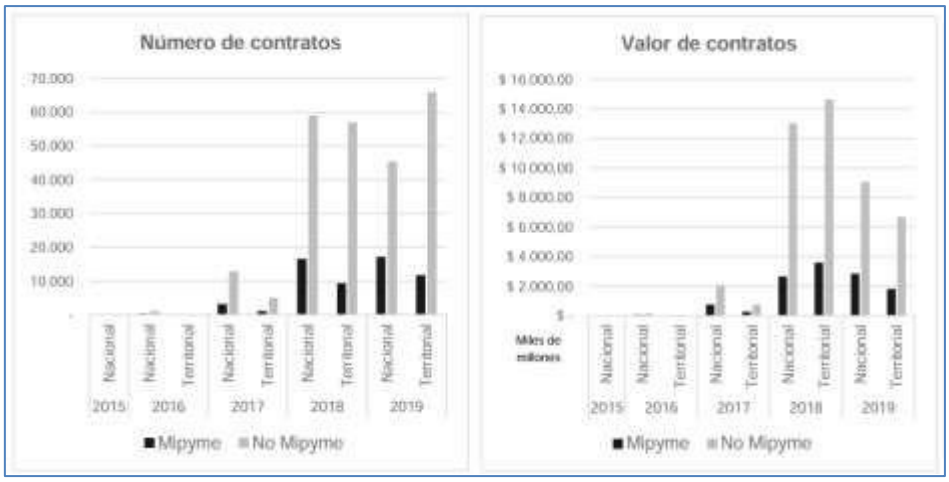


Las MiPymes han sido exitosas, principalmente, en servicios de gestión, servicios profesionales de empresa, servicios administrativos, y en servicios de ingeniería, investigación y tecnología:

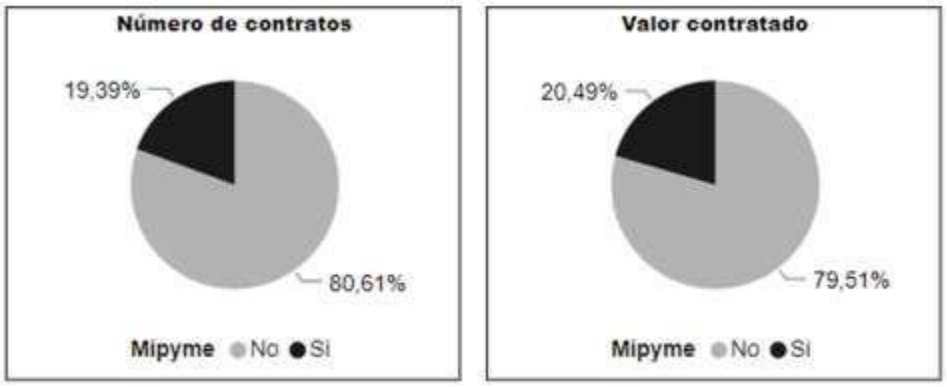
TOP bienes y servicios más contratados por Mipymes - SECOP II - 2019 (Por segmento)	# Contratos	Valor
Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	7.854	$ 734.965.577.210
Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	2.762	$ 792.758.815.434
Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	1.918	$ 437.567.979.925
Servicios de Salud	1.347	$ 135.834.370.358
Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	1.074	$ 186.822.474.033

Esta tendencia podría ser superior si las MiPymes manifestaran su interés de limitar la convocatoria de licitaciones, selecciones abreviadas y concursos de méritos con mayor frecuencia o reconocen las herramientas normativas existentes que incentivan su participación en el sector público.

Según los datos registrados, de 2015 a 2019 a nivel territorial el porcentaje de las compras públicas que han sido contratadas con micro, pequeñas y medianas empresas ha sido mucho menor que el porcentaje registrado con respecto al nivel nacional:



En efecto, los procesos de contratación que adelantan las Entidades Estatales con MiPymes son inferiores con respecto al número y valor de los contratos que suscriben las Entidades Estatales con proveedores que no tienen el carácter de MiPymes:



Esta situación se presenta porque existen barreras que desincentivan la participación de las MiPymes en procesos de compra que representan un valor significativo del gasto público. Entre las que se encuentran la percepción de que no existen condiciones justas para el acceso al mercado de la compra pública. La presente guía busca brindar herramientas para superar los obstáculos mencionados y promover el acceso de la MiPymes al Sistema de Compra Pública.

La Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente anunció que se modificó el decreto 1082 de 2015, cambios que buscan posicionar un nuevo enfoque de la contratación y permitir tener una compra pública inclusiva, socialmente responsable, sostenible con el ambiente, transparente y que promueva la participación de los actores de la economía popular en la contratación estatal.

De acuerdo con la agencia estatal, además de esto, se creará un catálogo inclusivo que tendrá como finalidad la adquisición de bienes y servicios con características técnicas uniformes y no uniformes, que puedan ser provistos

por asociaciones de pequeños productores locales y productores locales agropecuarios cuyos sistemas productivos pertenezcan a la agricultura campesina, familiar y comunitaria.

El decreto contará con ejes temáticos para ampliar la oferta en las entidades estatales: Ambiental, MiPymes, Convenios Solidarios, eliminar barrera de accesos e instrumentos de agregación:

1. Habilita a las entidades públicas para que incorporen criterios sociales y ambientales en los procesos de selección.
2. Fomento de la participación de las MiPymes en el mercado de compra pública.
3. Celebración de los Convenios Solidarios con actores de la Economía Popular para la democratización de la contratación pública.
4. Implementar mecanismos para la superación de barreras de acceso al sistema de compras públicas para promover la participación de actores de la economía popular.
5. Diseño de instrumentos por parte de Colombia Compra Eficiente que garanticen la participación de actores de la economía popular en el sistema de compras pública.

Fuente: https://operaciones.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_tienda_virtual/propuesta_guia_vf_-mipymes.pdf

2. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

2.1 ADQUISICIONES PREVIAS DE LA ENTIDAD

Antecedente por parte de CENIGRAF SENA 2025

MODALIDAD DEL PROCESO	CONTRATO	LOTE	VALOR	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	ESTADO
PROCESO NRO. SASI-DC-CICG-011-2025	**CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8324974**	LOTE 3 TINTAS	$ 442.448.842,15	INTERSUMINISTROS G&J SAS	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL – LOTE 3 TINTAS Y LOTE 4 MISCELANEO.	Proceso adjudicado y celebrado
		LOTE 4 MISCELANEO	$ 191.488.382,00			

Una vez revisados los antecedentes de la entidad se constató que han celebró contratos relacionados al objeto o similares del presente proceso.

MODALIDAD DEL PROCESO	CONTRATO	VALOR	CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO	ESTADO
SAMC_CABP_008_2025 SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA REGIONAL CORDOBA	CO1.PCCNTR.8063384	852.283.000	GRUPO EMPRESARIAL HTM SAS	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN TITULADA Y COMPLEMENTARIA DE CAMPESENA Y VICTIMAS	Proceso adjudicado y celebrado

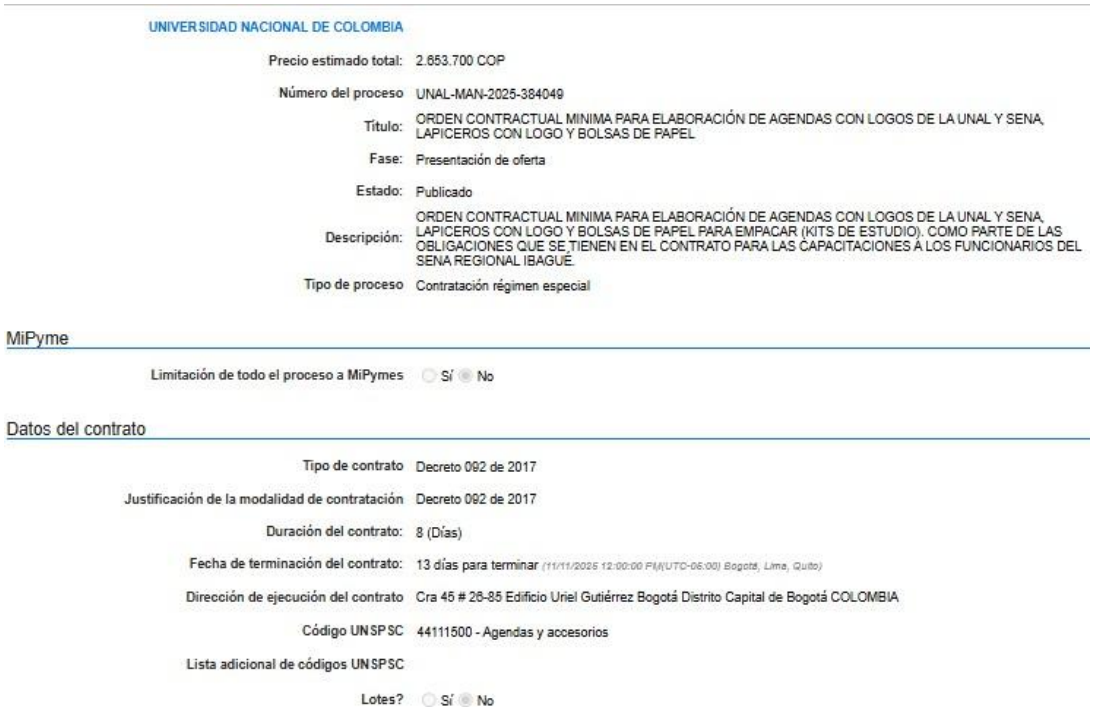
				CONSIDERANDO LOS CUPOS TOTALES	
MC-ANT-CDHC-05-9203-129-2025 Mínima cuantía SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo Intercentros Medellín	N/A	12.892.523,63	N/A	5_9203_324 Compra de materiales de formación para los diferentes proyectos Tecno academia y los laboratorios del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción - LOTE 1 Y 4	Publicado
MC-BLV-CCS-023-2015 SENA REGIONAL BOLIVAR Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	CO1.PCCNTR.8344670	109.015.198	DISPRO SAS	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN CONSISTENTES EN PAPELERÍA PARA LOS APRENDICES Y FUNCIONARIOS DE LAS DIFERENTES REDES DE FORMACIÓN DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS.	Proceso adjudicado y celebrado
MC-DC-CGI-024-2025 SENA DISTRITO CAPITAL GRUPO DE APOYO ADMINISTRATIVO - CGI	CO1.PCCNTR.8216820	10.676.898	distribuciones aliadas	Contratar la compra de elementos y útiles de papelería para las diferentes áreas del Centro de Gestión Industrial.	Proceso adjudicado y celebrado
MC-CUC-032-2025 CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS - SENA REGIONAL CAUCA	CO1.PCCNTR.8286638	71.991.586	IMPOCAUCA	SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PAPELERÍA PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE APOYO A LA FORMACIÓN DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA	Proceso adjudicado y celebrado
MC-VLL-CTA-020-2025 SENA REGIONAL VALLE Grupo Administrativo CTA	N/A	27.424.368,11	N/A	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA MATERIALES DE FORMACIÓN CONSISTENTES PAPELERÍA E INSUMOS DIDÁCTICOS PARA ACTIVIDADES DE FORMACIÓN, TALES COMO CUADERNOS, BLOCS DE NOTAS, CARTULINAS, PAPEL BOND, MARCADORES, LÁPICES, COLORES, BORRADORES, CARPETAS PARA MATERIALES PEDAGÓGICOS, Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA APOYAR PROCESOS FORMATIVOS DEL CENTRO DE TECNOLOGÍAS AGROINDUSTRIALES PARA LA VIGENCIA 2025	Publicado
MC-VLL-0039-2025 SENA REGIONAL VALLE Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	CO1.PCCNTR.8474255	42.996.950	BRYAN ARBOLEDA	Adquisición de insumos, materiales reactivos químicos para ejecutar el proyecto de desarrollo participativo de hábitats rurales productivos en el Pacífico Colombiano, Fase I, durante 2025.	Proceso adjudicado y celebrado
MC-DRT-1010-541-2025 SENA REGIONAL TOLIMA 1	CO1.PCCNTR.8434662	62.435.005	PAPELERIA ARTESCO	CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, ÚTILES DE OFICINA, E INSUMOS PARA IMPRESORAS PARA EL	Proceso adjudicado y celebrado

	CO1.PCCNTR.8434838	48.822.130	NESTOR FABIAN TORRES RAMOS Y/O SEMTOL	DESPACHO DE LA DIRECCION DEL SENA REGIONAL TOLIMA	
MC-CLD-CPIC-016-2025 SENA REGIONAL CALDAS - CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN (OFICIAL)	CO1.PCCNTR.8376850	3.031.068	PAPELERIA LINEAL	CONTRATAR LA COMPRA DE ELEMENTOS E INSUMOS DE PAPELERÍA PARA EL CENTRO DE PROCESOS INDUSTRIALES Y CONSTRUCCIÓN, REGIONAL CALDAS	Proceso adjudicado y celebrado
SASI-DC-CICG-005-2022	CO1.PCCNTR.3888232 DEL 2022	$ 876.116.848,17	SOMMER INTERNACIONAL S.A.S	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL	EJECUTADO - TERMINADO
SAAMP-DC-CICG-010-2022	ORDEN DE COMPRA 95186 de 2022	$ 49.998.086,98	JAIRO OSORIO CABALLERO	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN (CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN) DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL	EJECUTADO
MC-DC-CICG-008-2022	2022	35.435.490,00	CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR COLSU BSIDIO	ONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PROGRAMAS DE FORMACIÓN Y PROYECTO SENNOVA (PAPELERÍA, MISCELÁNEOS Y MATERIAL POP) DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL.	CERRADO
SASI-DC-CICG-007-2023	CO1.PCCNTR.5180032 - 2023	$ 382.638.844,46	ACIERTO EMPRESARIAL 7 S.A.S.	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL	CERRADO
SASI-DC-CICG-009-2024	CO1.PCCNTR.6694392 -2024	$ 1.452.354.982,68	UNION TEMPORAL SOMMER	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA, SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL	TERMINADO
	CO1.PCCNTR.6694652	CO1.PCCNTR.6694652	CO1.PCCNTR.6694652		TERMIANDO
SASI-DC-CICG-026-2024	CO1.PCCNTR.7096122 - 2024	$ 718.632.579,77	ACIERTO EMPRESARIAL 7 S.A.S.	CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA ESPECIALIDAD DE PAPEL, TEJIDOS Y LAMINAS DE LOS PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA -	TERMINADO

				SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL	

2.2 ADQUISICIONES REALIZADAS POR OTRAS ENTIDADES CON IGUALES O SIMILARES CARACTERÍSTICAS TECNICAS:

Una vez revisado el portal transaccional SECOP II, se identifican varios procesos que están siendo adelantados en con objetos relacionados con el objeto establecido para el presente proceso, a saber:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Precio estimado total:	2.653.700 COP
Número del proceso	UNAL-MAN-2025-384049
Título:	ORDEN CONTRACTUAL MINIMA PARA ELABORACIÓN DE AGENDAS CON LOGOS DE LA UNAL Y SENA, LAPICEROS CON LOGO Y BOLSAS DE PAPEL
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Publicado
Descripción:	ORDEN CONTRACTUAL MINIMA PARA ELABORACIÓN DE AGENDAS CON LOGOS DE LA UNAL Y SENA, LAPICEROS CON LOGO Y BOLSAS DE PAPEL PARA EMPACAR (KITS DE ESTUDIO). COMO PARTE DE LAS OBLIGACIONES QUE SE TIENEN EN EL CONTRATO PARA LAS CAPACITACIONES A LOS FUNCIONARIOS DEL SENA REGIONAL IBAGUÉ.
Tipo de proceso	Contratación régimen especial

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	Sí / No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Decreto 092 de 2017
Justificación de la modalidad de contratación	Decreto 092 de 2017
Duración del contrato:	8 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	13 días para terminar (11/11/2025 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Dirección de ejecución del contrato	Cra 45 # 26-85 Edificio Uriel Gutiérrez Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	44111500 - Agendas y accesorios
Lista adicional de códigos UNSPSC	
Lotes?	Sí / No

Información

ALCALDÍA DE POPAYÁN

Precio estimado total:	227.499.074 COP
Número del proceso	MP-SGB-SI-001-2025
Título:	EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE POPAYÁN A SUMINISTRAR MATERIAL POP
Fase:	Presentación de observaciones
Estado:	Publicado
Descripción:	EL CONTRATISTA SE OBLIGA CON EL MUNICIPIO DE POPAYÁN A SUMINISTRAR MATERIAL POP, PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN EJECUCION DE LOS DIFERENTES PROYECTOS A CARGO DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO Y PARTICIPACION COMUNITARIA
Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	Sí ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Suministros
Justificación de la modalidad de contratación	Bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización
Duración del contrato:	30 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	30/12/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	CRA 6 4-21 Popayán Cauca COLOMBIA
Código UNSPSC	82101500 - Publicidad impresa
Lista adicional de códigos UNSPSC	82101501 - Publicidad en vallas 82121500 - Impresión

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

FONTUR

Precio estimado total:	17.460.000 COP
Número del proceso	OSCL-482-2025
Título:	Prestar los servicios logísticos de distribución de material pop y suministro
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Publicado
Descripción:	Prestar los servicios logísticos de distribución de material pop y suministro de alimentos para las activaciones BTL de la campaña de recolección de residuos: Dejo una huella positiva-Colombia Limpia, programadas como acciones para un Turismo responsable, en el marco del proyecto FNTP-029-2023.
Tipo de proceso	Contratación régimen especial

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	Sí ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Otro
Justificación de la modalidad de contratación	Regla aplicable
Duración del contrato:	20 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	15 días de tiempo transcurrido *(13/10/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	Carrera 7 No. 26-20 piso 7 y 9, Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	82121505 - Impresión promocional o publicitaria

Información

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA

Precio estimado total:	6.550.000 COP
Número del proceso	2835-2025
Título:	PRESTACIóN DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCIóN Y SUMINISTRO DE MATERIAL POP PARA ACTIVACIONES DE MARCA EN FERIAS Y EVENTOS PARA LA PROMOCIóN DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLóGICA DE
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Publicado
Descripción:	PRESTACION DE SERVICIOS PARA LA PRODUCCION Y SUMINISTRO DE MATERIAL POP PARA ACTIVACIONES DE MARCA EN FERIAS Y EVENTOS PARA LA PROMOCION DE LOS PROGRAMAS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA
Tipo de proceso	Contratación régimen especial

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	○ Sí ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Prestación de servicios
Justificación de la modalidad de contratación	Regla aplicable
Duración del contrato:	54 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	12/12/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	CARRERA 27 NRO. 10-02 Pereira Risaralda COLOMBIA
Código UNSPSC	80111701 - Servicios de contratación de personal
Lista adicional de códigos UNSPSC	

UNIVERSIDAD DEL CAUCA

Precio estimado total:	31.997.910 COP
Número del proceso	Orden de Compra 5.4.5-40.1/20250330
Título:	SUMINISTRO E IMPRESIÓN DE MATERIAL POP, LO QUE INCLUYE ARTÍCULOS PROMOCIONALES CON LA MARCA DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, CON EL OBJETIVO DE SER UTILIZADO EN LAS ACCIONES DE POSICIONAMIENTO INSTITUCION
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Publicado
Descripción:	SUMINISTRO E IMPRESIÓN DE MATERIAL POP, LO QUE INCLUYE ARTÍCULOS PROMOCIONALES CON LA MARCA DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, CON EL OBJETIVO DE SER UTILIZADO EN LAS ACCIONES DE POSICIONAMIENTO INSTITUCIONAL Y DE SU OFERTA ACADÉMICA (PREGRADO Y POSGRADO) ENTRE LOS PÚBLICOS DEFINIDOS COMO DE INTERÉS. COMPRA DE MATERIAL PROMOCIONAL Y ARTÍCULOS PUBLICITARIOS CON LA MARCA DISTINTIVA DE LA UNIVERSIDAD DEL CAUCA, DESTINADOS A FORTALECER EL POSICIONAMIENTO INSTITUCIONAL EN LOS PROCESOS DE RELACIONAMIENTO E
Tipo de proceso	Contratación régimen especial

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	○ Sí ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Decreto 092 de 2017
Justificación de la modalidad de contratación	Decreto 092 de 2017
Duración del contrato:	15 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	6 días para terminar *(4/11/2025 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	CALLE 4 No 5-30 Popayán Cauca COLOMBIA
Código UNSPSC	55121714 - Pendones
Lista adicional de códigos UNSPSC	80111600 - Servicios de personal temporal 82101500 - Publicidad impresa

UNIAJC

Precio estimado total:	12.498.570 COP
Número del proceso	DJC-MC-08.04-073-2025
Título:	SUMINISTRO Y PRODUCCIÓN DE MATERIAL POP PARA LAS DIFERENTES ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 4132.010.27.1.239-2025 SUSCRITO ENT
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Proceso adjudicado y celebrado
Descripción:	SUMINISTRO Y PRODUCCIÓN DE MATERIAL POP PARA LAS DIFERENTES ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 4132.010.27.1.239-2025 SUSCRITO ENTRE LA UNIAJC Y EL DE-PARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI.
Tipo de proceso	Mínima cuantía

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	Sí ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Suministros
Justificación de la modalidad de contratación	Presupuesto inferior al 10% de la menor cuantía
Duración del contrato:	10 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	2 días para terminar *(31/10/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	AV 6 Nte # 28N - 102 Cali Valle del Cauca COLOMBIA
Código UNSPSC	82101500 - Publicidad impresa
Lista adicional de códigos UNSPSC	82101800 - Servicios de agencia de publicidad

INFORMACIÓN DEL PROCEDIMIENTO

Información

FONTUR

Precio estimado total:	27.299.552 COP
Número del proceso	OSCL-532-2025
Título:	Prestar el servicio de distribución de material POP (didáctico)
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Publicado
Descripción:	Prestar el servicio de distribución de material POP (didáctico) necesario para el desarrollo de la jornada Global Big Day - October bird day en el marco del proyecto FNTP-2024-156.
Tipo de proceso	Contratación régimen especial

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	Sí ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Otro
Justificación de la modalidad de contratación	Regla aplicable
Duración del contrato:	15 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	6 días de tiempo transcurrido *(22/10/2025 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	Carrera 7 No. 26-20 piso 7 y 9, Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	82121505 - Impresión promocional o publicitaria

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA**

Precio estimado total:	114.231.908 COP
Número del proceso	EP-MENOR-071-2025
Título:	ADQUISICIÓN DE MATERIAL POP POINT OF PURCHASE MATERIAL PUBLICITARIO DISEÑADO PARA EXHIBIRSE O REGALAR, PARA LA DIVISIÓN ALUMNI UMNG DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
Fase:	Presentación de oferta
Estado:	Publicado
Descripción:	ADQUISICIÓN DE MATERIAL POP POINT OF PURCHASE MATERIAL PUBLICITARIO DISEÑADO PARA EXHIBIRSE O REGALAR, PARA LA DIVISIÓN ALUMNI UMNG DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Tipo de proceso	Contratación régimen especial

MiPyme

Limitación de todo el proceso a MiPymes	○ Sí ◉ No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Decreto 092 de 2017
Justificación de la modalidad de contratación	Decreto 092 de 2017
Duración del contrato:	60 (Días)
Fecha de terminación del contrato:	14/09/2025 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	Carrera 11 No. 101-80 Bogotá Distrito Capital de Bogotá COLOMBIA
Código UNSPSC	82101500 - Publicidad impresa
Lista adicional de códigos UNSPSC	
Lotes?	○ Sí ◉ No

3. ESTUDIO DE LA OFERTA Y LA DEMANDA

ANALISIS DE LA DEMANDA

La Entidad Estatal debe tener en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación y cómo lo han hecho otras entidades estatales. En particular para la elaboración el análisis del sector se utilizaron diversos métodos de estimación de precios; este estudio se llevó a cabo mediante los siguientes mecanismos: Solicitud de cotización pública con el objeto del presente proceso, análisis de precios históricos, efectuados a través de la revisión de las ofertas económicas de otras propuestas presentadas anteriormente y la consulta de otros procesos celebrados con objetos similares.

¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?
Respecto a la demanda, el SENA Centro Para La Industria de La Comunicación Grafica, NO ha adquirido los bienes con las características técnicas del objeto del presente proceso sin embargo se muestran procesos con características similares y es como se muestra en el presente estudio del sector. Numeral 2.1
¿Cómo adquieren las Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?
Se realizó consulta en el Sistema Electrónico de Contratación Publicación (SECOP II) de la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente y se encontraron procesos con características similares más no las mismas a las del actual proceso, como se muestran en los antecedentes del presente estudio del sector, en el numeral 2.2 del presente estudio previo.

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO MAE – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

El Modelo de Abastecimiento Estratégico de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente es la adopción metodológica del abastecimiento estratégico en el proceso de compras públicas, con el objetivo de que las adquisiciones realizadas por las entidades estatales se realicen a través de buenas prácticas y herramientas que hagan un proceso eficiente, eficaz, transparente y de generación de valor por dinero.

La estructura del Modelo de Abastecimiento estratégico permite una mejor gestión del proceso de compra publica



Fuente: Modelo de Abastecimiento Estratégico. La estructura del Modelo de Abastecimiento estratégico permite una mejor gestión del proceso de compra publica

¿QUÉ SE REQUIERE COMPRAR?	¿POR QUÉ SE REQUIERE COMPRAR?	¿A QUIEN SE LE VA COMPRAR?	¿CÓMO SE VA COMPRAR?
CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN DE LAS ESPECIALIDADES TINTAS Y MISCELANEOS, PARA PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL LOTE 3 TINTAS Y LOTE 4 MISCELANEOS	El SENA - Centro Para La Industria de La Comunicación Grafica debe realizar la adquisición de material TINTAS y MISCELANEOS.	Las empresas que ofrezcan en el mercado proveer los materiales de laboratorio objeto del presente proceso de selección, razón por la cual es viable realizar un proceso de contratación público, en el cual puedan participar empresas legalmente constituidas que cumplan la totalidad de requisitos de orden jurídico, técnico y económico. Relacionadas con los sectores objeto del proceso	A través de un proceso de selección abreviada subasta inversa
Datos e información: SECOP I, SECOP II y Datos Abiertos			

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

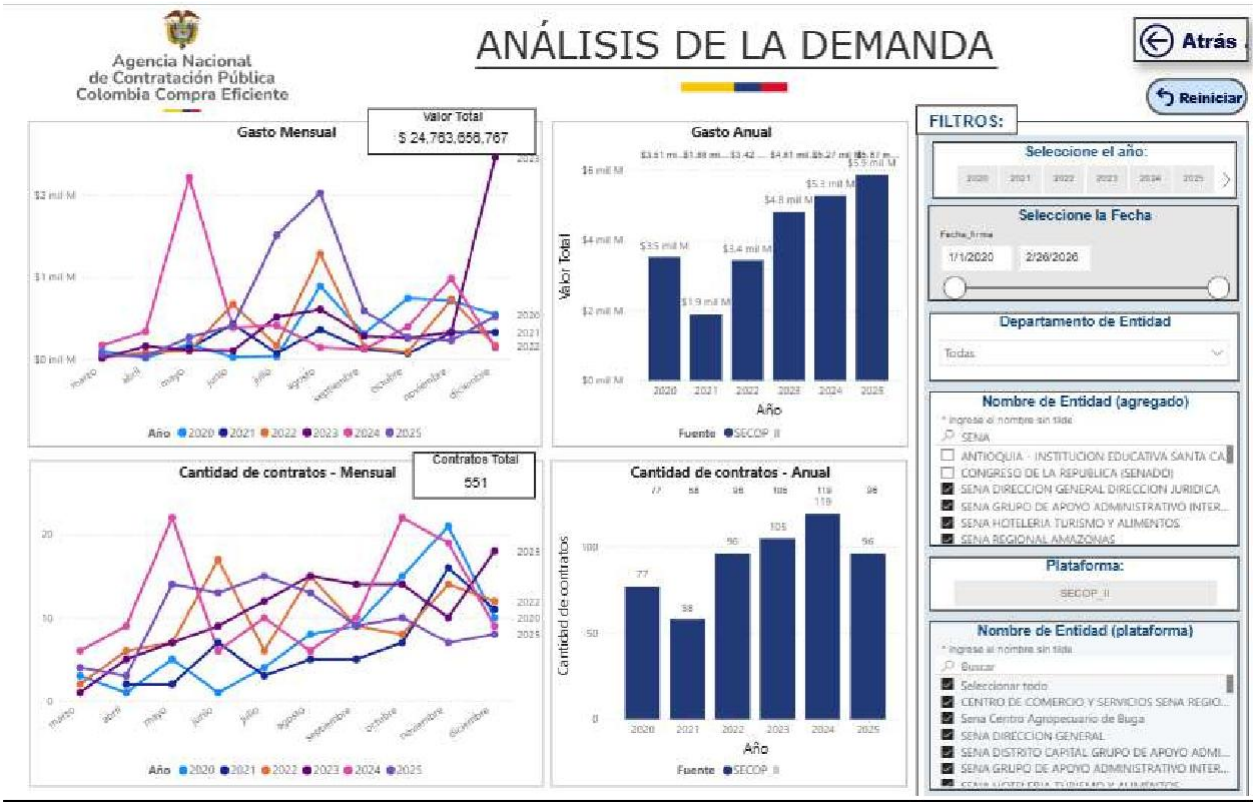
Con el fin de tener un panorama más amplio y completo de lo que sucede en el mercado se realizan las consultas en el modelo de abastecimiento estratégico diseñado por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, de esta forma se evidencia como ha sido la compra de una categoría en los últimos años dentro de las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP I, SECOP II y TVEC), identificando la entidad estatal el comportamiento de su gasto, a qué proveedores le han comprado, de dónde son y bajo qué modalidades de selección ha contratado.

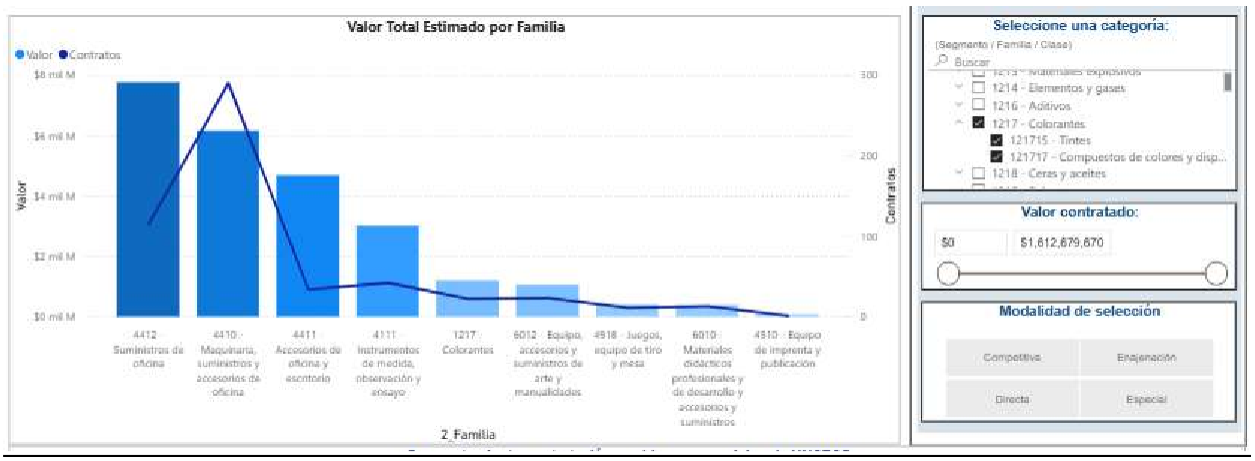
Según el Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Compra Eficiente en relación con los códigos UNSPSC relacionados al objeto contractual Se encontró lo siguiente

CATEGORÍAS CONSULTADAS (UNSPSC)

Código clase	Nombre Clase	Código producto	Nombre Producto
121717 00	Compuestos de colores y dispersiones	12171703	Tintas
45101600	Accesorios para máquinas de imprenta	45101603	Consumibles de impresión de offset
41115300	Equipo de generación y medición de luz y ondas	41115307	Láseres
41111600	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	41111604	Reglas
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103104	Rollos de transferencia
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103	Tóner para impresoras o fax
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103105	Cartuchos de tinta
44103100	Suministros para impresoras, facsímiles y fotocopiadoras	44103106	Barras de tinta
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103110	Cabezales de impresión
44121700	Instrumentos de escritura	44121701	Bolígrafos
44121700	Instrumentos de escritura	44121703	Estilógrafos
44121700	Instrumentos de escritura	44121706	Lápices de madera
44121700	Instrumentos de escritura	44121707	Lápices de colores
44121700	Instrumentos de escritura	44121708	Marcadores
44121700	Instrumentos de escritura	44121718	Sets de esferos asegurados
44121700	Instrumentos de escritura	44121716	Resaltadores
44111900	Tableros	44111912	Borradores para tableros blancos
44111800	Suministros de dibujo	44111803	Compases
44111800	Suministros de dibujo	44111806	Transportadores
44111800	Suministros de dibujo	44111804	Papeles de dibujo
60105700	Álbumes de recuerdos y suministros	60105704	Barras de pegante libres de ácido
60121200	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios.	60121222	Pintura de acuarela en tubo
60121200	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios.	60121226	Pinceles para acuarela
60121800	Tintas de impresión y dibujo	60121812	Tintas de dibujo de caligrafía

60121800	Tintas de impresión y dibujo	60121813	Tintas serigráficas
60121000	Arte	60121001	Pinturas
49181500	Equipos y juegos de mesa	49181509	Bolas de ping pong





Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			202	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4412 - Suministros de oficina	6	$154,286,982	0.82%	9	$188,252,087	0.75%	18	$2,129,423
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	46	$795,064,539	3.21%	27	$480,500,126	1.94%	57	$565,73
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	4	$281,004,718	1.13%	5	$433,385,408	1.75%	3	$107,324
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	10	$1,434,393,879	5.79%	8	$434,467,981	1.76%	7	$432,841
1217 - Colorantes	2	$66,529,720	0.26%	3	$169,597,291	0.68%	1	$9,92
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	8	$696,476,370	2.81%	6	$175,507,843	0.71%	2	$14,48
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa							3	$72,57
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros							5	$91,21
4510 - Equipo de imprenta y publicación	1	$87,779,303	0.35%					
Total	**77**	**$3,514,533,291**	**14.19%**	**58**	**$1,879,710,536**	**7.59%**	**96**	**$3,423,524**

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			202	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4412 - Suministros de oficina	18	$2,129,423,430	8.60%	26	$1,213,543,751	4.90%	30	$2,059,40
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	57	$565,739,117	2.28%	53	$625,767,843	2.53%	60	$1,009,53
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	3	$107,324,630	0.43%	9	$2,209,090,845	8.92%	7	$1,215,83
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	7	$432,841,426	1.75%	7	$229,829,342	0.93%	7	$229,89
1217 - Colorantes	1	$9,925,049	0.04%	6	$350,862,275	1.42%	6	$380,59
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	2	$14,483,857	0.06%	2	$126,264,100	0.51%	2	$29,61
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	3	$72,572,054	0.29%				3	$167,35
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	5	$91,215,373	0.37%	2	$50,245,487	0.20%	4	$179,09
4510 - Equipo de imprenta y publicación								
Total	**96**	**$3,423,524,836**	**13.82%**	**105**	**$4,805,403,643**	**19.41%**	**119**	**$5,271,34**

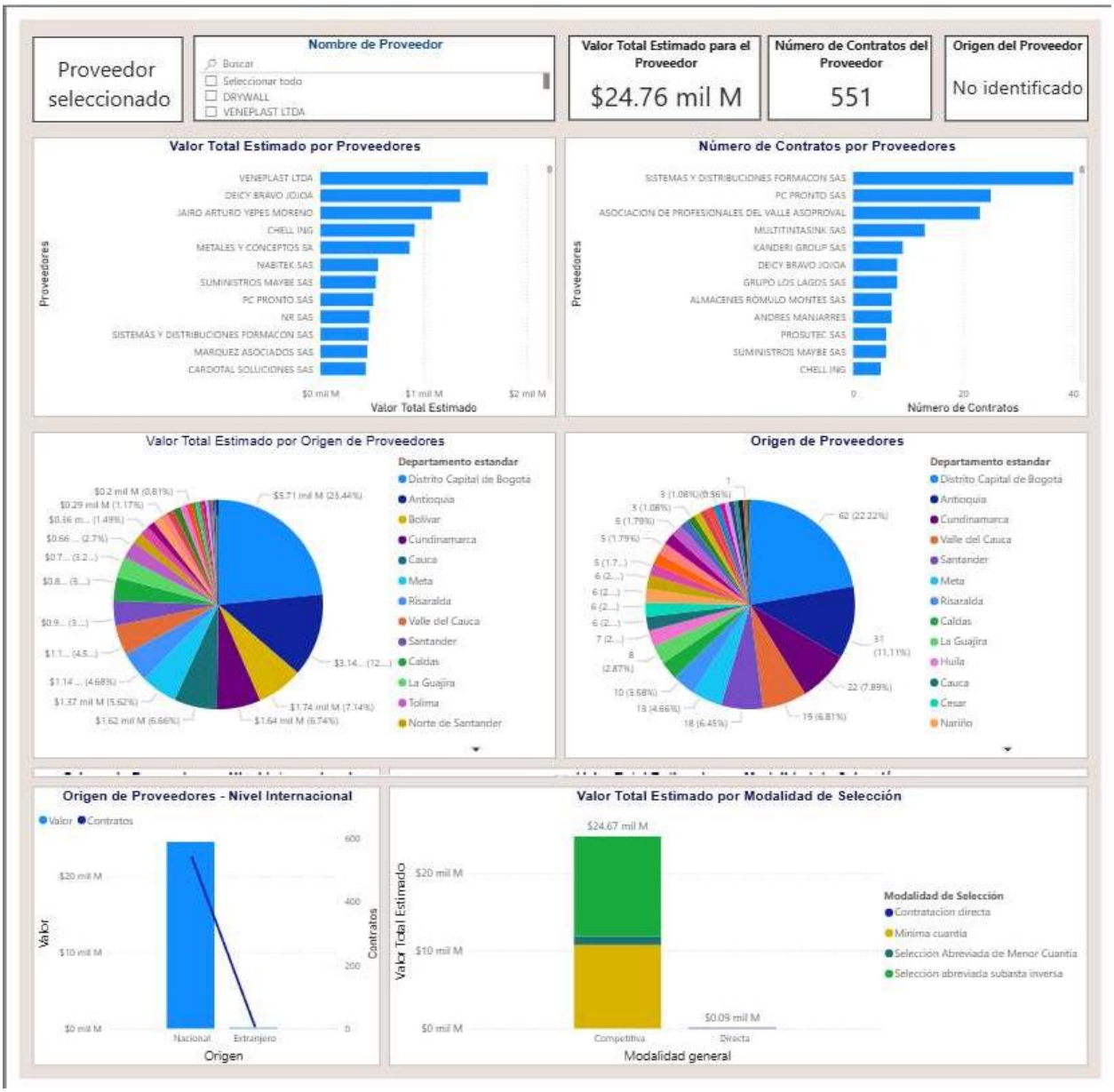
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			To	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valo
4412 - Suministros de oficina	30	$2,059,404,928	8.32%	28	$2,021,021,383	8.16%	115	$7,763,9
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	60	$1,009,533,884	4.08%	47	$2,683,258,791	10.84%	290	$6,159,8
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	7	$1,215,839,354	4.91%	6	$433,953,859	1.75%	34	$4,680,5
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	7	$229,897,162	0.93%	3	$246,479,048	1.00%	42	$3,007,9
1217 - Colorantes	6	$380,595,516	1.54%	4	$222,092,344	0.90%	22	$1,198,4
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	2	$29,617,610	0.12%	3	$23,709,900	0.10%	23	$1,066,0
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	3	$167,355,913	0.68%	5	$163,901,218	0.66%	11	$403,8
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	4	$179,098,467	0.72%	2	$74,727,104	0.30%	13	$395,2
4510 - Equipo de imprenta y publicación							1	$87,7
Total	**119**	**$5,271,342,834**	**21.29%**	**96**	**$5,869,141,627**	**23.70%**	**551**	**$24,763,6**

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	r	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4412 - Suministros de oficina	04,928	8.32%	28	$2,021,021,383	8.16%	115	$7,763,931,521	31.35%
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	33,884	4.08%	47	$2,683,258,791	10.84%	290	$6,159,862,300	24.87%
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	39,354	4.91%	6	$433,953,859	1.75%	34	$4,680,598,714	18.90%
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	97,162	0.93%	3	$246,479,048	1.00%	42	$3,007,908,638	12.15%
1217 - Colorantes	95,516	1.54%	4	$222,092,344	0.90%	22	$1,198,402,195	4.84%
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	17,610	0.12%	3	$23,709,900	0.10%	23	$1,066,058,480	4.30%
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	55,913	0.68%	5	$163,901,218	0.66%	11	$403,829,185	1.63%
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	98,467	0.72%	2	$74,727,104	0.30%	13	$395,286,431	1.60%
4510 - Equipo de imprenta y publicación						1	$87,779,303	0.35%
Total	**42,834**	**21.29%**	**96**	**$5,869,141,627**	**23.70%**	**551**	**$24,763,656,767**	**100.00%**

Fuente – Modelo Abastecimiento Colombia Compra Eficiente



Fuente – Modelo Abastecimiento Colombia Compra Eficiente

Una vez realizada la consulta en la herramienta de análisis de demanda creada por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, filtrada por las categorías antes, se encontró el comportamiento descrito anteriormente desde el año 2020 hasta el 29 de diciembre de 2025

ANÁLISIS DE LA OFERTA

¿Quién vende? Para efectos de participar en el presente proceso de selección, lo harán aquellas empresas del sector que se acojan a lo descrito en el Estudio Previo y el Pliego de Condiciones Definitivo, legalmente constituidas, siempre que cumplan con los requisitos definidos en los documentos del proceso; buscando siempre promover una participación enfocada en libre comercio y la competitividad del mercado.

Asimismo, se puede concluir que el tipo de mercado del objeto del presente proceso, se caracteriza por no comportase bajo las reglas de un mercado de competencia perfecta, pues no interactúan muchos oferentes y muchos demandantes para determinar los niveles de oferta, demanda y precio, sin embargo es de resaltar que desde el estudio de mercado, sin embargo, se puede determinar que en el mercado existen empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de plazos de entrega o ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección

Las actividades económicas en la cual enmarca el presente proceso es la siguiente:

CIIU	Descripción
G4649	Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.
G4799	Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados.
G4761	Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
G4741	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
G4659	Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
C2022	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas

MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – COLOMBIA COMPRA EFICIENTE

ANÁLISIS DE LA OFERTA

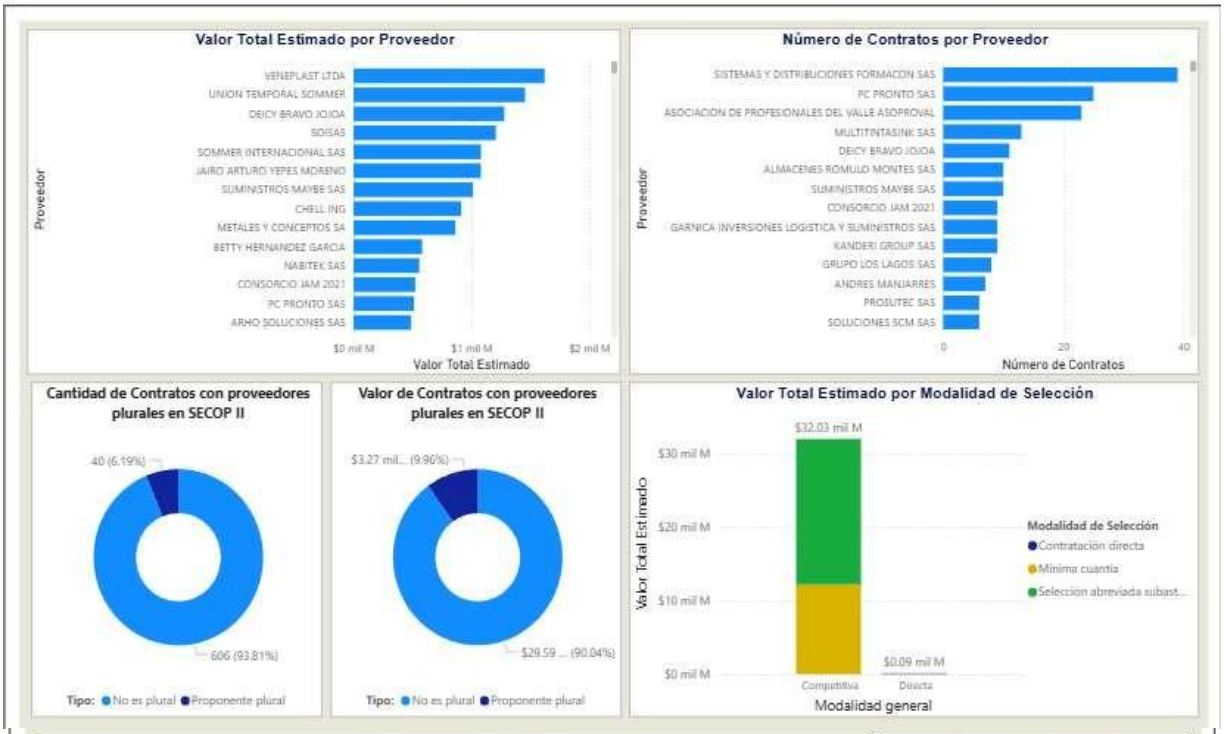
Con el fin de tener un panorama más amplio y completo de lo que sucede en el mercado se realizan las consultas en el modelo de abastecimiento estratégico diseñado por la Agencia de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente, de esta forma se evidencia como ha sido la compra de una categoría en los últimos años dentro de las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP I, SECOP II y TVEC), identificando los oferentes que existen para esa categoría, características de los mismos, bajo que modalidad de contratación se contratan por parte de las diferentes Entidades Estatales y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría.

CATEGORÍAS CONSULTADAS (UNSPSC)

Código clase	Nombre Clase	Código producto	Nombre Producto
45101600	Accesorios para máquinas de imprenta	45101603	Consumibles de impresión de offset
41111600	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	41111604	Reglas
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103104	Rollos de transferencia
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103103	Tóner para impresoras o fax
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103105	Cartuchos de tinta

44103100	Suministros para impresoras, facsímiles y fotocopiadoras	44103106	Barras de tinta
44103100	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	44103110	Cabezales de impresión
44121700	Instrumentos de escritura	44121701	Bolígrafos
44121700	Instrumentos de escritura	44121703	Estilógrafos
44121700	Instrumentos de escritura	44121706	Lápices de madera
44121700	Instrumentos de escritura	44121707	Lápices de colores
44121700	Instrumentos de escritura	44121708	Marcadores
44121700	Instrumentos de escritura	44121718	Sets de esferos asegurados
44121700	Instrumentos de escritura	44121716	Resaltadores
44111900	Tableros	44111912	Borradores para tableros blancos
44111800	Suministros de dibujo	44111803	Compases
44111800	Suministros de dibujo	44111806	Transportadores
44111800	Suministros de dibujo	44111804	Papeles de dibujo
60105700	Álbumes de recuerdos y suministros	60105704	Barras de pegante libres de ácido
60121200	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios.	60121222	Pintura de acuarela en tubo
60121200	Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios.	60121226	Pinceles para acuarela
60121800	Tintas de impresión y dibujo	60121812	Tintas de dibujo de caligrafía
60121800	Tintas de impresión y dibujo	60121813	Tintas serigráficas
60121000	Arte	60121001	Pinturas
49181500	Equipos y juegos de mesa	49181509	Bolas de ping pong


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reiniciar
Gasto Mensual
Valor Total
$32,115,827,471
Gasto Anual
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
622
Cantidad de contratos - Anual
Valor Contratación
$32.12 mil M
Número de Proveedores
300
Número de Contratos
622
Valor Total Estimado por Proveedor
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
1/1/2020
2/24/2026
Seleccione una categoría:
Filtro de Departamento - Proveedor:
Plataforma:
SECOP_II
Nombre de Proveedor
ACEROS Y SUMINISTROS BELKA SAS ZOMAC
DRYWALL
VENEPLAST LTDA
3D SOLUTIONS SAS
Documento de Proveedor (Plataforma)
Valor contratado:
$0
$19,065,815,749
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021			202	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	9	$748,557,948	2.33%	14	$510,722,375	1.59%	6	$351,283
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	46	$795,084,539	2.48%	27	$480,500,126	1.50%	57	$565,736
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	4	$281,004,718	0.87%	5	$433,385,408	1.35%	3	$107,324
4412 - Suministros de oficina	6	$154,285,962	0.48%	9	$186,252,087	0.58%	18	$2,129,423
4510 - Equipo de imprenta y publicación	1	$87,779,303	0.27%					
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa							3	$72,572
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros							5	$91,215
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	16	$980,877,700	3.05%	21	$1,338,872,897	4.17%	11	$1,547,502
Total	**82**	**$3,047,570,170**	**9.49%**	**76**	**$2,949,732,893**	**9.18%**	**103**	**$4,865,066**

Fuente – Modelo Abastecimiento Colombia Compra Eficiente

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			202	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	6	$351,283,697	1.09%	12	$807,299,694	2.51%	10	$365,10
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	57	$565,739,117	1.76%	53	$625,787,843	1.95%	60	$1,009,53
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	3	$107,324,530	0.33%	9	$2,209,090,845	6.88%	7	$1,215,83
4412 - Suministros de oficina	18	$2,129,423,430	6.63%	26	$1,213,543,751	3.78%	30	$2,059,40
4510 - Equipo de imprenta y publicación								
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	3	$72,572,054	0.23%				3	$167,35
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	5	$91,215,373	0.28%	2	$50,245,487	0.16%	4	$179,09
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	11	$1,547,502,402	4.82%	27	$2,004,267,583	6.24%	16	$2,244,89
Total	103	$4,865,060,603	15.15%	129	$6,910,215,203	21.52%	130	$7,241,22

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024			2025			To	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valo
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	10	$365,100,397	1.14%	6	$1,478,376,599	4.60%	57	$4,261,3
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	60	$1,009,533,884	3.14%	47	$2,683,256,791	8.35%	290	$6,159,8
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	7	$1,215,839,354	3.79%	6	$433,953,859	1.35%	34	$4,680,5
4412 - Suministros de oficina	30	$2,059,404,928	6.41%	26	$2,021,021,363	6.29%	115	$7,763,9
4510 - Equipo de imprenta y publicación							1	$87,7
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	3	$167,355,913	0.52%	5	$163,901,218	0.51%	11	$403,8
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	4	$179,098,467	0.56%	2	$74,727,104	0.23%	13	$395,2
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	16	$2,244,890,853	6.99%	10	$246,787,872	0.77%	101	$8,363,1
Total	130	$7,241,223,796	22.55%	102	$7,102,024,806	22.11%	622	$32,115,8

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2024		2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	or	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4111 - Instrumentos de medida, observación y ensayo	00,397	1.14%	6	$1,478,376,599	4.60%	57	$4,261,340,710	13.27%
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	33,884	3.14%	47	$2,683,256,791	8.35%	290	$6,159,862,300	19.18%
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	39,354	3.79%	6	$433,953,859	1.35%	34	$4,680,598,714	14.57%
4412 - Suministros de oficina	04,928	6.41%	26	$2,021,021,363	6.29%	115	$7,763,931,521	24.17%
4510 - Equipo de imprenta y publicación						1	$87,779,303	0.27%
4918 - Juegos, equipo de tiro y mesa	55,913	0.52%	5	$163,901,218	0.51%	11	$403,829,185	1.26%
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	98,467	0.56%	2	$74,727,104	0.23%	13	$395,286,431	1.23%
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	90,853	6.99%	10	$246,787,872	0.77%	101	$8,363,199,307	26.04%
Total	23,796	22.55%	102	$7,102,024,806	22.11%	622	$32,115,827,471	100.00%

Una vez analizada la información, se observa que desde el año 2020 a la fecha se han suscrito 622 contratos relacionados en el sector del actual proceso bajo modalidades competitivas en todo el territorio nacional, por valor de $ 32,12 Mil M.

Se resalta entonces que de conformidad con los códigos UNSPSC (Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas) del presente proceso, los proveedores anteriormente presentados podrían satisfacer la demanda de la Entidad Estatal. Así mismo, es de resaltar que se enunciaron los proveedores que tuvieron mayor participación en el sector para el periodo entre 2020 y 2025, no obstante, existen otros que, de acuerdo con su actividad económica, podrían también suplir la necesidad enunciada.

Por lo anterior, se concluye que existe amplia pluralidad de oferentes que pueden suplir la necesidad que da lugar al presente proceso de contratación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

Las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento para el presente proceso son:

LOTE 3 TINTAS

No. ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	REQUIER FICHA TECNICA
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751 AMARILLO	UNIDAD	7	
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751 MAGENTA	UNIDAD	7	
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751 NEGRO	UNIDAD	7	
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751 CYAN	UNIDAD	7	
5	KITS DE IMAGEN	kits de imagen para impresora ricoh pro c 751	UNIDAD	7	
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	hp 831 cyan/black latex printhead for hp 360 series cabezal de impresión hp latex 360 hpcz677a	UNIDAD	13	
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	hp 831 yellow/magenta latex printhead for hp 360 series cabezal de impresión hp latex 360 hpcz678a	UNIDAD	13	
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	hp 831 light cyan/ ligth magenta latex printhead for hp 360 series cabezal de impresión hp latex 360 hpcz679a	UNIDAD	13	
9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	hp 831 latex optimizer printhead for hp 360 series optimizador de cabezal de impresión hp latex 360 hpcz680a	UNIDAD	12	
10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	hp 831a latex black latex ink cartridge for hp 360 printers 775 ml cartucho de tinta negra de impresión hp latex 360 hpcz682a	UNIDAD	17	
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	hp 831a latex cyan latex ink cartridge for hp 360 printers 775 ml cartucho de tinta cyan de impresión hp latex 360 hpcz683a	UNIDAD	17	
12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	hp 831a latex magenta latex ink cartridge for hp 360 printers 775 ml cartucho de tinta magenta de impresión hp latex 360 hpcz684a	UNIDAD	17	
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	hp 831a latex yellow latex ink cartridge for hp 360 printers 775 ml cartucho de tinta yellow de impresión hp latex 360 hpcz685a	UNIDAD	17	
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	hp 831a latex cyan light latex ink cartridge for hp 360 printers 775 ml cartucho de tinta cyan light de impresión hp latex 360 hpcz686a	UNIDAD	15	
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	hp 831a latex magenta light latex ink cartridge for hp 360 printers 775 ml cartucho de tinta magenta light de impresión hp latex 360 hpcz687a	UNIDAD	15	
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	hp 831 latex optimizer ink cartridge for hp calico 310 775 ml cartucho de tinta optimizador de impresión hp latex 360 hpcz706a	UNIDAD	15	
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	hp 831 latex maintenance cartridge for hp 360 printers unidad de mantenimiento de impresión hp latex 360 hpcz681a	UNIDAD	7	

18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	pegamento adhesivo base pva para papel (polvinil de acetato)	KILO	55	X
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	tinta plástisol blanco cubriente libre de ftalatos	kilo	44	X
20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	tinta plastisol negro opaco libre de ftalatos	kilo	44	X
21	TINTA PLASTISOL VERDE	tinta plastisol naranja libre de ftalatos	kilo	24	X
22	TINTA P.V.C	tinta para p.v.c. blanca opaca	kilo	4	X
23	TINTA P.V.C	tinta para p.v.c. negra	kilo	4	X
24	TINTA P.V.C	tinta para p.v.c. VERDE	kilo	4	x
25	TINTA EPOXICA	tintu epox catalizable blanca dos componentes	kilo	3	x
26	TINTA EPOXICA	tintu epox catalizable negra de dos componentes	kilo	3	x
27	TINTA EPOXICA	tintu epox catalizable naranja de dos componentes	kilo	3	x
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	tinta para imprimir sobre materiales siliconados color BLANCO	kilo	3	x
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	tinta para imprimir sobre materiales siliconados color NEGRO	kilo	3	x
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	emulsión directa para serigrafía diazopolímera para lta densidad amigable con el medio ambiente	GALON	10	x
31	LACA PIROXILINA	laca piroxilina transparente	Galón	23	
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	disolvente p.v.c. normal	GALON	25	x
33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	disolvente lento ecológico adelgazador de tintas galon x 3785 cm^3	GALON	25	x
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	disolvente butil sellosolve	Galón	3	x
35	VARSOL	varsol puro para limpieza de tintas	GALON	74	
36	THINNER	thinner para limpieza	Galón	39	
37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	pegante autoadhesivo para serigrafia	GALON	34	x
38	REMOVEDOR EMULSIONES	removedor de emulsiones para serigrafia en polvo.	kilo	44	x
39	PASTA QUITA FANTASMA	pasta quita fantasma para serigrafia para recuperado de pantallas serigráficas. Pregan	GALON	47	x
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	solvente fuerte quita fantasmas liquido Precan C4	Galón	46	x
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	caucho poliuretano dureza 60 shore a	metros	40	
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	caucho poliuretano dureza 80 shore a	metros	20	
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	1/4 bloqueador 43 base agua para serigrafía	cuarto	2	
44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	emulsión Diazoica poly plus sr. para tintas solventes KIWO	Galón	23	x
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	emulsión Diazoica poli plus wr para tintas base agua	Galón	1	x
46	DISOLVENTE P.V.C normal	disolvente p.v.c normal	Galón	5	x
47	THINNER EXTRAFINO	thinner adherente	Galón	5	
48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	alcohol isopropílico	Galón	27	
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	disolvente para polietileno	Galón	43	x
50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	disolvente adelgazador pvc lento ecológico Tinpes	Galón	4	x
51	BUTIL SELLOSOLVE	solvente para tintas epoxicas Tinpes	Galón	2	
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	desengrasante de tejidos para serigrafia.	Galón	2	
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	tinta pvc de color amarillo.	kilo	44	x
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	tinta pvc de color azul basico.	kilo	44	x
55	TINTA PVC COLORES PLANOS	tinta pvc de color rojo vivo.	kilo	44	x
56	TINTA PVC COLORES PLANOS	tinta pvc de color naranja.	kilo	4	x

57	TINTA PVC COLORES PLANOS	tinta pvc de color verde .	kilo	4	x
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	tinta pvc de color blanco opaco.	kilo	5	x
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	tinta pvc de color negro.	kilo	5	x
60	BASE P.V.C.	Base p.v.c. transparente PARA SERIGRAFIA	kilo	5	x
61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	tinta p.v.c. cyan process.	kilo	24	x
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	tinta p.v.c. magenta process.	kilo	24	x
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	tinta p.v.c. amarillo process.	kilo	24	x
64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	tinta p.v.c. negro process.	kilo	1.114	x
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	tinta pvc color naranja fluorescente.	kilo	1	x
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	tinta pvc color verde fluorescente.	kilo	1	x
67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	tinta pvc color fucsia fluorescente.	kilo	1	x
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	tinta pvc color amarillo fluorescente.	kilo	1	x
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	tinta polietileno color amarillo cromo	kilo	4	x
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	tinta polietileno color azul medio	kilo	4	x
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	tinta polietileno color rojo malboro	kilo	4	x
72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	tinta polietileno color verde vivo	kilo	4	x
73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	tinta polietileno color naranja	kilo	1	x
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	tinta polietileno color blanco opaco	kilo	45	x
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	tinta polietileno color negro	kilo	44	x
76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	Base polietileno transparente	kilo	5	
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	tinta polietileno para policromia. cyan process	kilo	44	x
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	tinta polietileno para policromia. magenta process	kilo	44	x
79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	tinta polietileno para policromia. amarillo process	kilo	44	x
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	tinta polietileno para policromia. negro process	kilo	4	x
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	tinta polietileno color rojo flourescente.	kilo	1	x
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	tinta polietileno color verde flourescente.	kilo	1	x
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	tinta polietileno color naranja flourescente.	kilo	1	x
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	tinta polietileno color amarillo flourescente.	kilo	1	x
85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	tinta plástisol de colores cubrientes amarillo bandera	kilo	21	x
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	tinta plástisol de colores cubrientes azul basico	kilo	1.111	x

87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	tinta plástisol de colores cubrientes azul rey	kilo	1	x
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	tinta plástisol de colores cubrientes rojo vivo	kilo	41	x
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	tinta plástisol de colores cubrientes verde esmeralda	kilo	21	x
90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	tinta plástisol de colores cubrientes naranja	kilo	1	x
91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	tinta plástisol de colores cubrientes blanco opaco	kilo	22	x
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	tinta plástisol de colores cubrientes negro	kilo	1	x
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	tinta plástisol de color verde fluorescente	kilo	1	x
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	tinta plástisol de color amarillo fluorescente	kilo	1	x
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	tinta plástisol de color magenta fluorescente	kilo	1	x
96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	tinta plástisol de color naranja fluorescente	kilo	1	x
97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	tinta plástisol colores process cyan.	kilo	41	x
98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	tinta plástisol colores process mgenta.	kilo	41	x
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	tinta plástisol colores process amarillo.	kilo	41	x
100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	tinta plástisol colores process negro.	kilo	1	x
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	Plástisol base transparente process	kilo	2	x
102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	Base plásti- puff	kilo	42	x
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	tinta plástisol fotoluminicente,	kilo	21	x
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	tinta plástisol reflectiva,	kilo	21	x
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	plástisol shimmer dorado.	kilo	21	x
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	plástisol shimmer plata.	kilo	21	x
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	tinta plástisol termocolor. café/rojo	kilo	21	x
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	tinta plástisol termocolor. azul/ blanco	kilo	21	x
109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	tinta plástisol termocolor. verde/ amarillo	kilo	21	x
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	tinta plástisol termocolor. lila / rosa	kilo	21	x
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	tinta plastisol aroma print fresa	kilo	21	x
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	tinta plastisol aroma print chicle	kilo	1	x
113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	tinta para papel de color blanco	kilo	21	x
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	tinta para papel de color amarilla	kilo	21	x
115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	tinta para papel de color azul claro	kilo	21	x
116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	tinta para papel de color rojo	kilo	21	x

117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	tinta para papel de color azul rey	kilo	1	x
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	tinta para papel de color negro	kilo	21	x
119	BASE MATE TRANSPARENTE	Base mate transparente	kilo	2	
120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	tinta para papel fluorescente rojo cereza	kilo	21	
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	tinta para papel fluorescente amarillo limon	kilo	1	
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	tinta para papel fluorescente naranja	kilo	21	
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	tinta para papel fluorescente verde	kilo	21	
124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	pegante para efectos visuales para foil y flock.	kilo	22	x
125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	1/8 tinta para globitos colores azul	Un Octavo	21	x
126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	1/8 tinta para globitos colores rojo	Un Octavo	21	x
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	1/8 tinta para globitos colores negro	Un Octavo	1	x
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	1/8 tinta para globitos colores blanco	Un Octavo	1	x
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	tinta sublimación para serigrafia amarilla	kilo	21	x
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	tinta sublimación para serigrafia azul	kilo	21	x
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	tinta sublimación para serigrafia verde	kilo	21	x
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	tinta sublimación para serigrafia naranja	kilo	1	x
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	tinta sublimación para serigrafia roja	kilo	21	x
134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	tinta sublimación para serigrafia negra	kilo	21	x
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	tinta serigrafia para sublimacion azul process	kilo	1	x
136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	tinta serigrafia para sublimacion magenta process	kilo	1	x
137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	tinta serigrafia para sublimación amarillo process	kilo	1	x
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	tinta serigrafia para sublimacion negro process	kilo	1	x
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	kit de tinta para impresora de sublimación Epson surecolor f6200	KIT	1	
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	cartucho de toner para impresora ricoh mp 305+ mpf	Unidad	2	
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	resina poliamida	Cuñete	3	
142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	resina poliamida	Cuñete	3	x
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	resina poliamida	Cuñete	3	x
144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	resina poliamida	Cuñete	3	x

145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	mezcla 80 ipa/20 npa	Galones	100	x
146	TINTA MAGENTA	tarro x 2.5 kg	Tarro	6	x
147	TINTA AMARILLA	tarro x 2.5 kg	Tarro	6	x
148	TINTA CYAN	tarro x 2.5 kg	Tarro	6	x
149	TINTA NEGRA	tarro x 2.5 kg	Tarro	6	x
150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	CONSERVANTE PARA PLANCHAS EN GALON	Galón	2	x
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS EN LITRO	Litro	2	x
152	SOLUCION DE FUENTE	tarro x 5 galones directo fluid.	Tarro	20	
153	PLANCHAS AZURA TU	MEDIO PLIEGO 724X615 MM caja x 50 unidades	CAJA	20	
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	hp 650a black laserjet toner cartridge (~13,500 pages) ce270a	UNIDAD	4	
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	hp 650a cyan laserjet toner cartridge (~15,000 pages) ce271a	UNIDAD	4	
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	hp 650a yellow laserjet toner cartridge (~15,000 pages) ce272a	UNIDAD	4	
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	hp 650a magenta laserjet toner cartridge (~15,000 pages) ce273a	UNIDAD	4	
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	unidad fusora para canon c7260 original. dicha unidad debe traer t0das las piezas y accesorios que la conforman.	Unidad	1	
159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	tinta cyan uv	UNIDAD	3	
160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	tinta magenta uv	UNIDAD	3	
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	tinta yellow uv	UNIDAD	3	
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	tinta black uv	UNIDAD	3	
163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	tinta blanco uv	UNIDAD	3	
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	tinta brillo uv	UNIDAD	3	
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	3 Cyan - 3 Magenta - 3 Yellow - 3 Black - 6 White - 3 Clear - 3 Primer de un litro cada una	KIT	5	
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	F-200/LF-200 CLEANING KIT - SPC-0569	UNIDAD	7	
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	PR-200 Maintenance Liquid kit - ML013-Z-K2	unidad	4	
168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	canon original – impresora canon c7260	Unidad	1	
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	impresora ricoh pro c 751	Unidad	3	

170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	plotter epson stylus pro 7890	Unidad	6	
171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	tanque de mantenimiento epson c890191	Unidad	7	
172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	cabezal de impresión hp latex 360 hpcz677a	UNIDAD	4	
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	cabezal de impresión hp latex 360 hpcz678a	UNIDAD	4	
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	cabezal de impresión hp latex 360 hpcz679a	UNIDAD	4	
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	cabezal de impresión hp latex 360 hpcz679a	UNIDAD	4	
176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	optimizador de cabezal de impresión hp latex 360 hpcz680a	UNIDAD	4	
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	cartucho de tinta negra de impresión hp latex 360 hpcz682a	UNIDAD	4	
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	cartucho de tinta cyan de impresión hp latex 360 hpcz683a	UNIDAD	4	
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	cartucho de tinta magenta de impresión hp latex 360 hpcz684a	UNIDAD	4	
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	cartucho de tinta yellow de impresión hp latex 360 hpcz685a	UNIDAD	4	
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	cartucho de tinta cyan light de impresión hp latex 360 hpcz686a	UNIDAD	4	
182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	cartucho de tinta magenta light de impresión hp latex 360 hpcz687a	UNIDAD	2	
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	cartucho de tinta optimizador de impresión hp latex 360 hpcz706a	UNIDAD	2	
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	unidad de mantenimiento de impresión hp latex 360 hpcz681a	UNIDAD	2	
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	Para proceso convencional revelado por agua, dureza 60 Shore A, calibre 0,045"	UNIDAD	2	
186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	Cartucho de impresión Pro C7500 negro REF: 828647	UNIDAD	19	
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	Cartucho de impresión Pro C7500 amarillo REF: 828648	UNIDAD	19	

188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	Cartucho de impresión Pro C7500 magenta REF: 828649	UNIDAD	19	
189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	Cartucho de impresión Pro C7500 cian REF: 828650	UNIDAD	19	
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	Desarrollador: Negro REF: DOA59640	UNIDAD	5	
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	Revelador Amarillo REF: DOA59680	UNIDAD	5	
192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	Desarrollador: Magenta REF: DOA59670	UNIDAD	5	
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	Desarrollador: Cyan REF: DOA59660	UNIDAD	5	
194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON	21	
195	Cartucho de tóner	Kyocera Cartucho de tóner negro TK-3442 original para impresoras láser modelo ECOSYS PA6000x y MA6000ifx	UNIDAD	1	
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	resina amina	Cuñete	1	
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	resina amina	Cuñete	1	
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	resina amina	Cuñete	1	
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	resina amina	Cuñete	1	
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	unidad para fusora para laser M750	UNIDAD	1	
201	PLANCHAS AZURA TU	MEDIO PLIEGO 520 X 400 MM caja x 50 unidades	CAJA	4	
202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	Cartucho de tinta cian T41N220	UNIDAD	3	
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	Cartucho de tinta magenta T41N320	UNIDAD	3	
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	Cartucho de tinta amarilla T41N420	UNIDAD	3	
205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	Cartucho de tinta negra T41N520	UNIDAD	3	
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta negro foto T44H120	UNIDAD	3	
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta cian T44H220	UNIDAD	3	
208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta magenta vivo T44H320	UNIDAD	3	
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta amarillo T44H420	UNIDAD	3	
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta cian claro T44H520	UNIDAD	3	
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta magenta vivo claro T44H620	UNIDAD	3	
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta gris T44H720	UNIDAD	3	
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta negro mate T44H820	UNIDAD	3	
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta gris claro T44H920	UNIDAD	3	
215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta naranja T44HA20	UNIDAD	3	
216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta verde T44HB20	UNIDAD	3	
217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	Cartucho de tinta violeta T44HD20	UNIDAD	3	
218	Reserfoil	Reserfoil para transferir Foil	Kilo	1	
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro	2	
220	Barniz U.V Para Serigrafia	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo	2	
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT	2	
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Laca transparente Vitrificable altas temperaturas para impresión serigráfica de calcomanías vitrificables 900gr	Unidad	10	

223	Pigmentos vitrificables	Pigmentos para decoración de vidrio, cerámica y porcelana horneables de 550°C – 620°C. 100gr colores surtidos	Unidad	12	
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml) Cartucho de tinta cian T41N220	Unidad	3	
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml) Cartucho de tinta magenta T41N320	Unidad	3	
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml) Cartucho de tinta amarilla T41N420	Unidad	3	
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml) Cartucho de tinta negra T41N520	Unidad	3	
228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Tanque de mantenimiento T699700	Unidad	2	
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Photo Black T44H120	Unidad	3	
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Cyan T44H220	Unidad	3	
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Vivid Magenta T44H320	Unidad	3	
232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Yellow T44H420	Unidad	3	
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Light Cyan T44H520	Unidad	3	
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Vivid Light Magenta T44H620	Unidad	3	
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Gray T44H720	Unidad	3	
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Matte Black T44H820	Unidad	3	
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Light Gray T44H920	Unidad	3	
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Orange T44HA20	Unidad	3	
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Green T44HB20	Unidad	3	
240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	UltraChrome PRO12 Ink (700 mL) Violet T44HD20	Unidad	3	
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Tanque de mantenimiento T699700	Unidad	2	
242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Palillos de mantenimiento / limpieza C13S090013	Unidad	2	
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Kit de reemplazo borderless C13S210102	Unidad	2	
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Cartucho de impresión Pro C7500 Toner negro REF: 828647	Unidad	3	
245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Cartucho de impresión Pro C7500 Toner amarillo REF: 828648	Unidad	3	
246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Cartucho de impresión Pro C7500 Toner magenta REF: 828649	Unidad	3	
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Cartucho de impresión Pro C7500 Toner cian REF: 828650	Unidad	3	
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Tinta base agua con pigmentos de sublimación para transferencia térmica por calor, optimizada para cabezales piezoeléctricos Epson, color CYAN de 1 litro de alta densidad	Unidad	3	

249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Tinta base agua con pigmentos de sublimación para transferencia térmica por calor, optimizada para cabezales piezoeléctricos Epson, color MAGENTA de 1 litro de alta densidad	Unidad	3	
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Tinta base agua con pigmentos de sublimación para transferencia térmica por calor, optimizada para cabezales piezoeléctricos Epson, color AMARILLA de 1 litro de alta densidad	Unidad	3	
251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Tinta base agua con pigmentos de sublimación para transferencia térmica por calor, optimizada para cabezales piezoeléctricos Epson, color NEGRA de 1 litro de alta densidad	Unidad	3	
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	La tinta o líquido de limpieza para sublimación en cabezales Epson, solución química base agua, de alta potencia, para disolver tintas secas, desobstruir inyectores y mantener hidratado el sistema	Unidad	2	

LOTE 3 MISCELANEOS

No. ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	REQUIERE MUESTRA
1	ARGOLLADO DOBLE O	Color Negro 16mm paso 2:1 (5/8") 11000 loops	ROLLO	7	
2	ARGOLLADO DOBLE O	Color Negro 19mm paso 2:1 (3/4") 6500 loops	ROLLO	7	
3	ARGOLLADO DOBLE O	color plata 16mm paso 2:1 (5/8") 11000 loops	ROLLO	9	
4	ARGOLLADO DOBLE O	color azul 16mm paso 2:1 (5/8") 11000 loops	ROLLO	9	
5	ARGOLLADO DOBLE O	color negro 16mm paso 3:1 (1/2") de 22,000 loops.	ROLLO	20	
6	TUBOS DE CORTINA	tubo para cortina en aluminio acanalado plateado de 1 1/4 x 6 metros de largo	UNIDAD	4	
7	Marcos de Madera medida 50 X 50 cms	Marcos en madera resistente al agua 4x4 tamaño 50 x 50 cms Madera de cedro	Unidad	10	
8	MARCOS DE 38 X 51 CMS. EN MADERA	marcos de madera resistente al agua de 1/8 38 x 51 medida exterior madera fina	UNIDAD	40	
9	GANCHOS PARA GRAPADORA	ganchos industriales 80-08 galvanizada para grapadora neumática	Cajas	4	
10	FIJADOR TRANSPARENTE EN AEROSOL.	fijador artistico transparente. Ver Muestra	UNIDAD	5	
11	VINIPEL	vinipel de 50 centimetros por 500 metros	ROLLO	9	
12	PAÑO LIMPIEZA WYPALL	x-70 interfold trab/pes capacidad absorcion - biodegradable de 42 cm x 50 cm-paca x 6 paquetes.	PAQUETE	41	
13	CINTA DOBLE FAZ ROJA	cinta doble faz de 12 mm x 100 mts	ROLLO	124	
14	CINTA TRANSPARENTE	cinta transparente rollo 2 pulgadas x 100mts	ROLLO	136	
15	MARCOS METÁLICOS	marcos metálicos para pulpo automático de 50 x 50 en perfil de 4 x 4 cms. en aluminio y samblastiados	Unidad	10	
16	ESCOBILLINES EN MADERA DE 10 CMS.	escobillines de 10 cms en madera	Und	27	
17	ESCOBILLINES EN MADERA DE 18 CMS.	escobillines de 18 cms en madera	Und	23	
18	ESCOBILLINES EN MADERA DE 21 CMS.	escobillines de 21 cms en madera	Und	23	

19	ESCOBILLINES EN MADERA DE 28 CMS.	escobillines de 28 cms en madera	Und	47	
20	BROCHAS DE CERDA	brochas de 1 Pulgada de cerda	Unidad	34	
21	BISTURI GRANDE	biSturi con alma metalia y grip de trabajo pesado de 18mm	Unidad	502	
22	REGLAS METÁLICA	regla plana en aluminio con cortes antimanchas x 30 cm unidades de medida remarcadas.	Unidad	101	
23	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	espátulas de 1" por 5" para mezcla metálicas marca reconocida de alta calidad	Unidad	5	
24	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	espátulas de 2" para mezcla metálicas marca reconocida de alta calidad	Unidad	30	
25	CINTA TRANSPARENTE	cinta transparente de 1/2 de pulgada x 100mts	Unidad	31	
26	CEPILLOS PARA RECUPERADO	Cepillos para decapacion de emulsiones e imágenes fantasma IMPORTADOS Brush Foteco Redondos	Und	23	
27	LAMINAS MDF DE 5 M.M.	laminas de mdf de 5 m.m. de 150 x 200	Und	2	
28	BOLAS DE PING PONG	Bolas de ping-pong sin impresión ni marca	UNIDAD	100	
29	GLOBITOS DE LATEX	globitos R12 R14 colores surtidos sin marcas ni impresión	Unidad	260	
30	CINTA PARA ENMASCARAR	cinta para enmascarar de 1 pulgada.	ROLLO	60	
31	CINTA TRANSPARENTE	cinta transparente de 1/4 de pulgada x 100mts	Unidad	14	
32	LAPIZ No 2	lápiz grafito con mina firmemente adherida a la madera para mayor resistencia a las roturas. dureza n° 2 caja por 12 und	UNIDAD	131	
33	REGLA	regla plana en aluminio con cortes antimanchas x 100 cm unidades de medida remarcadas.	UNIDAD	129	
34	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE caja x 12 und color rojo	CAJA	18	
35	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE caja x 12 und color negro	CAJA	17	
36	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE caja x 12 und color azul	CAJA	16	
37	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	TINTA PARA MARCADOR BORRABLE DE 35 ML - CAJA POR 25UND 1 NEGROS - 1 ROJOS - 1 AZULES	UNIDAD	20	
38	TIJERA INDUSTRIAL MANGO METALICO	tijera industrial de corte recto para corte de tela y badanas	UNIDADES	38	X
39	AGUJAS	Aguja capotera delgada punta roma 80mm	UNIDAD	120	
40	CINTA DOBLE FAZ ROJA	cinta doble faz de 10mm x 100 mts	Rollo	16	
41	PINCELES	pinceles numero 4	UNIDAD	5	
42	PINCELES	pinceles numeros 5	UNIDAD	5	
43	PINCELES	pinceles numeros 6	UNIDAD	15	
44	PINCELES	pinceles numeros 7	UNIDAD	5	
45	PINCELES	pinceles numeros 11	UNIDAD	15	
46	LAPIZ NEGRO	lapiz negro en grafito 2B Hexagonal con borrador caja x 12 und	UNIDAD	22	
47	BROCHAS	brochas de 3 púlgadas	UNIDAD	5	
48	BROCHAS	brochas de 2 púlgadas	UNIDAD	5	
49	ESCUADRAS	escuadra de 45° metalica en acero de 50 cms	UNIDAD	116	

50	MADERA MDF	lamina de madera mdf de 3mm tamaño 1,20x1,50 metros	UNIDAD	7	
51	JABON LIQUIDO	para manos por galon de 1000 ml	GALON	2	
52	JABON CREMA PARA MANOS	limpiador para grasa solvente y tinta.	Galon	21	
53	DISPENSADOR TIPO BOTELLA	plastica flexible, capacidad 1 litro	Unidad	10	
54	PILAS TRIPLE A RECARGABLES	Voltaje nominal 1.2V, Capacidad de la pila 2700 mAh PAQUETE POR 2 UNIDADES	UNIDAD	54	
55	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES - Tamaño de batería soportado AA,AAA Composición de la batería soportada Ni-Cd,Ni-Mh, Con indicador de carga, Cantidad de puertos de carga 8, Voltaje de entrada 100V-240V, Voltaje de salida 1.5V, Voltaje 110V/220V	Unidad	33	
56	MARCADORES PERMANENTES	permanentes punta gruesa caja x 12 colores surtidos	CAJAS	36	
57	CINTA DE ENMASCARAR	cinta enmascarar de 1/2 de pulgada x 100mts	Unidad	25	
58	CINTA DE ENMASCARAR	cinta enmascarar multiproposito 45mmx100mts	rollo	29	
59	PLUMONES PUNTA PINCEL LETTERING DOBLE PUNTA X24 UNIDADES	estuche -24 unidades- 24 colores	CAJA	21	X
60	TABLA DE CORTE SALVA CORTE 30*45 A3	tabla de 30*45 a3	UNIDAD	40	
61	SILICONA LIQUIDA FRASCO	silicona liquida 500 ml tesa	UNIDAD	1.139	
62	MICROPUNTAS NEGRO	micropunta pelikan negro x 10 unid	CAJA	65	
63	PORTAMINAS	caja portaminas 0.5mm x12 unidades	CAJA	33	
64	POST -IT AMARILLO	post it hojas de papel adhesivo taco amarillo dimensiones 8 cm x 8 cm taco por 100 hojas	UNIDAD	18	
65	POST -IT AZUL	post it hojas de papel adhesivo taco azul dimensiones 8 cm x 8 cm taco por 100 hojas	UNIDAD	18	
66	POST IT BLANCO HOJAS DE PAPEL ADHESIVO TACO	post it hojas de papel adhesivo taco azul dimensiones 8 cm x 8 cm taco por 100 hojas	UNIDAD	24	
67	PISTOLA DE SILICONA	pistola silicona grande 60w para barras gruesas unidad	UNIDAD	14	
68	BOLIGRAFO NEGRO	paquete x 12 unidades	UNIDAD	95	
69	REGLA	regla plana en aluminio con cortes antimanchas x 200 cm unidades de medida remarcadas.	UNIDAD	33	
70	ESCUADRA 45 GRADOS	plastica de 45 grados	UNIDAD	8	
71	GUANTE DE TELA GUANTE BLANCO DE ALGODÓN TALLA ADULTO	caja x 10 talla m	CAJA	130	
72	CABLE HDMI	10 mts calidad blindada	UNIDAD	2	
73	CABLE HDMI	5 mts calidad blindada	UNIDAD	13	
74	CABLE HDMI	20 mts calidad blindada	UNIDAD	2	
75	CABLE AUDIO	Cable Audio Auxiliar 2x1 Rca Plug 3,5mm Jack 3.5mm 3 Metros	UNIDAD	12	
76	CABLE XLR	PROEL BULK250LU1 EXTENSIÓN PROEL BULK250LU1 PARA MICROFONO XLR - XLR DE 5MT	UNIDAD	1	
77	EXTENCION	Extensión Uso Pesado P/Tierra Cal14 4Salidas 3M	UNIDAD	1.091	

78	EXTENCION	Extensión Uso Pesado P/Tierra Cal14 4Salidas 10M	UNIDAD	17	
79	BORRADOR TABLERO	borrador para tablero plástico con porta marcador doble borrador de felpa que logra un perfecto borrado	UNIDAD	10	
80	VINILOS COLORES SURTIDOS AMARILLO, AZUL, BLANCO, NEGRO, ROJO Y VERDE POR FRASCOS	frascos de vinilo para alto cubrimiento, en kit de a 2 unidades por cada color amarillo, azul, blanco, negro, rojo y verde por frascos de 400 cc	UNIDAD	24	
81	CAJA DE COLORES	Hechos de madera 100% reforestada, y de fácil tajado. núcleos suaves ideales para mezclar pigmentos de alta calidad para una saturación de colores vivos alto contenido de cera que permita un trazo más suave y un mayor y mejor cubrimiento - Caja X 48 O 50 UNIDADES	CAJA	56	X
82	PINTURAS ACRILICAS	colores surtidos caja por 12 unidades tubos x 12 ml c/u	CAJA	24	
83	LAPIZ PASTEL	caja x 12 unidades lápices de pasteles secos colores surtidos	CAJA	24	X
84	LAPIZ PASTEL GRASO	caja x 12 unidades lápices de pasteles grasos colores surtidos	CAJA	24	
85	PINCEL PELO DE MARTA REDONDO	kit pincel pelo de Martha x 12 unidades redondo tamaño surtido	KIT	10	
86	PINCEL PELO DE MARTA PLANO	kit pincel pelo de Martha x 12 unidades plano tamaño surtido	KIT	30	
87	TAJALÁPIZ METÁLICO	cuchilla de acero templado excelente filo de corte, con depósito de almacenamiento resistente.	UNIDAD	80	X
88	PORTAMINAS	portaminas 0.7-caja x 12 unidades	CAJA	3	
89	MARCADORES	caja x 6 excelente cobertura en superficies oscuras, ideal para proyectos artísticos, manualidades y decoración. 6 colores, punta x-fina de 0.7 mm	CAJA	22	
90	PLUMONES	caja de 36 unidades, colores surtidos. ideales para bocetar, pintar, escribir sobre papel, cartón, madera. punta delgada indeformable, ancho de trazo aprox. de 0.7 mm.	CAJA	17	
91	BORRADORES DE NATA	Borradores de nata para grafito de suave borrado, que no manche libre de pvc caja x 20	CAJA	33	
92	ACUARELAS	Alta transparencia 30 ml c/u caja surtida por 12	CAJA	38	X
93	MEMORIA USB DE 128GB	data traveler capacidad de 128 gb, usb 3.1 / 3.0 / 2.0	UNIDAD	208	
94	KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARA	contiene pera sopladora, buses, microfibra paño, hisopos, líquido de limpieza y papel óptico	UNIDAD	10	
95	LÁPIZ No. 6B	lápiz grafito con mina firmemente adherida a la madera para mayor resistencia a las roturas. dureza 6b.	UNIDAD	90	
96	FIJADOR REPARABLE TRANSPARENTE	fijador reparable transparente, aerosol de 11 onzas fijador para arte (lápiz, pasteles)	UNIDAD	4	
97	REGLA PLANA METÁLICA X 60 CM	regla plana en aluminio con cortes antimanchas x 60 cm unidades de medida remarcadas.	UNIDAD	100	
98	BISTURI DE PRECISIÓN	Metalico punta de lanza	UNIDAD	116	
99	TABLA DE CORTE	tabla de corte de 30 x 22 espesor 3mm, - material 3 capas de pvc, una superficial semiblanda autocurante evita desafilar las	UNIDAD	50	

		cuchillas, otra central semirrígida protectora y capa semiblanda de base que evita marcar las superficies. - livianas, portables y 100% lavables			
100	COMPÁS METÁLICO	compás metálico de precisión con husillo y ajuste por rueda central. pata articulada y soporte de aguja. mina intercambiable con tija ø 4 mm. diámetro máximo del círculo de 265 mm aproximadamente, con alargadera de 500 mm aproximadamente, longitud de 154 mm. soporte de aguja intercambiable	UNIDAD	6	X
101	CUCHILLAS PARA BISTURI	Repuestos de cuchilla de bisturí de 18mm paquete x 10 unidades	UNIDAD	56	
102	PEGANTE EN BARRA	adhesivo sólido, no tóxico y libre de solventes, ideal para papel, cartón y fotos en entornos escolares u oficina 40 grs	UNIDAD	69	
103	FIJADOR DE ARTE SPRAY	un barniz incoloro de secado rápido, formulado para proteger obras en técnicas secas y húmedas (carboncillo, pastel, lápiz, acuarela) contra el polvo, rayos UV, humedad y fricción. 300 ml - barniz	UNIDAD	3	X
104	BORRADOR MIGA DE PAN	Borradores de miga de pan para grafito de suave borrado, sin abrasivos con alta absorción de grafito libre de pvc - Caja x 20 Unidades	CAJA	42	X
105	MICROPUNTAS	caja x 10 unidades colores - colores a definir en la compra	CAJA	1	
106	RODILLO	rodillo de felpa 100% acrilica de 3" pulgadas	UNIDAD	1	
107	BROCHAS	brocha mona en cerda natural 100% de suavidad con mango de polipropileno y fleje en lamina calibre 21, de 1" pulgada	UNIDAD	5	
108	PLASTILINA CONSISTENCIA PARA MODELADO	pasta vegetal coloreada para modelar que no mancha ni ensucia y se desmoldea con gran facilidad. se puede trabajar a temperaturas bajas y admite el uso de moldes y moldeadores colores a definir en la compra	LIBRAS	16	
109	PLUMILLAS PARA TINTA CHINA	con reserva interna de tinta puntas de acero inoxidable hechos a mano pueden insertarse en sostenedores de la pluma pen 048	UNIDAD	50	
110	TIJERAS	tijeras para papel punta de roma de mango en plastico 15 cm - 20 cm 50 und	UNIDAD	87	
111	TABLAS PARA CORTE MEDIO PLIEGO	con cuadricula 70 x 50 cms espesor 3mm material tres capas de pvc, una superficial semiblanda autocurante evita desafilar las cuchillas, otra central semirrígida protectora y capa semiblanda de base que evita marcar las superficies.	UNIDAD	57	
112	PINTURA ACRILICA	Pintura acrilica color blanco envase por 1000 ml	UNIDAD	2	
113	BATERIA PARA CANON	BATERIA RECARGABLE LP-E10 PARA CANON	Unidad	6	
114	CARGADOR PARA CANON	CARGADOR PARA BATERIA LP-E10 PARA CANON	Unidad	1	
115	BATERIA PARA NIKON	BATERIA RECARGABLE EN-EL14A PARA NIKON	Unidad	10	
116	TARJETAS SD 100MB/S	Alta velocidad para capturar mejores fotos y videos A prueba de golpes, temperatura, agua y rayos X - Tarjeta de memoria 128gb ultra rápida para tomar mejores fotos y videos Full HD con tu cámara y videocámara ya sea compacta o de rango medio. - permiten descargas más rápidas, alta capacidad y un	Unidad	3	

		mejor rendimiento para capturar y almacenar imágenes de alta calidad y video Full HD. - Velocidad de lectura de hasta 100 MB / s para ahorrar tiempo al mover fotos y videos de la tarjeta hacia computadores o smartphones. - a prueba de agua, temperatura, rayos X, a prueba de golpes y compatibles con dispositivos digitales SDHC y SDXC. - fabricados con los más altos estándares y rigurosamente probados. Puedes confiar en la excelente calidad, rendimiento y confiabilidad de cada producto - Ideal para cámaras DSLR videocámaras de gama bridge o profesionales Clase 10 para video Full HD			
117	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	unidades de disco duro	Unidad	4	
118	TELA NEGRA FONDO 3MTS X 6 MTS	tela de algodón oxford	Unidad	12	
119	CUCHILLAS PARA BISTURI DE PRECISION	Repuestos de cuchilla de bisturi de precision punta de lanza paquete por 10 und	UNIDAD	56	
120	GUANTES DE NITRILO	guantes nitrilo con flock- DISEÑO ANATÓMICO RECUBRIMIENTO INTERIOR DE ALGODÓN TRATAMIENTO SANITIZADO QUE EVITA EL DESARROLLO DE MICROORGANISMOS MÁXIMA DURACIÓN Y ALTA RESISTENCIA AL PUNZADO RESISTENCIA A LA ABRASIÓN, PENETRACIÓN DE MICROORGANISMOS Y RESISTENCIA QUÍMICA PROTECCIÓN CONTRA ÁCIDOS CAJA POR 100 UNDS tallas 6, 7 8, 8 1/2	CAJA	26	
121	LAMINAS DE FOAMBOARD BLANCO	medidas estándar en mts: 1.20 x 2.40 mt - 5mm	LAMINA	15	
122	CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 9MM ROLLO DE 30 MTS	cinta doble cara espumada	UNIDAD	6	
123	BARRA SILICONA GRUESA INDUSTRIAL	11 mm de diámetro - Largo 28 cms - Uso industrial	UNIDAD	86	
124	ATOMIZADOR	Material plastico de 200 ml con 3 opciones para atomizar	unidad	10	
125	CAJA DE MARCADORES DE COLORES	caja x 10 unidades colores	CAJA	26	
126	caja de plastilina en barra de 12 colores	caja x 10 unidades colores	CAJA	30	
127	PEGANTE PARA PAPEL	frasco de pegante para papel. adhesivo blanco, no tóxico y lavable, ideal para papel, cartón y manualidades. Ofrece secado rápido, alta adherencia, es inodoro y flexible al secar.	unidad	33	
128	CAJAS DE TEMPERAS CON PINCEL	caja de temperas de 8 colores con pincel	CAJA	2	
129	ADHESIVO INSTANTANEO	LOCTITE® 404 adhesivo líquido transparente, a base de cianoacrilato de etilo, de baja viscosidad, incoloro a beige, diseñado para la unión de plásticos y materiales elastoméricos donde se requiere una fijación muy rápida. TARRO POR 9,3 GRM	UNIDAD	27	
130	ADHESIVO ACRILICO	Adhesivo Acrílico Seltik 601, adhesivo PVA modificado con resinas acrílicas diseñado para aplicación en superficies plastificadas.	KILO	6	
131	ESQUINERO AGENDA	ESquinero para agenda triangulo color CAFÉ con ondas (Traer muestra)	unidad	100	
132	PANTONERA DIGITAL	Pantone Capture con guia de formulas	UNIDAD	10	

133	TINTA CHINA NEGRA	frasco de tinta china negra 15 ml	UNIDAD	60	
134	TINTA CHINA COLORES	frasco de tinta china colores surtidos 15 ml	UNIDAD	10	
135	Pintura artística acrílica	Pintura artistica Acrilicos x 12 colores surtidas	caja	5	
136	Bolígrafos surtido colores	caja x 10 unidades	caja	3	
137	Paletas para usar acuarela	paleta plástica para usar y mezclar acuarela	Unidad	18	
138	FOMI MOLDEABLE	BOLSA POR 100GR DE DIFERENTES COLORES	unidad	78	
139	Pegamento epoxico	adhesivo epóxico con plástico termoestable o epoxi, y catalizador.	unidad	3	
140	Alcohol isopropilico		Galón	3	
141	Pegante instantáneo	Adhesivo instantáneo en gel de fórmula fuerte	unidad	7	
142	Papel de lija	Papel de lija número 150	pliegos	23	
143	Papel de lija	Papel de lija número 220	pliegos	13	
144	Papel de lija	Papel de lija número 180	pliegos	8	
145	Jabón líquido de manos	Galón Jabón líquido de manos	Galón	2	
146	LUCES LED RGB 60W	Luces LED RGB de 60 W de potencia mínimo kit x 3	KIT	20	
147	C-Stand Tripode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	C-Stand Tripode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	Unidad	2	
148	Trípode para Fotografía Video con Soporte para Celular	Trípode 1.5m para Fotografía Video con Soporte para Celular - Trípode hecho en Aleación de Aluminio. Compatible con Cámaras Canon, Nikon, Sony, Panasonic. Altura máxima de 157 centímetros Nivelador de burbuja incorporado Cabeza Giratoria de 360 grados horizontal y 90 grados vertical. Ajuste de patas con liberación rápida Pies de gomas antideslizantes. Base smartphone compatible con todos los Smartphones de hasta 100mm de ancho.	Unidad	10	X
149	Grabadora de audio	Grabadora de audio de Cápsulas de entrada intercambiables. - Grabación simultánea de seis pistas. - (2x a 4x) entradas de micro/línea sobre conectores combo XLR/TRS. - Controles de ganancia (knobs reales) y atenuadores (pads) de -20dB para cada entrada. - Alimentación Phantom en todas las entradas principales: +12/+24/+48V - Gran pantalla LCD inclinada, a todo color - Graba directamente a tarjetas SD, SDHC y SDXC de hasta 128GB - Soporta formatos de audio de hasta 24-bit /96kHz del tipo WAV conforme-con-BWF o distintos tipos de MP3 - Las funciones Auto-record, Pre-record y Backup-record le garantizan que nunca perderá esa toma perfecta - Mezclador interno de multipista a estéreo - Efectos incorporados, incluyendo filtrado de atenuación de graves, compresión y limitación - La cápsula X/Y XYH-6 suministrada proporciona una entrada secundaria a través de un miniconector phono estéreo de 1/8"" Mic/Line In. - Interfaz de audio USB multicanal y estéreo para PC/Mac/iPad - Acepta pilas alcalinas AA	Unidad	20	

		estándar o NiMH recargables - Más de 20 horas de autonomía con 4 pilas alcalinas AA.			
150	ESPÁTULAS PLÁSTICAS	Las Espátulas Plásticas son de gran firmeza, forma rectangular, con una perforación en el banco que permite que sea colgada. Ancho 9,7 cm Largo 7,5 cm aprox.	UNIDAD	55	
151	CINTA TÉRMICA PARA SUBLIMACIÓN	Resiste hasta 200ºC por 20 minutos. También es conocida como sublimation tape (teipe para sublimación) o thermal adhesive tape (teipe adhesivo térmico). Rollo es de 0.5 cms de ancho por 40 metros de largo.	UNIDAD	20	
152	IMANES	Imanes de neodimio de 8 mm de diámetro Fabricados con neodimio (NdFeB) Diámetro: 8mm Espesor: 1.5mm Grado: N35	UNIDAD	160	
153	Kit de herramientas para talabarteria en cuero	Este Kit DIY es un Paquete de 18 Unidades de herramientas pensadas para trabajar el cuero sin necesidad de adquirir productos adicionales. Obtenga resultados profesionales a partir de un set de bricolaje que nada tiene que envidiar equipos profesionales. Composición del Kit de herramientas: Herramienta pulidora de borde de cuero 5 piezas 1 piezas ajustable cuero borde costura ranuradora herramienta 1 piezas de madera borde biselador 1mm 1 piezas de estilo japonés de biselado cuchillo 1 piezas de borde de cuero bordeadora biselador biselado herramienta 1 piezas de cuero-artesanía de la ruleta de costura de cuero de 2,5mm 1 piezas de cuero-artesanía de la ruleta de costura de cuero de 4mm 1 piezas de madera Multi-Tamaño del borde 1 piezas de tamaño del agujero golpe 1,5mm/2mm/2,5mm/3mm/3,5mm/4mm 1 piezas ajustable borde Creaser hasta 1,5 cm 1 Juego de cincel de diamante de costura de cuero 4mm 1,2, 4,6 puntas 1 piezas de biselado herramienta con 5 piezas cuchillas de repuesto 1 piezas de borde biselador 1mm 1 piezas de borde biselador 2mm 1 piezas de madera punzón	Unidad	6	
154	Set de instalacion para remches, ojaletes y broches	Conjunto de 251 unidades para poner de manera profesional botones, broches, ojetillos, remaches. Estas herramientas están hechas para la colocación e instalación sencilla de estos elementos. El set incluye 1 sacabocados de 2,5 para la mayoría de las perforaciones donde irán los remaches, botones, ojetillos. 251 piezas el paquete incluye: Herramientas de instalación de 9 piezas; 1 piezas de base redonda (2 cm); 1 piezas placa base; juegos x broches de plata (40 piezas);	Unidad	2	

		juegos x broches de color verde antiguo (40 piezas); juegos x broches de plata (40 piezas); juegos x broches de color verde antiguo (40 piezas); juegos x broches de plata (40 piezas); juegos x broches de color verde antiguo (40 piezas).			
155	Kit de Destornilladores	Set de Destornilladores de 18 Piezas, elaborados en acero molibdeno, con mango engomado y puntas imantadas para un mejor agarre y eficiencia. Medidas: 8 destornilladores: • SL5.5*5*75 • SL6.5*6*100 • SL8.0*8*150 • SL6.5*6*38 • PH1*5*75 • PH2*6*100 • PH3*8*150 • PH2*6*38 10 destornilladores de precisión: • SL1.5*50 • SL2*50 • SL2.5*50 • SL3*50 • PH000*50 • PH00*50 • PH0*50 • T6*50 • T8*50 • T10*50 Incluye 1 pieza de marco plástico para mantener tus herramientas organizadas. Empaque en blister para una mayor protección del producto	KIT	1	
156	LIMPIADOR DE MANOS FAST ORANGE	• Limpia sin utilización de agua. • Contiene agentes tensoactivos biodegradables. • No genera atascos en desagües. • Agradable olor a cítricos. • Contiene aloe vera, lanolina y aceite de jojoba para mantener las manos suaves. • Elimina la grasa, suciedad pegada, tinta, manchas, pintura, juntas de cemento, epóxicos, pegamentos, etc. Producto limpiador, libre de solventes de petróleo que trabaja perfectamente en lavadoras, marcas de raspado, pisos, eficaz con olores de mascotas y muchas otras necesidades de limpieza casera. Presentación: 1 Galón	GALON	1	
157	PALOS DE BALSO	PALOS DE BALSO DE 1X1	UNIDAD	205	
158	PALOS DE BALSO	PALOS DE BALSO DE 2X2	UNIDAD	205	
159	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel GRIS OSCURO DE 2,72 x 11 mts REF:SKU SA 70-12	ROLLO	2	
160	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel GRIS CLARO DE 2,72 x 11 mts REF:SKU SA 56-12	ROLLO	2	
161	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel AZUL CLARO DE 2,72 x 11 mts REF:SKU SA 41-12	ROLLO	2	
162	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel AZUL ULTRAMARINE DE 2,72 x 11 mts REF: SKU SA 5-12	ROLLO	2	
163	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel ROJO RUSTICO DE 2,72 x 11 mts REF:SKU SA 81-12	ROLLO	2	
164	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel Green Seamless DE 2,72 x 11 mts REF:SKU SA 34-12	ROLLO	2	
165	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel Alpin Canvas DE 2,44 x 3,66 mts REF:SKU SA CP504-0812	ROLLO	2	
166	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel Eclipse Canvas DE 2,44 x 3,66 mts REF:SKU SA CP512-0812	ROLLO	2	
167	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel Desert Canvas DE 2,44 x 3,66 mts REF:SKU SA CP510-0812	ROLLO	2	
168	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	Fondo en papel Mignight DE 2,44 x 3,66 mts REF:SKU SA CP506-0812	ROLLO	2	

169	PORTA FONDOS	PORTA FONDOS CON BARRA TELESCOPICA	UNIDAD	4	
170	Laboratorio de física móvil Maleta de mecánica Básica MA-1 StudyRoom	• 2 pesa de 100 g ME91045• 1 hilo de Nylon 0,4 diámetro ME91047• 2 porta pesas de 5 g ME91048• 1 cilindro hueco ME91050• 1 palanca didáctica ME91051• 1 pesa de 200 g ME91053• 2 tornillo de mesa ME91109• 2 polea con vástago ME91110• 4 nuez doble ME91111• 1 base soporte ME91112• 1 péndulo de 50 g ME91158• 5 pesa de 10 g ME92043• 1 muelle con índice 9 ME92056• 4 pesa de 2,5 g ME92061• 1 cilindro aluminio 50 g ME92066• 1 cilindro hierro 50 g ME92067• 1 cilindro hierro 145 g ME92068• 1 varilla eje ME92069• 1 muelle con índice 12 para Hooke ME92095• 1 varilla soporte roscada 12x600 mm ME92100• 2 varilla soporte 12 x 600 mm ME92101• 1 carrete ME92104• 1 regla ME92107• 1 cuña ME92108• 1 dinamómetro de 1 n ME92132• 1 dinamómetro de 5 n ME92133• 1 guía profesor de mecánica MA-1 ME92144• 1 guía alumno mecánica MA-1 ME91056• 1 cinta adhesiva ME93002• 1 vaso de precipitados 250 ml f/b ME93190• 1 cronometro digital ME93257• 1 perdigones ME93281• 1 metro de hule ME93299• 1 probeta graduada de 100 ml r/6744 ME93311• 1 cuentagotas 7 x 180 mm ME93328• 1 papel milimétrico ME93365• 1 cinta telegráfica ME93368• 1 triple decímetro ref.102030 ME93372• 1 Moltopren 630x360x70 mm Tplut 7113382201• 1 regla madera 50 cm 3361010154• 1 maleta (embalaje exterior eq.ede) 4770007000• 1 bandeja No. 3 p/equipo electricidad 4775500300• 1 etiqueta MA1 7541544200	UNIDAD	12	
171	MICROFONOS	micrófonos de solapa inalámbricos con cancelación de ruido	UNIDAD	12	
172	PARLANTES	Parlantes de 50 wts con bluetooth	UNIDAD	5	
173	Filamento PLA	1.75 mm color Natural similar madera	ROLLO	12	
174	Filamento PLA	1.75 mm color Plateado	ROLLO	12	
175	Filamento PLA	1.75 mm color Dorado	ROLLO	12	
176	Filamento PLA	1.75 mm color Cobre	ROLLO	12	
177	Filamento PLA	1.75 mm color colores surtidos	ROLLO	12	
178	Filamento PLA	1.75 mm color Seda Arcoiris	ROLLO	12	
179	Filamento PLA	1.75 mm color Escarchado Arcoiris	ROLLO	12	
180	Filamento PLA	1.75 mm color Luminoso Arcoiris	ROLLO	12	
181	Filamento PLA	1.75 mm color Camaleón	ROLLO	12	
182	Filamento TPU	1.75 mm color Colores surtidos	ROLLO	12	
183	Filamento HIPS	1.75 mm color Natural	ROLLO	12	
184	Filamento TPE	1.75 mm colores surtidos	ROLLO	12	

185	Anillo o aro de luz	12 pulgadas 10w regulable	UNIDAD	3	
186	Interfaz de audio	Interfaz de audio USB 2.0, Graba a 24 bits 96 KHz, 2 Entradas hibridas XLR/TRS, 2 Salidas, Entrada y Salida MIDI, 1 Salida de audifonos, Phantom Power para microfonos condensadores, chasis y perillas de metal.	UNIDAD	1	
187	ADHESIVO CMC (CIMETIL CELULOSA)	La metil celulosa es un adhesivo neutro para conservación. Es reversible y se utiliza en restauración de papel, tela, encuadernación, entre otros. Puede mezclarse con otros adhesivos para cambiar su consistencia y nivel de adhesión y para demorar el tiempo de secado de otros adhesivos.	LIBRAS	5	
188	Espátulas (set de 5 unidades)	Espátulas de acero inoxidable para procesos de restauración, de puntas diversas que permiten la precisión en cada tarea que se requiera. Estas espátulas son flexibles y resistentes.	KIT DE 5 ESPATULAS	20	
189	CLISE PARA ESTAMPADO	LOGO SENA 4 CM DE ALTURA	UNIDAD	5	
190	CLISE PARA REPUJADO MACHO-HEMBRA	LOGO SENA 4 CM DE ALTURA	UNIDAD	5	
191	Juego de mesa Story Cube	Cubos para crear cuentos o Historias, dados Rory's Story Cubes Actions Contenido: 3 cajas Contenido de cada caja: 9 (nueve cubos con 54 imágenes) Dimensiones: 3.2 x 1.1 x 4.2 inches Hay infinitas maneras de jugar con Story Cubes de Rory´s.	UNIDAD	1	
192	Juego de mesa Pintografic	Juego educativo palabras dibujadas contiene: dado,fichas,portatarjeta,reloj,Tablero,tarjetas	UNIDAD	1	
193	Fichas tipo Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-	Medidas 32 X 32 tacos o 10" (25 cm) x 10" (25 cm) Puedes añadir otra pieza útil a tu colección LEGO con esta base verde. Un gran complemento para cualquier colección LEGO.	UNIDAD	6	
194	Fichas tipo Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original	Incluye 1.500 piezas LEGO en colores vibrantes, incluyendo ladrillos de construcción, formas, ruedas, ventanas, puertas y ojos	UNIDAD	8	
195	Juego De Arte 102 Piezas + Accesorios Set Dibujo Profesional	Este juego de arte contiene 102 piezas notables: 24 pasteles al óleo, 24 lápices de colores, 24 pasteles de acuarela, 2 pinceles, paletas de 3 x 8 pocillos, 2 lápices de dibujo, 1 sacapuntas, 1 bloque de papel de lija, 1 borrador de arte, 1x15- Juego de pinceles, paleta de plástico de 1x14 pocillos, cuaderno de bocetos de 2 x 50 páginas, almohadilla de acuarela de 1 x 24 páginas + 1 estuche de madera (37cm X 5.5cm x 22cm).	UNIDAD	2	
196	Juego de mesa Sparks Colorful Creativity: con 300 piezas de vibrantes popotes y conectores de construcción	Juguetes creativos de construcción STEM de paja 600 piezas para niños. Juguete constructor entrelazado delgado de tubos de encaje DYE educativos.	UNIDAD	3	
197	Pack de 10 barajas de técnicas de Design Thinking en español	Pack de bajaras que permite seleccionar 28 técnicas para las fases de Desing Thinking; empatia, definición, ideación, prototipado y testeo	UNIDAD	1	
198	Juego de mesa clásico Kerplunk para 1-6 jugadores	Juego de mesa de madera, 42 coloridos palos de madera, juego de dados de matemáticas,	UNIDAD	3	

		juguetes educativos para 3, 4, 5, 6 años, juego de habilidades motoras finas y juguete de conteo			
199	Billetes didácticos	Billetes didácticos pesos colombianos, impresos a color por ambos lados denominaciones $1000- $2000-$5000- $10.000- $20.000- $50.000- $100.000. medidas aprox. 12cms lg x 7 cm ancho	UNIDAD	3	
200	Juego de habilidad en bloques tipo Jenga	Juego de destreza para 1-8 jugadores. Apto para niños desde 6 años. Incluye 54 bloques de madera. No requiere baterías ni alimentación.	UNIDAD	1	
201	Juegos de mesa Rummy Cartón	Juegos de mesa Rummy Cartón. Género: Unisex. Material: Cartón. Color: Multicolor. Edad mínima recomendada: 12 años. Dimensiones del producto: 4.5 cm x 15 cm x 12.6 cm. Peso del producto: 369 kg	UNIDAD	1	
202	Pizarra De Escritura Braille con punzón	Tipo de artículo: Pizarra para escribir Braille Material: Plástico Peso del producto: Aprox. 50 g/1,8 oz Tamaño: Aprox. 21,8 x 4,4 x 0,7 cm/8,58 x 1,73 x 0,28 pulgadas Uso: Para escribir para ciegos Lista de paquetes 1 x pizarra para escribir Braille 1 x punzador Pizarra de escritura de plástico Braille, 4 líneas, 28 celdas, herramienta de aprendizaje Braille, Punzador, características líderes de clase de práctica.	UNIDAD	10	
203	Pelota De Tela Inflable Con Cascabeles Sonoros Para Ciegos	Características del producto • Pelota audible ligera, perfecta para niños pequeños. • La pelota inflable está cubierta de espuma suave. • Tiene dos campanas en el interior para que todos escuchen dónde está la pelota. • Mide 6" de diámetro. • La pelota audible perfecta para innumerables juegos. • Mide alrededor de 6 pulgadas de diámetro. • Peso del paquete: aproximadamente 6,5 onzas.	UNIDAD	2	
204	Kit Didáctico Aprendizaje Sistema Braille	Contenido: Impreso en material especial (135 tarjetas): 81 tarjetas de alfabeto (3 juegos de alfabeto) 10 números 14 signos gramaticales 5 vocales con acento 7 Actividades y presentación. recomendadas. 18 tarjetas de retos. Incluye bolsa ecológica para guardárlo. El tamaño de las tarjetas es de 8.5 x 5.5 cm	UNIDAD	2	
205	Fichas de ABC en Lengua de Señas colombiana	Tamaño de la ficha 11.5 x 7.2 Cms aproximadamente ilustracuones a full color, plástificado brillante que recubre para dar mayor durabilidad.	UNIDAD	1	
206	Fichas de números en Lengua de Señas colombiana	Tamaño de la ficha 11.5 x 7.2 Cms aproximadamente ilustracuones a full color, plástificado brillante que recubre para dar mayor durabilidad.	UNIDAD	1	

207	Fichas de Saludos, despedidas e interrogativosen Lengua de Señas colombiana	Tamaño de la ficha 11.5 x 7.2 Cms aproximadamente ilustracuones a full color, plástificado brillante que recubre para dar mayor durabilidad.	UNIDAD	1	
208	Cubo Rubik 3x3	Marca: Qiyi Nivel:3x3x3 Color: Fondo Negro Material: ABS Peso:87,7g Tamaño: 5,6cm x 5,6cm x 5,6cm +Base Para Cubos de Regalo	UNIDAD	10	
209	Sacapuntas	Sacapuntas Doble Con Deposito X 3 Unidades	UNIDAD	3	X
210	FOAMY	Papel Foami Pliego Surtido X 12 Unidades	PLIEGO	12	
211	CINTA PARA MONTAJE DE FOTOPOLIMEROS	Aalibre: 500 micras. Adhesivo : bajo tack inicial- alta poder de adhesión-fácil desmontaje. densidad: media Medidas: 0.46 x 26 m. Estructura: espuma de polietileno de alta calidad de impresión + doble film estabilizador en polietileno	Rollos	5	
212	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	Para proceso convencional revelado por agua, dureza 60 Shore A, calibre 0,045"	UNIDAD	20	
213	CINTA SELLADO DE BORDES	Calibre: 137 micras. Adhesivo: caucho natural (resistente a solventes). Medidas:12 mm x 66 m. Color : amarillo. estructura: pvc	Rollos	2	
214	Limpia contacto	productos que se usan para limpiar y desengrasar contactos eléctricos y electrónicos. • No dejan residuos • Son seguros para la mayoría de los plásticos • No dañan la capa de ozono • Son de rápida evaporación • Son efectivos para eliminar grasa y suciedad • Son de fácil aplicación	UNIDAD	60	
215	Crema disipadora	• Alta conducción de calor, adherencia, resistencia a altas temperaturas, y ser no tóxica y no inflamable. Presentada en jeringa de 1 gramo, de color gris, es ideal para CPU, tarjetas gráficas y otros chips de calor.	UNIDAD	60	
216	Destornillador eléctrico	• Motor eléctrico que hace girar la punta del destornillador • Cabezal orientable para girar la herramienta • Luz LED para iluminar la superficie de trabajo • Giro inverso para desenroscar • Bloqueo del husillo para cambiar las boquillas • Ajuste de par de apriete	UNIDAD	4	
217	Cables patch cord 2 metros certificados	Los patch cord, o cables de parcheo, son cables de red que se caracterizan por ser de corta distancia y por conectar un panel de parcheo a un equipo activo. • Están compuestos por cobre y cubiertos de plástico. • Pueden ser de diferentes tipos, como U/UTP, S/FTP, crossover, straight, bonded, entre otros.	UNIDAD	200	

		• Pueden ser de diferentes longitudes, desde unos centímetros hasta 100 metros. • Pueden ser de diferentes colores para facilitar su identificación. • Pueden ser apantallados para evitar la pérdida de señal y las interferencias. • Pueden cumplir con estándares como TIA-568.2-D. • Pueden ser de diferentes tipos de retardante a la flama.			
218	Cable de fibra óptica LC-ST dúplex monomodo 9/125	• Se utiliza para conectar paneles de conexión y / o dispositivos de red que utilizan conectores de tipo LC a ST y requieren cableado de modo sencillo 9/125 Los cargadores flexibles se pueden doblar y configurar en diferentes orientaciones para adaptarse a espacios reducidos. Los marcadores A / B identifican fácilmente el conector TX y RX en cada extremo del ensamblaje Los conectores utilizan un pulido UPC	UNIDAD	10	
219	Patch Cord de fibra óptica	Los patch cord de fibra óptica tienen características como: • Conectores: Pueden tener conectores LC/UPC, SC/APC, entre otros. • Longitud: Pueden tener diferentes longitudes, como 2 o 3 metros. • Tipo de fibra: Pueden ser monomodo o multimodo. • Configuración: Pueden ser dúplex, es decir, tener dos hilos de fibra para transmitir datos en ambas direcciones. • Resistencia: Pueden ser resistentes a cambios de temperatura y humedad. • Calidad: Los patch cord de alta calidad son fiables y tienen bajas pérdidas de inserción.	UNIDAD	20	
220	MODEM	Tp- Link Modelo: Archer AX6000 Next-Gen Wi-Fi Router Especificaciones: • Velocidad increíble: la velocidad de Wi-Fi 6 de doble banda AX6000 impulsada por 1024QAM ofrece una velocidad inalámbrica de hasta 5952 Mbps: 4804 Mbps (5 GHz) y 1148 Mbps (2.4 GHz) y seguridad WPA 3 • Ultra conectividad: puerto WAN de 1 × 2.5 Gbps, puertos LAN de 8 × Gigabit y 2 × USB 3.0 en Tipo A y Tipo C • Altamente eficiente: OFDMA aumenta el rendimiento promedio en 4 veces en escenarios de alta densidad, en comparación con un enrutador estándar 802.11ac. Enlace descendente y enlace ascendente MU-MIMO son compatibles. • Potente procesamiento: CPU de cuatro núcleos a 1,8 GHz y 2 coprocesadores erradican la latencia y ofrecen un rendimiento estable. • Conexión inteligente: la dirección de banda dirige a los clientes a la banda menos congestionada y Airtime Fairness optimiza el uso del tiempo. • Sistema de seguridad incorporado: TP-Link	UNIDAD	10	

		HomeCareTM proporciona a toda la red un servicio antimalware avanzado con tecnología de Trend MicroTM, que ofrece antivirus, control parental y QoS • Configuración fácil: conéctese a su enrutador a través de Bluetooth y configúrelo en minutos con la potente aplicación Tether			
221	DISCO DURO SOLIDO EXTERNO	Crucial SSD Externo X6 de 2 TB/Unidad 2 TB Externo antigolpes/hasta 800 MB/s /Extraíble micro disco duro/ USB tipo C /Mac | Windows | android |CT2000X6SSD9 X6 Tipo de Producto: SSD Externo Capacidad de Almacenamiento: 2 Terabytes (TB) Interfaz de Conexión: USB 3.2 Gen-2 Tipo C Velocidad Máxima de Transferencia de Datos: Lectura: Hasta 800 Megabytes por segundo (MB/s) No se especifica velocidad de escritura, pero generalmente es ligeramente menor a la de lectura en dispositivos de esta clase. Compatibilidad con Sistemas Operativos: macOS, Windows 10, Windows 8.1, Android Diseño y Construcción: Resistencia a Golpes: Soporta caídas de hasta 2 metros Sin partes móviles internas para una mayor durabilidad Carcasa de material compuesto duradero Dimensiones: Ancho: 69 mm Largo: 64 mm Altura: 10.5 mm	UNIDAD	12	
222	DISCO DURO ESTADO SOLIDO CS3040 1 TERA PNY XLR8 M2 2280 GAMING PCIe NVME PARA PC o PORTATIL	PNY + Capacidad 1TB + Factor de forma M.2 2280 + Interfaz PCIe Gen4 x4 + Velocidad máxima de lectura secuencial de hasta 5600 MB / s + Velocidad máxima de escritura secuencial hasta 4300 MB / s + Memoria flash 3D tipo NAND + MTBF 2,000,000 horas La unidad de estado sólido CS3040 M.2 NVMe Gen4 x4 es la solución ideal para que los entusiastas de la PC, los jugadores y los profesionales del renderizado de vídeo se actualicen con la última tecnología NVMe. La interfaz NVMe Gen4 x4 ofrece un rendimiento excepcional con una velocidad de lectura hasta 5.600 MB/s y de escritura de 4.300 MB/s. Esta SSD está diseñada para ser una SSD de ultra alto rendimiento para brindar el rendimiento que exiges para tu ordenador portátil o de sobremesa. Arranca y disfruta de lanzamientos de aplicaciones rapidísimos y de un increíble rendimiento del sistema. La SSD PNY XLR8 CS3040 es muy duradera, tiene menos probabilidades de fallar y cuenta con una garantía de 5 años. La PNY XLR8 CS3040 está diseñada con el	UNIDAD	10	

		mismo nivel de calidad y durabilidad que nuestros clientes han disfrutado durante más de 35 años. Hemos tomado el flash NAND más avanzado del mundo y hemos refinado el CS3040 para lograr una mayor resistencia y fiabilidad. Las pruebas exhaustivas y el riguroso proceso de validación de PNY aseguran la compatibilidad a través de varias plataformas y múltiples sistemas operativos. Actualización a un NVMe Gen4 desde una unidad de estado sólido (SSD) basada en SATA en una computadora de escritorio o portátil compatible con NVMe. Arranque y lanzamiento de aplicaciones más rápido y mejor rendimiento general del sistema. Rendimiento ultra alto ideal para aplicaciones exigentes, juegos de alto nivel y cargas de trabajo intensas.			
223	Memorias Ram DDR 4	Tamaño de la memoria de la computadora 16 GB Tecnología de memoria RAM DDR4 Velocidad de memoria 2666 MHz Dispositivos compatibles Computadora de Escritorio	UNIDAD	30	
224	Memorias Ram DDR 5	Tamaño de la memoria de la computadora 16 GB Tecnología de memoria RAM DDR4 Velocidad de memoria 6800 MHz Dispositivos compatibles Computadora de Escritorio	UNIDAD	30	
225	Disco duro	Disco duro mecánico de 320gb	UNIDAD	10	
226	CABLE UTP	categoría 5e de 304 mts	CAJA	10	
227	CABLE UTP	categoría 6 encauchetado 304 mts	CAJA	4	
228	CABLE UTP	categoría 6 304 mts	CAJA	4	
229	Espátula Plástica Para vinilo Con Fieltro 3m	Tamaño: 100*73*7mm/3,94 "* 2,87" * 0,28" Material: Plastico y Felpa Dureza: medio suave Color: Azul, Borde Negro Característica: Plástico blando de alta calidad, Plástico medio blando, duradero para todas las aplicaciones de vinilo y no rayará durante la instalación.	UNIDAD	15	
230	Pistola de calor para instalación	Pistola de calor de 1800W utilizada para emitir una corriente de aire caliente diseñada con protección térmica, función aire frio (40°/ 300 L/min) e interruptor con 3 temperaturas (40°C 300L/min – 350°C 300L/min – 550°C 500L/min).	UNIDAD	5	
231	Raspador metálico de mango con cuchilla	raspador cuenta con una cuchilla afilada que permite eliminar fácilmente residuos, pintura, adhesivos y otros materiales no deseados de superficies como vidrio, metal, madera y plástico. Su diseño de mango ergonómico proporciona un agarre cómodo y seguro, permitiendo un control	UNIDAD	3	

		preciso durante el uso			
232	Tanque de mantenimiento para impresora Epson	Referencia T699700 para la impresora SureColor® Epson T5475	UNIDAD	1	
233	repuesto cuchilla de corte impresora	Referencia S902007 para la impresora SureColor® Epson T5475	UNIDAD	1	
234	Husillo de alimentación de rollo adicional	Referencia C12C933301 para la impresora SureColor® Epson T5475	UNIDAD	1	
235	Kit de almohadillas de repuesto sin bordes	Referencia C13S40064 para la impresora SureColor® Epson T5475	UNIDAD	1	
236	Tanque de mantenimiento	Referencia T699700 para la impresora SureColor® P7570	UNIDAD	1	
237	Cuchilla de reemplazo para el cortador	Referencia C12C815331 para la impresora SureColor® P7570	UNIDAD	1	
238	Par adicional de adaptadores de medios en rollo	Referencia C12C935931 para la impresora SureColor® P7570	UNIDAD	1	
239	Servidor de impresión interno 320 GB	referencia C12C934551 para la impresora SureColor® P7570	UNIDAD	1	
240	Servidor interno PostScript	referencia C12C934571 para la impresora SureColor® P7570	UNIDAD	1	
241	Kit de reemplazo borderless	Referencia C13S210102 para la impresora SureColor® P7570	UNIDAD	1	
242	Palillos de mantenimiento / limpieza	Referencia C13S090013 para la impresora SureColor® P7570	UNIDAD	1	
243	SpectroProofer® 24" UVS SPECTRO24UVS	Para la impresora SureColor® P7570	UNIDAD	1	
244	X-Rite® ILS30EP de reemplazo (para SpectroProofer®)	Referencia C12C932021 para la impresora SureColor® P7570	UNIDAD	1	
245	Tanque de Mantenimiento para Serie-T EPSON	Modelo: T619300	UNIDAD	4	
246	RODILLO DE FELPA 9 PULGADAS	rodillo de felpa 9"	UNIDAD	4	
247	BANDEJA PARA RODILLO	Bandeja para mezclar pintura	UNIDAD	4	
248	BROCHA PROFESIONAL	brochas de 4 púlgadas	UNIDAD	8	
249	Marcos de para fotografía medida 70 X 100 cms	Marcos sintético tipo Rödalm Negro tamaño 61 x 91 cms, protección frontal de plástico, soporte PH neutro, color marco: Negro.	Unidad	30	
250	Marcos de para fotografía medida 61 X 91 cms	Marcos sintético tipo Rödalm Negro tamaño 61 x 91 cms, protección frontal de plástico, soporte PH neutro, color marco: Negro.	Unidad	30	
251	Marcos de para fotografía medida 40 X 50 cms	Marcos sintético tipo Rödalm Negro tamaño 40 x 50 cms, protección frontal de plástico, soporte PH neutro, color marco: Negro.	Unidad	30	
252	Trípode para Fotografía	Material Aluminio, Tipo de Cabeza: de bola, secciones de pata: 4, Altura máxima: 171.5 cm, Diámetro del disco superior: 60 mm, Conector Superior: Tornillo de ¼", Carga Máxima Segura: 15 kg, Inclinación Frontal y lateral: -90° / +40°, Angulos de pata: 25°,46°,66°,88°, Diámetro del tubo de las patas: 26, 22.5, 19, 15.5 mm., Tamaño plegado: 60.5 cm., Nivel de Burbuja: 3, Sistema de Bloqueo Quick Power Lock, sistema Easy Link.	Unidad	20	

253	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	MARCADOR BORRABLE RECARGABLE caja x 12 und color VERDE	CAJA	5	
254	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	TINTA PARA MARCADOR BORRABLE DE 35 ML - CAJA POR 25UND 1 VERDE	UNIDAD	11	
255	MEMORIA SD DE 32 GB	Clase 10 - compatibles con dispositivos digitales SDHC y SDXC. - fabricados con los más altos estándares y rigurosamente probados	UNIDAD	20	
256	Pegante Spray multipropósito	Lata SK-100	Unidad	20	
257	TABABOCAS	1 Filtro 35 MK ANTOBANTERIAL 30g 2 Telas no tejidas (SPUNBOND)30g	CAJA	3	
258	BATERIA PARA CANON	BATERIA RECARGABLE LP-E17 PARA CANON	Unidad	8	
259	BATERIA PARA SONY	BATERIA RECARGABLE NP-FZ100 PARA SONY	Unidad	8	
260	CARGADOR PARA BATERIA SONY	CARGADOR Bc-qz1 PARA BATERIA NP-FZ100 SONY	Unidad	3	
261	POLAINAS QUIRÚRGICAS ANTIDESLIZANTES	Polainas desechables, bota ajustada	PAR	120	
262	Stripbox	35 x 90 cms para montaje Elinchrome	UNIDAD	8	
263	Cable de alimentación de CA LC-E8E	compatible con Canon LC-E8E LC-E8C LC-E8 LC-4E CA-920 CB-5L LP-E8, Nikon MH-61 MH-62 MH-63 MH-64 MH-65 Cargador de batería	UNIDAD	5	
264	Pegante Epoxico para tensado de Marcos Metalicos	Pegante para marcos metálicos de aluminio. Kiwobond 1000 HTM dos componentes	kilo	2	
265	Escobillines de 41 Cms en madera	Escobillines de 41 Cms en madera	Unidad	3	
266	Caucho poliuretano dureza 60 Shore	Caucho poliuretano dureza 60 Shore A	metros	2	
267	Caucho poliuretano dureza 70 Shore	Caucho poliuretano dureza 70 Shore A	metros	2	
268	Caucho poliuretano dureza 80 Shore	Caucho poliuretano dureza 80 Shore A	metros	2	
269	Fijador transparente en aerosol.	Laca en Aerosol fijador Opalizador	Unidad	10	
270	Máquinas rotativas tipo pen, para tatuajes	Diseño ergonómico y ligero, similar a un bolígrafo, fabricadas generalmente en aluminio aeronáutico. Son silenciosas, vibran poco y operan con motores potentes (aprox. 8,000-13,000 RPM) compatibles con cartuchos universales. Ideal para líneas, sombras y relleno con ajustes precisos de voltaje (6-12V) y carrera (3.0-4.0mm).	UNIDAD	30	
271	kid Batería recargable para máquina rotativa de tatuajes	Batería recargable para máquinas rotativas de tatuaje es una solución inalámbrica compacta, compatible con conexión RCA, que ofrece entre 4 y 8 horas de trabajo continuo. Con capacidades comunes de a, voltaje ajustable (generalmente 4-12V) y carga rápida tipo C, permite libertad de movimiento y un voltaje estable para líneas y sombras.	UNIDAD	10	X
272	Agujas y cartuchos, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	Agujas de acero inoxidable de alta calidad, afiladas individualmente (diámetros comunes 0.30mm - 0.35mm), estabilizadas en plástico	UNIDAD	90	X

		médico para prevenir el reflujo de tinta y la contaminación cruzada, diseñados para cambios rápidos de configuración.			
273	Cartuchos de agujas desechables, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	suministros estériles de un solo uso, diseñados para alta precisión con acero inoxidable de grado médico y plástico resistente. Incorporan una membrana de seguridad (ule) que previene la contaminación cruzada y facilita el retorno de la aguja. Son compatibles con grips universales de 8 mm y permiten cambios rápidos de configuración.	UNIDAD	90	X
274	Round Liner (RL), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	agujas agrupadas en un círculo apretado, diseñadas para crear líneas nítidas, definidas y precisas, acero inoxidable quirúrgico 316L, cono largo (LT) y membrana de seguridad para evitar el reflujo de tinta, compatibles con la mayoría de máquinas.	UNIDAD	90	X
275	Round Shader (RS), para máquna rotativa tipo pen de tatuajes	agrupadas en círculo, pero con mayor separación entre ellas que las Round Liners (RL), Fabricados con acero quirúrgico 316L y plástico médico con membrana de seguridad, ofrecen alta retención de tinta, compatibilidad universal, y son esenciales para transiciones suaves.	UNIDAD	90	X
276	Magnum (M1 / RM), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	agrupaciones planas de varias agujas, diseñadas principalmente para rellenar grandes áreas, sombrear y hacer degradados suaves en tatuajes. Generalmente fabricados con membrana de seguridad y plástico de grado médico, compatibles con grips estándar. Se caracterizan por su alta estabilidad y flujo constante de tinta, reduciendo la fatiga.	UNIDAD	90	X
277	Vasos porta tinta (ink caps), para tatuajes	pequeños recipientes desechables de plástico, silicona o material biodegradable, utilizados por tatuadores para contener y dosificar las tintas (pigmentos) durante el tatuaje	UNIDAD	30	X
278	Guantes de nitrilo	Alta resistencia a punciones, productos químicos y fluidos corporales, ofreciendo protección superior contra contaminación cruzada	UNIDAD	30	
279	Mascarillas	equipos de protección personal desechables (tipo quirúrgico) usados por el artista para garantizar la higiene y evitar la contaminación cruzada.	UNIDAD	30	
280	KIt de campos o protectores desechables para tatuajes	Kit de un solo uso (guantes, sábanas, fundas de máquina y film) diseñados para cubrir superficies, herramientas y al cliente, creando una barrera estéril que evita la contaminación cruzada y asegura la máxima higiene durante el proceso.	UNIDAD	30	
281	Film plástico	(film transparente) o parches adhesivos especializados, que se coloca tras finalizar el tatuaje para proteger la herida de contaminantes externos, bacterias y roces	UNIDAD	5	
282	Fundas para máquina pen, para tatuajes	fundas desechables, generalmente de látex, que cubren la máquina de tatuar tipo pluma para prevenir la contaminación cruzada, protegiéndola de tinta, sangre y suciedad	UNIDAD	30	X
283	Toallas de papel tipo wipall	70 unidades, paños de limpieza técnicos de alta resistencia y absorción, muy utilizados en	UNIDAD	10	

		tatuajes para limpiar el exceso de tinta y fluidos sin dejar pelusa ni romperse			
284	Alcohol al 70 %,	Galón de agente antiséptico y desinfectante utilizado exclusivamente para limpiar la piel sana antes del procedimiento y desinfectar superficies.	UNIDAD	5	
285	Jabón antiséptico para tatuajes	abón antiséptico, desinfectante y limpiador especializado, fundamental en el tatuaje para limpiar la piel, eliminar residuos de tinta, sangre y vaselina, y reducir la inflamación antes, durante y después del proceso.	UNIDAD	10	
286	Desinfectante de superficies	solucion con amonio cuaternario, diseñados para eliminar virus y bacterias en camillas, mesas y máquinas. Para limpiar la piel durante el proceso	UNIDAD	5	
287	Contenedor para punzocortantes	recipiente rígido de plástico de alta densidad, usualmente amarillo o rojo, diseñado para eliminar de forma segura agujas, cartuchos, navajas y residuos contaminados con sangre (RPBI)	UNIDAD	30	
288	Impresora térmica	Dispositivo portátil que utiliza calor (sin tinta ni tóner) para transferir diseños digitales desde un móvil o computadora al papel hectográfico (transfer)	UNIDAD	1	
289	Gel de transferencia de stencil,	Para transferir el diseño del papel hectográfico a la piel con máxima precisión, nitidez y duración	UNIDAD	5	
290	Kit Marcadores para piel,	Kit de marcadores surtidos, herramientas de tinta no tóxica diseñadas para dibujar diseños temporales o guías (freehand) sobre la piel sin causar irritación	UNIDAD	10	
291	Navajas desechables,	Cuchillas quirúrgicas (frecuentemente negras) diseñadas para rasurar el vello de la zona a tatuar	UNIDAD	30	
292	butter para tatuar,	producto natural y profesional, generalmente vegano, diseñado para sustituir la vaselina durante y después del tatuaje.	UNIDAD	15	
293	Botellas tipo spray,	Botellas tipo spray y botellas de lavado (flexibles)	UNIDAD	15	
294	Agua destilada,	Agente de alta pureza, libre de minerales y microorganismos, utilizado principalmente para diluir tintas (crear tonos grises o shading), limpiar la piel durante el proceso y humectar agujas.	UNIDAD	5	
295	Piel sintética,	Material artificial (generalmente silicona, caucho o vinilo) diseñado para simular la textura, grosor y resistencia de la piel humana.	UNIDAD	90	X
296	Parches dérmicos	Lámina adhesiva, transparente y transpirable que se aplica sobre un tatuaje recién hecho.	UNIDAD	30	
297	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Unidad	2	
298	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Paquete x 100	5	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Los aspectos relacionados a continuación son de obligatorio cumplimiento y que por sus características especiales requieren de una exigencia particular de cumplimiento que no pueden obviarse, por lo tanto,

son de carácter obligatorio.

1. *Calidad de los bienes:* Los elementos a suministrar deberán ser nuevos, de primera calidad, libres de defectos, fallas o imperfecciones, y cumplir integralmente con las especificaciones técnicas, cantidades y condiciones de seguridad exigidas, ello, conforme a las normas de calidad aplicables al producto. En caso de evidenciarse algún elemento defectuoso al momento de la entrega o durante el proceso de verificación, el contratista deberá efectuar su reposición inmediata, sin que ello genere costo adicional para la Entidad.

2. *Fichas técnicas del fabricante*: El proponente deberá adjuntar con su oferta las fichas técnicas expedidas por el fabricante correspondientes a todos los ítems relacionados en la necesidad a contratar, las cuales deberán permitir la verificación objetiva del cumplimiento de las especificaciones exigidas.

3. *Carácter obligatorio de las especificaciones técnicas*: Las especificaciones técnicas establecidas en el presente proceso son de carácter obligatorio. En consecuencia, el no ofrecimiento, la modificación, adición o supresión de cualquiera de ellas en el anexo correspondiente, será causal de rechazo de la oferta. El anexo deberá presentarse debidamente diligenciado y firmado por el proponente, asimismo, la alteración o eliminación de los formatos anexos suministrados por la Entidad, constituirá causal de rechazo.

4. *Cumplimiento de normas de calidad:* El proponente deberá garantizar que los productos ofrecidos cumplen con las normas técnicas y estándares de calidad vigentes y aplicables para este tipo de bienes.

5. *Integridad de la Oferta Técnica*: El oferente deberá diligenciar de manera completa, clara y sin omitir ninguna especificación el formato dispuesto por la Entidad para la presentación de la Oferta Técnica. Este documento constituye la propuesta técnica del proponente y permitirá a la Entidad verificar de manera objetiva el cumplimiento total de las especificaciones técnicas y demás documentos requeridos.

6. *Valor de la oferta económica:* En el valor de la oferta económica deberán incluirse todos los costos directos e indirectos, así como impuestos, tasas, contribuciones nacionales, departamentales y municipales, y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del contrato derivado del presente proceso.

7. *Empaque y embalaje:* Cada elemento deberá entregarse debidamente empacado y embalado conforme a las condiciones técnicas establecidas, garantizando su adecuada conservación, transporte y almacenamiento hasta el momento de la entrega a satisfacción de la Entidad.

8. *Totalidad de los ítems*: Deberá presentar en su propuesta la totalidad de los ítems relacionados en las especificaciones técnicas para cada uno de los lotes donde desee participar, so pena de que se evalúe como NO CUMPLE técnicamente.

El proponente debe presentar junto con la propuesta la Ficha Técnica para los ítems que relacionan X en la casilla fichas técnicas (EL PROPONENTE DEBE DILIGENCIAR EL FORMATO DISPUESTO POR LA ENTIDAD), el cual deberá relacionar las especificaciones técnicas e imagen del elemento a ofrecer (la imagen y especificaciones técnicas deben guardar coherencia).

El proponente debe presentar junto con la propuesta, una muestra para los ítems que

relacionan X en la casilla MUESTRA, para lo cual se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Las muestras deben cumplir con las especificaciones técnicas establecidas, se debe tener en cuenta que la muestras se requiere para validar la calidad, tamaño, material, tipo de fabricación, colores esto con el fin de garantizar que el elemento sea el requerido por la entidad, explicado lo anterior el oferente puede presentar como muestra una fracción de los ítems solicitados. Las muestras deben ser entregadas de forma física en las instalaciones del Grupo de Apoyo Administrativo Paloquemao, ubicado en la calle 15 No 31-42 Torre Oriental Segundo Piso 2.

- Las muestras deberán entregarse hasta un día hábil antes del cierre del proceso, según el cronograma establecido en la plataforma SECOP II, siendo subsanable para evaluar las ofertas.

- El proponente debe presentar dos copias del acta de entrega de muestras firmada por el representante legal, una copia para dejar junto con las muestras y otra copia para el recibido de las mismas, indicando el número del proceso y los datos del proveedor.

- Las muestran son requeridas única y exclusivamente para efectos de la verificación de las especificaciones técnicas establecidas para los elementos a adquirir, con el fin de que el comité técnico evaluador pueda tener la garantía de que los bienes ofrecidos cumplan con los requisitos exigidos por la entidad; por lo tanto, no serán objeto de observación por parte de los oferentes.

Condiciones de entrega: El supervisor del contrato y un representante de la empresa contratista, realizará el protocolo de inspección visual a cada uno de los elementos a adquirir verificando que los elementos estén completos y den cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas. En caso de no cumplir con al menos una de las especificaciones técnicas requeridas, el elemento será devuelto con el propósito de que el proveedor reemplace en su totalidad. Los elementos deberán ser entregados en el plazo de ejecución señalado.

Costos logísticos: Los costos logísticos generados por la ejecución del contrato, tales como desplazamientos, combustibles, fletes, viáticos y demás tramites de orden administrativo, serán asumidos por el contratista.

Condición de los elementos: El contratista deberá comprometerse a entregar todos los elementos del presente proceso en condición de nuevos protegidos con su respectivo embalaje, sin presentar daños físicos de ningún tipo como ralladuras, rajaduras, cortes, daños de pintura y lo algún otro tipo de anomalía exterior.

El Proponente deberá ofertar elementos o bienes sean originales, de primera calidad y no se aceptarán bienes remanufacturados, lo elementos a entregar deben ser de primera calidad, libres de defectos, e imperfecciones y cumplir con las especificaciones técnicas, de cantidad

y de seguridad, de acuerdo con las normas de calidad del producto.

Marca de los bienes:

- Las marcas de los productos que ofrezca el proponente en su propuesta técnica deberán ser de buena calidad y que estén en el mercado, las cuales deben responder a las especificaciones técnicas definidas en el presente proceso.
- El contratista anexará certificación de garantía técnica y de calidad de los productos suministrados, firmada por el representante legal que avale la calidad de los productos.

Las tasas, gastos de importación y nacionalización, cargue, descargue y entrega de los elementos requeridos por el SENA, serán asumidos por el contratista para lo cual se debe tener en cuenta dentro de su propuesta económica, teniendo en cuenta que para el proceso de la presente vigencia se establecieron varias entregas de los elementos previa coordinación con el supervisor del contrato.

4. LOS INDICADORES DE CAPACIDAD FINANCIERA:

Buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato La capacidad financiera requerida en un Proceso de Contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del contrato. En consecuencia, **la Entidad Estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al objeto del Proceso de Contratación y de los posibles oferentes**

Los indicadores de capacidad financiera contenidos en el Decreto 1082 de 2015 son:

ÍTEM	INDICADORES
1	LIQUIDEZ
2	ENDEUDAMIENTO
3	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉS
4	CAPITAL DE TRABAJO
5	CAPACIDAD PATRIMONIAL

LOS INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL:

Es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

Los indicadores de capacidad organizacional contenidos en el Decreto 1082 de 2015 son:

ÍTEM	INDICADORES
1	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO
2	RENTABILIDAD EL ACTIVO

De acuerdo con lo anterior, se establecerán los indicadores financieros teniendo en cuenta la información suministrada por la Superintendencia de Sociedades en la plataforma del Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports donde dese puede se puede consultar de manera ágil, inmediata y gratuita, información básica en materia financiera y jurídica de las sociedades comerciales, empresas unipersonales y sucursales de sociedad extranjera, que reportan información a la Entidad.

Para el análisis de los indicadores financieros se tuvieron en cuenta la base de datos de la súper intendencia de sociedades con corte 2024, se tomaron los datos allí existentes, para el presente estudio se tuvieron en cuenta las siguientes actividades:

Se tienen en cuenta las siguientes actividades económicas relacionadas al objeto contractual

CIIU	Descripción
G4649	Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.
G4799	Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, puestos de venta o mercados.
G4761	Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
G4741	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
G4659	Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
C2022	Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas

La muestra arrojo setecientos cinco (705) empresas con la actividad económica mencionada anteriormente de las cuales se presentan cien (100) en este documento tomando como base la información del Estado de Situación Financiera (ESF) y la información del Estado de Resultado Integral (ERI), indicadores financieros del sector que se exponen a continuación:

NIT	Fecha de Corte	CIIU	ÍNDICE DE LIQUIDEZ (AC/ PC)	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (PT/AT)	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UO/ P)	RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UO/AT)	CAPITAL DE TRABAJO (AC-PC)	CAPACIDAD PATRIMONIAL (PATRIMONIO)	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (1)
800002030	2024-12-31	G4659	3,04	0,32	3,43	2,32	$ 14.742.880,00	$ 15.490.855,00	3,68
800002482	2024-12-31	G4659	1,68	0,58	0,04	0,02	$ 26.899.183,00	$ 31.480.466,00	1,96
800002609	2024-12-31	G4659	1,06	0,82	3,20	0,59	$ 588.380,00	$ 2.288.685,00	-0,29
800009973	2024-12-31	G4659	1,38	0,59	-0,12	-0,05	$ 2.737.614,00	$ 5.253.820,00	3,34
800014620	2024-12-31	G4659	2,46	0,35	0,29	0,19	$ 2.811.949,00	$ 3.715.967,00	INDETERMINADO
800019856	2024-12-31	G4659	6,25	0,39	0,04	0,02	$ 29.131.899,00	$ 22.535.811,00	3,10
800026212	2024-12-31	G4659	1,93	0,41	0,00	0,00	$ 25.439.794,00	$ 43.323.514,00	-1,92
800027927	2024-12-31	G4741	1,96	0,51	-0,01	0,00	$ 13.829.536,00	$ 14.034.551,00	INDETERMINADO
800030667	2024-12-31	G4659	1,72	0,44	0,08	0,05	$ 2.977.147,00	$ 5.621.934,00	INDETERMINADO
800032741	2024-12-31	C2022	1,63	0,37	0,02	0,01	$ 1.040.666,00	$ 4.720.829,00	0,25

800035713	2024-12-31	G4649	0,81	1,63	-0,01	0,00	-$ 2.616.650,00	-$ 7.544.958,00	INDETERMINADO
800036354	2024-12-31	G4659	2,47	0,42	-4,19	-2,45	$ 1.998.146,00	$ 3.285.840,00	0,74
800042641	2024-12-31	G4659	5,48	0,40	0,07	0,04	$ 28.604.563,00	$ 30.465.788,00	INDETERMINADO
800049074	2024-12-31	G4761	1,54	0,63	0,14	0,05	$ 4.665.552,00	$ 5.104.101,00	2,02
800051319	2024-12-31	G4659	3,28	0,40	0,02	0,01	$ 26.494.540,00	$ 34.604.352,00	-0,33
800052699	2024-12-31	G4659	0,64	0,51	-0,03	-0,02	-$ 1.104.924,00	$ 25.760.970,00	-1,02
800052954	2024-12-31	G4649	1,63	0,20	-0,27	-0,22	$ 418.164,00	$ 3.265.087,00	-1,92
800061357	2024-12-31	G4659	2,81	0,31	0,00	0,00	$ 49.997.410,00	$ 68.103.252,00	-0,87
800061585	2024-12-31	G4799	1,82	0,52	-0,13	-0,06	$ 16.671.724,00	$ 19.394.639,00	5,30
800062591	2024-12-31	G4659	3,93	0,54	0,28	0,13	$ 35.544.219,00	$ 30.781.787,00	1,27
800074063	2024-12-31	G4659	1,76	0,33	-0,32	-0,22	$ 100.286,00	$ 722.363,00	0,62
800074714	2024-12-31	G4649	10,67	0,10	0,00	0,00	$ 10.791.149,00	$ 10.770.174,00	8,55
800077635	2024-12-31	G4659	2,64	0,33	0,02	0,01	$ 42.367.839,00	$ 53.943.328,00	INDETERMINADO
800078360	2024-12-31	G4761	2,08	0,44	1,14	0,64	$ 7.319.498,00	$ 8.633.574,00	23,58
800078935	2024-12-31	G4659	2,09	0,46	0,21	0,11	$ 5.056.138,00	$ 6.567.748,00	-0,11
800079939	2024-12-31	G4741	1,62	0,50	0,00	0,00	$ 2.374.720,00	$ 4.964.132,00	3,98
800080839	2024-12-31	G4799	0,98	1,14	-4,63	0,66	-$ 30.191,00	-$ 207.078,00	INDETERMINADO
800082225	2024-12-31	G4659	1,68	0,64	-0,76	-0,28	$ 1.637.892,00	$ 1.513.856,00	-0,22
800082394	2024-12-31	G4649	2,47	0,45	-0,02	-0,01	$ 5.232.294,00	$ 5.331.865,00	0,81
800082760	2024-12-31	C2022	6,87	0,15	0,07	0,06	$ 4.649.084,00	$ 7.603.118,00	4,42
800085606	2024-12-31	G4659	10,36	0,09	0,03	0,03	$ 11.318.611,00	$ 14.116.054,00	INDETERMINADO
800098870	2024-12-31	G4649	1,34	0,45	0,17	0,09	$ 1.389.084,00	$ 6.820.496,00	2,15
800105706	2024-12-31	G4659	1,40	0,78	0,02	0,01	$ 25.908.783,00	$ 22.077.922,00	1,30
800106087	2024-12-31	G4659	1,43	0,54	4,33	2,00	$ 669.465,00	$ 1.672.594,00	INDETERMINADO
800106621	2024-12-31	G4659	2,76	0,74	0,06	0,02	$ 3.841.689,00	$ 1.737.734,00	-1,45
800107494	2024-12-31	G4799	5,44	0,01	0,00	0,00	$ 24.211.588,00	$ 657.506.333,00	4.028,07
800107853	2024-12-31	G4659	1,75	0,48	44,83	23,26	$ 1.932.010,00	$ 3.338.177,00	INDETERMINADO
800111618	2024-12-31	G4659	2,13	0,37	0,07	0,04	$ 2.328.622,00	$ 3.582.230,00	INDETERMINADO
800115389	2024-12-31	G4659	3,56	0,31	0,20	0,14	$ 2.561.335,00	$ 3.158.235,00	INDETERMINADO
800117139	2024-12-31	G4659	3,71	0,56	0,04	0,02	$ 12.049.746,00	$ 7.752.368,00	-0,32
800121151	2024-12-31	G4659	2,16	0,43	-0,01	-0,01	$ 21.629.782,00	$ 25.502.946,00	2,05
800121606	2024-12-31	G4659	2,03	0,53	1,21	0,57	$ 8.321.111,00	$ 8.136.080,00	1,00
800123830	2024-12-31	G4761	0,79	0,38	0,14	0,09	-$ 365.010,00	$ 3.500.691,00	0,01
800126506	2024-12-31	G4659	4,18	0,50	0,00	0,00	$ 15.131.628,00	$ 13.602.837,00	1,59

800127132	2024-12-31	G4659	4,63	0,20	0,03	0,02	$ 77.353.002,00	$ 90.567.035,00	49,55
800130856	2024-12-31	G4649	2,66	0,61	5,96	2,33	$ 2.958.107,00	$ 3.243.932,00	-0,89
800136972	2024-12-31	G4659	5,37	0,34	-0,05	-0,03	$ 7.370.959,00	$ 7.425.922,00	1,16
800143281	2024-12-31	C2022	2,02	0,74	0,59	0,15	$ 5.562.955,00	$ 3.253.074,00	INDETERMINADO
800143512	2024-12-31	G4741	2,18	0,55	0,05	0,02	$ 12.343.209,00	$ 10.583.451,00	INDETERMINADO
800147235	2024-12-31	G4799	4,83	0,09	0,05	0,05	$ 2.206.485,00	$ 51.476.396,00	INDETERMINADO
800147578	2024-12-31	G4741	8,37	0,05	-0,10	-0,10	$ 7.359.643,00	$ 19.879.279,00	58,45
800152665	2024-12-31	G4659	13,31	0,15	0,30	0,26	$ 6.672.172,00	$ 6.798.960,00	1,04
800154698	2024-12-31	G4741	1,88	0,52	0,52	0,25	$ 1.315.240,00	$ 1.388.556,00	INDETERMINADO
800164421	2024-12-31	G4659	3,40	0,73	0,00	0,00	$ 3.236.691,00	$ 1.377.132,00	1,72
800165632	2024-12-31	G4649	2,59	0,32	0,80	0,55	$ 8.245.458,00	$ 11.364.744,00	1,11
800166115	2024-12-31	G4649	1,62	0,59	0,65	0,27	$ 1.983.103,00	$ 2.803.764,00	0,46
800167353	2024-12-31	G4799	16,33	0,05	0,01	0,00	$ 22.312.651,00	$ 32.021.676,00	1,30
800168320	2024-12-31	G4659	1,99	0,60	0,04	0,01	$ 621.303,00	$ 914.204,00	-2,40
800172301	2024-12-31	G4659	2,45	0,38	0,55	0,34	$ 7.924.923,00	$ 13.543.411,00	0,98
800173111	2024-12-31	G4741	2,02	0,37	0,60	0,38	$ 520.554,00	$ 1.503.610,00	INDETERMINADO
800174381	2024-12-31	G4659	31,80	0,36	0,01	0,01	$ 5.940.870,00	$ 4.154.861,00	INDETERMINADO
800185534	2024-12-31	G4659	3,23	0,39	0,16	0,10	$ 3.721.898,00	$ 3.600.770,00	INDETERMINADO
800188299	2024-12-31	G4741	1,78	0,51	0,05	0,02	$ 16.652.749,00	$ 27.300.086,00	4,17
800189010	2024-12-31	G4659	2,83	0,36	0,64	0,41	$ 7.996.027,00	$ 7.984.277,00	2,17
800193265	2024-12-31	G4659	4,67	0,44	0,12	0,07	$ 2.002.724,00	$ 2.154.144,00	INDETERMINADO
800194203	2024-12-31	C2022	4,39	0,21	0,01	0,01	$ 13.601.376,00	$ 18.202.915,00	5,53
800198076	2024-12-31	G4659	5,65	0,24	0,35	0,27	$ 3.665.317,00	$ 3.418.608,00	0,12
800200304	2024-12-31	C2022	2,28	0,42	0,00	0,00	$ 14.068.915,00	$ 15.532.800,00	6,44
800200388	2024-12-31	G4659	3,76	0,20	0,74	0,59	$ 2.129.313,00	$ 3.048.787,00	9,38
800202510	2024-12-31	G4761	4,17	0,34	0,01	0,00	$ 17.760.105,00	$ 41.347.591,00	9,94
800202522	2024-12-31	G4761	7,34	0,25	0,65	0,49	$ 3.439.651,00	$ 5.326.525,00	3,68
800203838	2024-12-31	G4659	15,50	0,80	0,05	0,01	$ 4.411.635,00	$ 1.134.955,00	INDETERMINADO
800204652	2024-12-31	G4659	2,61	0,51	0,03	0,01	$ 13.296.800,00	$ 14.100.521,00	1,71
800208795	2024-12-31	G4659	5,10	0,35	0,14	0,09	$ 7.997.226,00	$ 12.285.889,00	62,71
800210453	2024-12-31	G4741	1,52	0,74	0,03	0,01	$ 4.442.269,00	$ 4.627.342,00	1,02
800212989	2024-12-31	G4659	2,72	0,54	0,25	0,11	$ 1.332.132,00	$ 1.885.018,00	0,39
800214805	2024-12-31	G4659	0,34	0,49	0,04	0,02	-$ 1.401.910,00	$ 2.299.152,00	1,93
800217129	2024-12-31	G4741	1,10	0,58	0,03	0,01	$ 553.156,00	$ 3.987.239,00	11,74

800219241	2024-12-31	G4649	1,59	0,69	0,49	0,15	$ 1.214.245,00	$ 1.843.324,00	0,38
800222033	2024-12-31	G4659	1,22	0,29	0,02	0,02	$ 336.651,00	$ 8.235.680,00	0,35
800225235	2024-12-31	G4799	3,19	0,41	0,08	0,05	$ 3.336.824,00	$ 4.840.838,00	2,94
800226013	2024-12-31	G4659	5,04	0,19	0,13	0,10	$ 5.337.709,00	$ 6.825.219,00	INDETERMINADO
800226571	2024-12-31	C2022	3,19	0,30	0,17	0,12	$ 3.290.199,00	$ 3.611.091,00	INDETERMINADO
800227915	2024-12-31	G4659	1,77	0,92	0,32	0,02	$ 2.894.721,00	$ 650.828,00	INDETERMINADO
800230972	2024-12-31	G4659	0,88	0,91	-0,13	-0,01	-$ 1.517.349,00	$ 1.353.437,00	INDETERMINADO
800235997	2024-12-31	G4649	1,42	0,60	-0,04	-0,02	$ 3.345.791,00	$ 8.215.854,00	0,17
800236878	2024-12-31	G4659	4,19	0,18	0,04	0,03	$ 3.858.741,00	$ 6.385.504,00	2,06
800243987	2024-12-31	G4659	11,60	0,08	0,72	0,66	$ 797.199,00	$ 861.749,00	2,39
800247023	2024-12-31	G4659	104,83	0,01	0,01	0,01	$ 2.162.383,00	$ 4.326.414,00	4,28
800249678	2024-12-31	G4659	1,13	0,81	-0,02	0,00	$ 5.130.583,00	$ 19.821.368,00	2,96
800251341	2024-12-31	G4649	2,04	0,45	0,15	0,08	$ 46.572.296,00	$ 54.563.404,00	0,53
800253616	2024-12-31	G4741	1,73	0,24	0,52	0,39	$ 369.842,00	$ 6.027.733,00	3,19
802006240	2024-12-31	G4659	1,57	0,58	0,12	0,05	$ 7.671.595,00	$ 9.795.027,00	4,19
802008192	2024-12-31	G4761	1,30	0,68	0,06	0,02	$ 22.850.258,00	$ 36.006.381,00	1,19
802008637	2024-12-31	C2022	2,21	0,46	0,66	0,35	$ 4.781.302,00	$ 5.580.892,00	INDETERMINADO
802010521	2024-12-31	G4659	1,35	0,64	0,06	0,02	$ 3.281.257,00	$ 8.607.160,00	-0,45
802014278	2024-12-31	G4741	1,18	0,95	-0,38	-0,02	$ 11.453.225,00	$ 4.988.686,00	0,00
802019980	2024-12-31	G4659	1,32	1,85	0,05	-0,04	$ 671.507,00	-$ 2.437.758,00	-4,25
802024948	2024-12-31	G4741	103,46	0,69	1,30	0,40	$ 1.170.788,00	$ 420.187,00	INDETERMINADO
804016305	2024-12-31	G4761	2,96	0,37	0,01	0,00	$ 11.863.490,00	$ 12.452.925,00	3,53

Nota - De conformidad a lo establecido en la Circular Única de Requerimiento de Información Financiera - CURIF el diligenciamiento y presentación de la información financiera por parte de las Entidades Empresariales supervisadas del sector real de la economía, así como de la información no financiera de los sujetos obligados según requerimiento de la Superintendencia de Sociedades se presentara dentro de los plazos y parámetros fijados por la Entidad, por lo anterior la información financiera con corte a 31 de diciembre de 2024 estará disponible para consulta en la plataforma del Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports luego de finalizar el primer semestre del año 2025 aproximadamente.

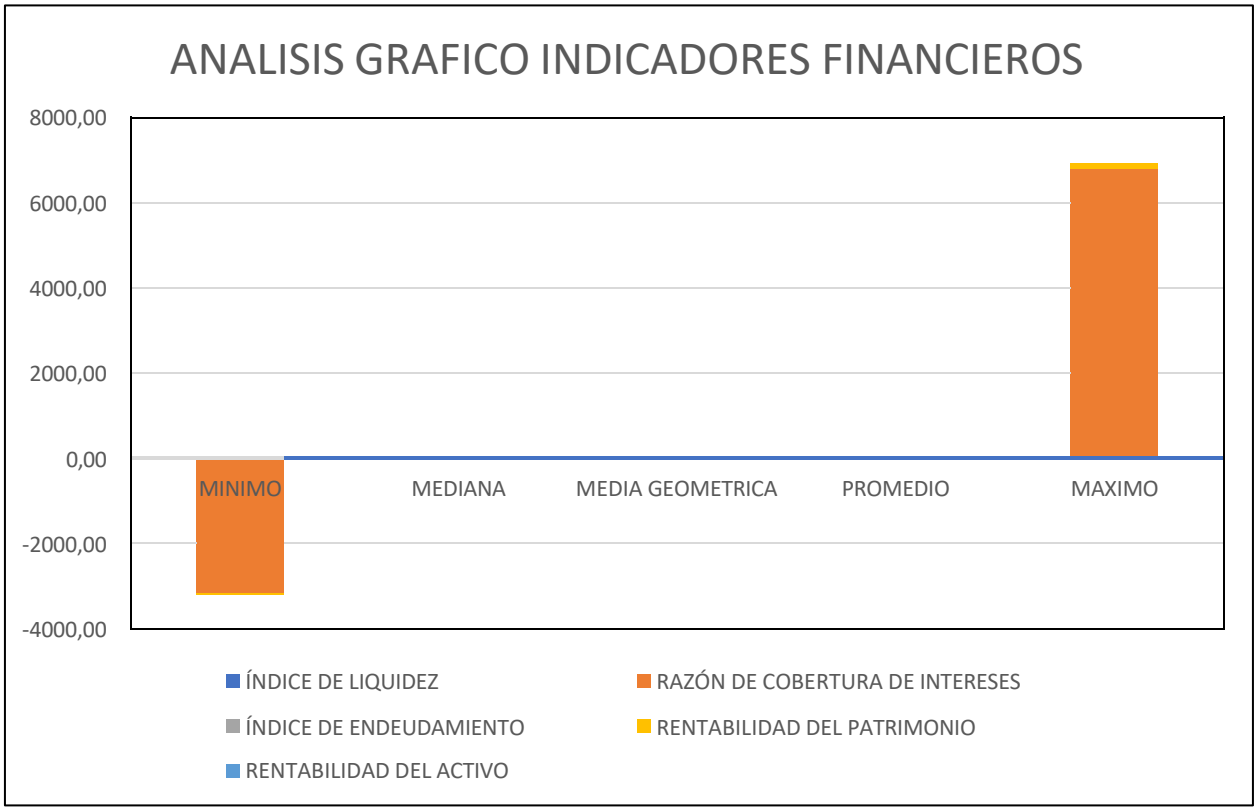
Información consolidada por sector:

Activos corrientes totales	Total de activos no corrientes	Total de activos	Pasivos corrientes totales	Total de pasivos no corrientes	Total pasivos	Patrimonio total	Total de patrimonio y pasivos
$ 25.142.081.019,00	$ 23.155.588.907,00	$ 48.297.669.926,00	$ 15.029.374.377,00	$ 4.770.517.868,00	$ 19.799.892.245,00	$ 28.497.777.681,00	$ 48.297.669.926,00

Costos financieros	Ganancia (pérdida), antes de impuestos	Ganancia (pérdida)
$ 1.200.499.497,00	$ 3.841.581.604,00	$ 2.716.706.942,00

	INDICADORES CAPACIDAD FINANCIERA (CF):					INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL (CO)	
INDICES ESTADISTICOS	ÍNDICE DE LIQUIDEZ	RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	CAPITAL DE TRABAJO	CAPACIDAD PATRIMONIAL	RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	RENTABILIDAD DEL ACTIVO
MINIMO	0,08	-3177,64	0,00%	-$ 349.889.117,00	-$ 15.327.962,00	-19,88	-8,05
MEDIANA	2,20	1,27	0,51%	$ 5.256.008,00	$ 6.548.652,00	0,04	0,02
MEDIA GEOMETRICA	2,69	1,27	0,43%				
PROMEDIO	6,39	44,14	0,57%	$ 14.385.073,46	$ 40.537.379,35	0,92	0,34
MAXIMO	378,15	6404,80	23,27%	$ 1.287.803.874,00	$ 7.511.734.634,00	108,91	23,85
CONSOLIDADO DEL SECTOR	1,67	2,26	41,00%	$ 10.112.706.642,00	$ 28.497.777.681,00	0,10	0,06

Grafico Indicadores



INDICADOR	CONSOLIDADO SECTOR
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	1,67
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	2,26
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	41,00%
CAPITAL DE TRABAJO	$ 10.112.706.642,00
CAPACIDAD PATRIMONIAL	$ 28.497.777.681,00
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	0,10
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	0,06

Así mismo en solicitud de cotización para el presente proceso se solicitó información financiera a los cotizantes la cual no fue aportada por dos oferentes, ya que no es obligación, por tanto, se tiene en cuenta solo el análisis del sector.

El Comité Económico Estructurador utilizo las medidas de análisis estadístico descritas en el MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN M-DVRHPC-05 emitido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente en sus numerales IV Capacidad Financiera y V Capacidad Organizacional, analizo los datos contenidos en la muestra mediante herramientas gráficas y estadísticas con el fin de analizar el comportamiento financiero del sector y permitir la pluralidad de oferentes para el proceso, los cuales garanticen financieramente una buena ejecución contractual por parte de los proponentes

La muestra tomada obedece a los lineamientos establecidos en la GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR, en lo que se refiere a: Numeral II Estructura del Análisis Económico del Sector, literal B Estudio de la Oferta, que a la letra dice: “Estas bases de datos permiten conocer la información financiera del sector y de algunos de sus miembros en particular, para que la Entidad Estatal pueda establecer los requisitos habilitantes y demás condiciones del Proceso de Contratación, teniendo en cuenta las condiciones generales del sector”. Lo anterior en razón a que los indicadores aquí establecidos obedecen al comportamiento general del sector y no al estudio en particular de algunas empresas.

El análisis realizado para establecer los indicadores financieros para el presente proceso se estableció conforme a lo reglamentado en el Decreto 1082 del 2015 (Decreto Reglamentario Contratación Pública) en el “Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso” y el Artículo 2.2.1.1.1.6.2. Determinación de los Requisitos Habilitantes. La Entidad Estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones o en la invitación, teniendo en cuenta: (a) el Riesgo del Proceso de Contratación; (b) el valor del contrato objeto del Proceso de Contratación; (c) el análisis del sector económico respectivo; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial. La Entidad Estatal no debe limitarse a la aplicación mecánica de fórmulas financieras para verificar los requisitos habilitantes.

Aunado a lo anterior, el MANUAL PARA DETERMINAR Y VERIFICAR LOS REQUISITOS HABILITANTES EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN M-DVRHPC-05 en su numeral B ¿Cómo establecer los requisitos habilitantes? Indica lo siguiente: “Las Entidades Estatales deben establecer los requisitos habilitantes de forma adecuada y

proporcional a la naturaleza y valor del contrato. Es muy importante comprender el alcance de la expresión adecuada y proporcional que busca que haya una relación entre el contrato y la experiencia del proponente y su capacidad jurídica, financiera y organizacional. Es decir, los requisitos habilitantes exigidos deben guardar proporción con el objeto del contrato, su valor, complejidad, plazo, forma de pago y el Riesgo asociado al Proceso de Contratación".

"La promoción de la competencia es uno de los objetivos del sistema de compras y contratación pública, por lo cual es muy importante tener en cuenta que los requisitos habilitantes no son ni pueden ser una forma de restringir la participación en los Procesos de Contratación. El sistema de compras y contratación pública debe promover la participación de más proponentes y el crecimiento de la industria nacional de bienes y servicios y por eso los requisitos habilitantes deben ser adecuados y proporcionales".

En consideración a lo anterior la Entidad Estatal solicitara los siguientes indicadores financieros:

INDICADOR	Requerimiento mínimo de habilitación financiera y organizacional
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	>= 1,5
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES	>= 2
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	<= 0,50 o 50%
CAPITAL DE TRABAJO	>= 10% del VTPA X lote
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	>= 0,10 o 10%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	>= 0,06 o 6%

5. ESTUDIO DEL MERCADO

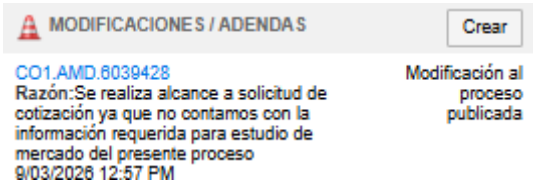
La circular N.º 3-2013-000133, emitida por la Dirección Administrativa y Financiera del SENA, establece la publicación de la solicitud de cotización en la página WEB de la Entidad, para el presente proceso no fue posible adelantar por el Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA, Regional Distrito Capital, dicha publicación por razones externas al centro de formación, debido a la inactividad de esta.

De acuerdo con lo indicado en el Manual de Contratación en el numeral 2.4. Análisis del Sector, se publicó en SECOP II mediante el módulo de Solicitud de Información a Proveedores la solicitud de cotización **Solicitud de preconización 005 de 2026,** el día 05 de marzo de la anualidad hasta 11 de marzo del 2026, el cual puede ser consultado en el enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.46408434&isFromPublicArea=True&isModal=False



Dentro de la solicitud de información a proveedores publicada en SECOP II se han realizo 1 alcance por falta de cotizaciones para estudio de mercado como se muestra a continuación:



Dentro del tiempo publicado la solicitud de información de proveedores inicialmente se requirió información para 5 lotes relacionada con la adquisición de materiales de formación como se muestra en el siguiente cuadro:

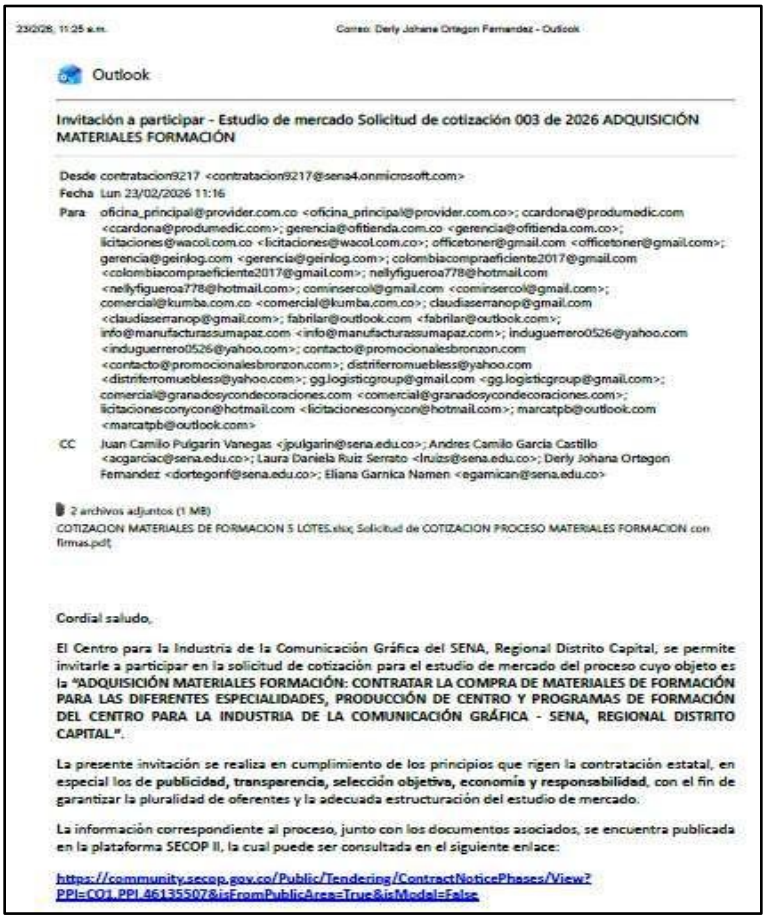
Ítem	Producto	Descripción
lote 3	TINTAS	Este lote lo integran 252 ítems
lote 4	MISCELANEOS	Este lote lo integran 298 ítems

Las cotizaciones allegadas por la plataforma solo han sido por los lotes 3 material TINTAS y lote 4 MISCELANEOS con las cuales contamos información completa para estudio de mercado y proyección de precios de referencia para el presente proceso, es así que por directriz del subdirector en reunión con el equipo de contratación y comité técnico estructurador el día 28 de febrero dividir el proceso por bolsa mercantil donde el primer proceso será por materiales de formación para los lotes 3 y 4.

Ítem	Producto	Descripción
lote 3	TINTAS	Este lote lo integran 252 ítems
lote 4	MISCELANEOS	Este lote lo integran 298 ítems

TRAZABILIDAD DE LOS CORREOS:

También se solicitud cotización del presente proceso vía correo electrónico de la entidad contratacion9217@sena4.onmicrosoft.com se realiza invitación por parte del ordenador del gasto, se enviaron 529 correos y así mismo se realizó invitación por correo institucional su participación.



23/2/26, 11:25 a.m. Correo: Derly Johana Ortegon Fernandez - Outlook

Outlook

Invitación a participar - Estudio de mercado Solicitud de cotización 003 de 2026 ADQUISICIÓN MATERIALES FORMACIÓN

Desde contratacion9217 <contratacion9217@sena4.onmicrosoft.com>
Fecha Lun 23/02/2026 11:16
Para oficina_principal@provider.com.co <oficina_principal@provider.com.co>; ccardona@produmedic.com <ccardona@produmedic.com>; gerencia@ofitienda.com.co <gerencia@ofitienda.com.co>; licitaciones@wacol.com.co <licitaciones@wacol.com.co>; officetoner@gmail.com <officetoner@gmail.com>; gerencia@geinlog.com <gerencia@geinlog.com>; colombiacompraeficiente2017@gmail.com <colombiacompraeficiente2017@gmail.com>; nellyfigueroa778@hotmail.com <nellyfigueroa778@hotmail.com>; cominsercol@gmail.com <cominsercol@gmail.com>; comercial@kumba.com.co <comercial@kumba.com.co>; claudiaserranop@gmail.com <claudiaserranop@gmail.com>; fabrilar@outlook.com <fabrilar@outlook.com>; info@manufacturassumapaz.com <info@manufacturassumapaz.com>; induguerrero0526@yahoo.com <induguerrero0526@yahoo.com>; contacto@promocionalesbronzon.com <contacto@promocionalesbronzon.com>; distriferromuebless@yahoo.com <distriferromuebless@yahoo.com>; gg.logisticgroup@gmail.com <gg.logisticgroup@gmail.com>; comercial@granadosycondecoraciones.com <comercial@granadosycondecoraciones.com>; licitacionesconycon@hotmail.com <licitacionesconycon@hotmail.com>; marcatpb@outlook.com <marcatpb@outlook.com>
CC Juan Camilo Pulgarin Vanegas <jpulgarin@sena.edu.co>; Andres Camilo Garcia Castillo <acgarciac@sena.edu.co>; Laura Daniela Ruiz Serrato <lruizs@sena.edu.co>; Derly Johana Ortegon Fernandez <dortegonf@sena.edu.co>; Eliana Garnica Namen <egamican@sena.edu.co>

2 archivos adjuntos (1 MB)
COTIZACION MATERIALES DE FORMACION 5 LOTES.xlsx; Solicitud de COTIZACION PROCESO MATERIALES FORMACION con firmas.pdf;

Cordial saludo,

El Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica del SENA, Regional Distrito Capital, se permite invitarle a participar en la solicitud de cotización para el estudio de mercado del proceso cuyo objeto es la **"ADQUISICIÓN MATERIALES FORMACIÓN: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL."**.

La presente invitación se realiza en cumplimiento de los principios que rigen la contratación estatal, en especial los de **publicidad, transparencia, selección objetiva, economía y responsabilidad**, con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes y la adecuada estructuración del estudio de mercado.

La información correspondiente al proceso, junto con los documentos asociados, se encuentra publicada en la plataforma SECOP II, la cual puede ser consultada en el siguiente enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.46135507&isFromPublicArea=True&isModal=False

Se obtuvo respuesta por parte de seis (6) oferentes vía correo electrónico de la entidad contratacion9217@sena4.onmicrosoft.com

PROYECCIÓN DE PRECIO COMO SOPORTE DEL VALOR DEL CONTRATO

En la determinación del presupuesto oficial de los bienes a adquirir, no se tuvo cotizaciones allegadas a través de la plataforma del SECOP II.

CONSOLIDADO DE LAS COTIZACIONES

Se solicita aval de cotizaciones al comité técnico estructurador el día 16 de marzo del 2026 vía correo electrónico y así continuar con la estructuración del proceso como se muestra a continuación:


Solicitud AVAL DE COTIZACIONES proceso Materiales de formación

Cordial Saludo

Eliana

Adjunto remito las cotizaciones allegadas en respuesta a la solicitud de proveedores para el **estudio de mercado** del proceso cuyo objeto es:

"ADQUISICIÓN MATERIALES FORMACIÓN: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACION DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL."


Solicitud AVAL DE COTIZACIONES proceso Materiales de formación

LINEA DE TIEMPO

Las cotizaciones que se adjuntan son para los siguientes ítems: Lote 3 tintas y lote 4 misceláneos teniendo las directrices dadas por la subdirección para el presente proceso y la prioridad para lanzar el proceso por la importancia para el centro de formación.

Las propuestas fueron presentadas a través de correo electrónico de la entidad.

- **Ningún oferente** se presentaron por plataforma SECOP II.
- **Seis (6) oferentes** que presentó propuesta por el correo de la entidad.

Agradezco realizar el **aval técnico** con el fin de continuar con la estructuración del proceso. Se solicita amablemente remitirlo **antes de las 2 pm del día de hoy**, o antes si es posible.

Deily Johana Ortegón Fernandez

Se obtiene respuesta por parte comité técnico estructurador del presente proceso vía correo electrónico donde adjuntan el aval técnico de las cotizaciones:



La cotización avalada por el Comité Técnico Estructurador se relaciona a continuación:

EMPRESA	MEDIO	OBSERVACION
SOLUCIONES Y PRODUCTOS DEL CARIBE S.A.S	Correo electrónico	AVALADA TECNICAMENTE
INTERSUMINISTROS G&J SAS	Correo electrónico	AVALADA TECNICAMENTE
LA CASA DEL SCREEN	Correo electrónico	AVALADA TECNICAMENTE
PYP COMERCIAL SAS	Correo electrónico	AVALADA TECNICAMENTE
SOMMER INTERNACIONAL S.A.	Correo electrónico	AVALADA TECNICAMENTE
TINTAS PLASTICEL LTDA	Correo electrónico	AVALADA TECNICAMENTE

AVAL TECNICO DE LAS COTIZACIONES

El comité técnico realiza el aval de cotización a las empresas antes descritas allegado por correo electrónico de fecha 18 de MARZO 2026 como se muest4ra a continuación:

Bogotá, D.C., 18/04/2026

Señor
JUAN CAMILO PULGARIN
Subdirector (E) Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica
Ordenador del Gasto
Bogotá D.C

Asunto: Aval cotizaciones - Verificación de las especificaciones técnicas en las cotizaciones de las firmas participantes en el Estudio de mercados del proceso por bolsa mercantil, cuyo objeto es: "***ADQUISICIÓN MATERIALES FORMACIÓN: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL.***" Lote 3 TINTAS y Lote 4 MISCELANEOS.

Respetuosamente se otorga el aval de las cotizaciones, previa la verificación del cumplimiento de los requisitos y condiciones técnicas requeridas en la necesidad y por lo tanto son suficientes para continuar el proceso, de acuerdo con la normatividad vigente, una vez verificado el contenido de las cotizaciones de acuerdo con la siguiente información:

LOTE 3 TINTAS

No.	EMPRESA	NIT	COTIZACION		CONCEPTO TÉCNICO
			FECHA RECEPCION	MEDIO	
1	INTERSUMINISTROS G&J SAS	900884265-2	Marzo 13	CORREO	Los elementos cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados
2	LA CASA DEL SCREEN	860044024-6	Marzo 13	CORREO	Cotizan 113 elementos, cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados

3	P Y P COMERCIAL SAS	901752295-0	Marzo 13	CORREO	Los elementos cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados
4	SOMMER INT SAS	830136416-6	Marzo 13	CORREO	Los elementos cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados
5	TINTAS PLASTICEL LTDA	830099889-7	Marzo 13	CORREO	Cotizan 88 elementos, cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados

LOTE 4 MISCELANEOS

No.	EMPRESA	NIT	COTIZACION		CONCEPTO TÉCNICO
			FECHA RECEPCION	MEDIO	
1	INTERSUMINISTROS G&J SAS	900884265-2	Marzo 13	CORREO	Los elementos cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados
2	LA CASA DEL SCREEN	860044024-6	Marzo 13	CORREO	Cotizan 7 elementos, cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados
3	P Y P COMERCIAL SAS	901752295-0	Marzo 13	CORREO	Los elementos cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados
4	SOLUCIONES Y PRODUCTOS DEL CARIBE SAS	901157815	Marzo 13	CORREO	Los elementos cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados

Centro para la Industria de la Comunicación Gráfica
Calle 15 # 31-42, Bogotá. - PBX 57 601 5461500
@SENAComunica
www.sena.edu.co
GD-F-011 V.010

5	SOMMER INT SAS	830136416-6	Marzo 13	CORREO	Los elementos cuentan con las especificaciones técnicas requeridas por los elementos solicitados

Cordialmente,

Eliana Garnica Namen
Cargo: Coordinadora Académica
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR

Nelson Rogelio Prieto
Cargo: Instructor Técnico
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR

VERIFICACION RUES

Con el propósito de garantizar la idoneidad del proponente, la entidad estatal realiza la consulta del Registro Único Empresarial y Social (RUES). Esta verificación busca confirmar que la actividad económica registrada de la empresa guarda una relación directa y pertinente con el objeto contractual. Adicionalmente, se valida la vigencia de la matrícula mercantil, lo que asegura la existencia jurídica de la empresa y que no se encuentre en estado de disolución o liquidación.

A continuación, se demuestra que la empresa que participo en la cotización y forman parte del estudio de mercado cumplen con los criterios previamente mencionados y, por lo tanto, se deja la trazabilidad de la verificación, aunque se deja claro que las actividades económicas que presenta no se relacionan para el presente proceso, lo cual fue informado al ordenador del gasto y se deja la verificación:

se verifica RUES, evidenciado su estado ACTIVA de las empresas





SOLUCIONES Y PRODUCTOS DEL CARIBE S.A.S.

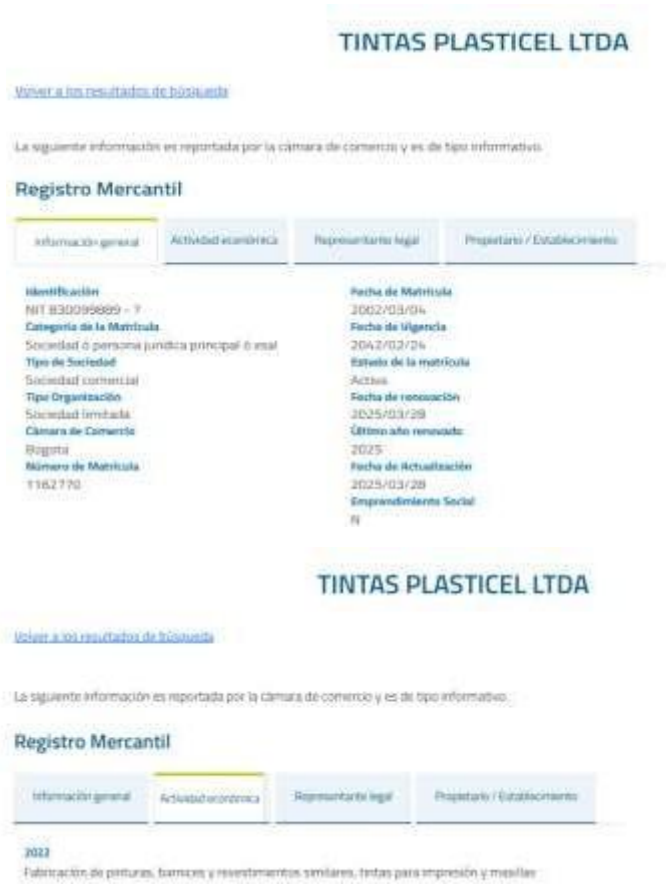
Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4761
Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
4759
Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados
4669
Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
7490
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.



TINTAS PLASTICEL LTDA

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 830099889 - 7
Categoría de la Matrícula
Sociedad o persona jurídica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedad limitada
Cámara de Comercio
Bogotá
Número de Matrícula
1162770

Fecha de Matrícula
2002/03/04
Fecha de Vigencia
2042/02/24
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/03/28
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2025/03/28
Emprendimiento Social
N

TINTAS PLASTICEL LTDA

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

2022
Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares, tintas para impresión y masillas

INTERSUMINISTROS G&J SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 900884265 - 2
Categoría de la Matrícula
Sociedad o persona jurídica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
2601373

Fecha de Matrícula
2015/08/06
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/02/13
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/02/17
Emprendimiento Social
N

INTERSUMINISTROS G&J SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4761
Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados
4663
Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
4669
Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.
4659
Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

LA CASA DEL SCREEN

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
Categoría de la Matrícula
Establecimiento de comercio
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Establecimientos de comercio
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
59267

Fecha de Matrícula
1975/04/10
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2025/05/05
Último año renovado
2025
Fecha de Actualización
2025/05/05
Emprendimiento Social

LA CASA DEL SCREEN

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4664
Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario
1812
Actividades de servicios relacionados con la impresión
4659
Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.

COMERCIALIZADORA PYP SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 901752295 - 0
Categoría de la Matrícula
Sociedad ó persona jurídica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogotá
Número de Matrícula
3729176

Fecha de Matrícula
2023/09/11
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2026/01/28
Último año renovado
2026
Fecha de Actualización
2026/01/29
Emprendimiento Social
N

COMERCIALIZADORA PYP SAS

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4719
Comercio al por menor en establecimientos no especializados, con surtido compuesto principalmente por productos diferentes de alimentos (víveres en general), bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) y tabaco
4759
Comercio al por menor de otros artículos domésticos en establecimientos especializados



SOMMER INTERNACIONAL S.A.S.

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

Identificación
NIT 830136416 - 6
Categoría de la Matrícula
Sociedad ó persona jurídica principal ó esal
Tipo de Sociedad
Sociedad comercial
Tipo Organización
Sociedades por acciones simplificadas sas
Cámara de Comercio
Bogota
Número de Matrícula
1350343
Fecha de Matrícula
2004/03/03
Fecha de Vigencia
Indefinido
Estado de la matrícula
Activa
Fecha de renovación
2024/04/05
Último año renovado
2024
Fecha de Actualización
2024/04/05

SOMMER INTERNACIONAL S.A.S.

Volver a los resultados de búsqueda

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

4663
Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
4752
Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vidrio en establecimientos especializados
4771
Comercio al por menor de prendas de vestir y sus accesorios (incluye artículos de piel) en establecimientos especializados
4664
Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario

Nota 1 – Las empresas de Sociedad por Acciones Simplificadas S.A.S., aunque no registren la actividad relacionada con el objeto del proceso contractual, cumplen para el estudio de mercados, según lo contemplado en la ley 1258 del 5 de diciembre de 2008, artículo 3° y artículo 5°, numeral 5 que a letra indica: *"…Artículo 3°. Naturaleza. La sociedad por acciones simplificada es una sociedad de capitales cuya naturaleza será siempre comercial, independientemente de las actividades previstas en su objeto social. Para efectos tributarios, la sociedad por acciones simplificada se regirá por las reglas aplicables a las sociedades anónimas.*

…Artículo 5°. Contenido del documento de constitución…5°. Una enunciación clara y completa de las actividades principales, a menos que se exprese que la sociedad podrá realizar cualquier actividad comercial o civil, lícita. Si nada se expresa en el acto de constitución, se entenderá que la sociedad podrá realizar cualquier actividad lícita".

Nota 2 - Así las cosas, se precisa que las calidades y capacidades de los proponentes serán objeto de análisis en la etapa de presentación de la oferta formal, toda vez que, en esta se aportan los documentos que acreditan los requisitos habilitantes, no obstante, teniendo en cuenta la manifestación de cumplimiento de los requisitos mínimos

establecidos dentro del sondeo de mercado de los mismos, se parte del principio de la buena fe y la competencia leal de los cotizantes.

PRECIOS HISTÓRICOS.

De conformidad con los antecedentes plasmados en el presente estudio previo, se revisaron los precios históricos de los siguientes contratos: **CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8324974 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA E INTERSUMINISTROS G&J SAS. el cual fue adjudicado para el lote 3 TINTAS y lote 4 MISCELANEOS** Cuyo objeto fue **"CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL – LOTE 3 TINTAS Y LOTE 4 MISCELANEO.",** que se detallan en los antecedentes del proceso y que se tendrán en cuenta para establecer los precios de referencia para el ítem que cumplan con las mismas especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso.

Para el presente proceso se tuvieron en cuenta precios históricos, el comité técnico estructurador afirma que las especificaciones técnicas de los servicios y las especificaciones técnicas adicionales objeto del presente, son similares a los contratos citados en los antecedentes, el comité económico estructurador procede

Proceso adelantado por el SENA - CENIGRAF, que se tendrán en cuenta para establecer los precios de referencia para aquellos ítems que cumplan con las mismas especificaciones técnicas establecidas para el presente proceso.
Para traer a valor presente los precios históricos se tienen en cuenta la siguiente fórmula:

VR = VH*(IPC Actual/IPC Inicial)

Dónde:
VR = Corresponde al valor histórico traído a valor presente.
VH = Valor histórico.
IPC Actual = Corresponde al mes y año en el momento en que se está realizando el cálculo (Para el caso se tiene en cuenta el mes inmediatamente anterior al cual se elabora el estudio previo, en razón a que el IPC es actualizado de manera mensual una vez el mes ha terminado).
IPC Inicial = Corresponde al mes y año en que se adquirió el bien (mes de la suscripción del contrato)
IPC = Índice de Precios al consumidor, conforme a la siguiente tabla:



Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Indices - Serie de empalme
2003 - 2026

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Enero	50,42	53,54	56,46	59,02	61,80	65,51	70,21	71,66	74,12	76,75	78,28	79,95	83,00	86,19	94,07	97,53	100,60	104,24	106,91	113,28	126,27	136,98	146,24	154,07
Febrero	50,98	54,18	57,03	59,41	62,53	66,50	70,80	72,28	74,57	77,22	78,83	80,45	83,99	90,83	95,01	98,22	101,19	104,84	108,58	115,11	130,40	140,48	147,90	159,73
Marzo	51,51	54,71	57,46	59,83	63,28	67,54	71,15	72,46	74,77	77,31	78,79	80,77	84,45	91,16	95,46	98,45	101,62	105,53	107,13	116,28	131,77	141,48	148,68	
Abril	52,10	54,96	57,72	60,09	63,85	67,91	71,38	72,79	74,86	77,42	78,99	81,14	84,90	91,63	95,91	98,91	102,13	106,70	107,78	117,71	132,80	142,22	149,66	
Mayo	52,36	55,17	57,96	60,29	64,05	68,14	71,39	72,87	75,07	77,68	79,21	81,53	85,12	92,10	96,12	99,16	102,44	106,26	108,84	118,73	133,38	142,92	150,14	
Junio	52,33	55,31	58,18	60,48	64,12	68,73	71,36	72,85	75,31	77,72	79,39	81,61	85,21	92,54	96,23	99,31	102,71	106,97	108,78	118,31	133,78	143,36	150,30	
Julio	52,26	55,49	58,21	60,73	64,23	69,06	71,32	72,92	75,42	77,70	79,43	81,73	85,37	93,03	96,18	99,18	102,94	104,97	109,14	120,27	134,48	143,87	150,71	
Agosto	52,42	55,61	58,21	60,99	64,14	69,19	71,35	73,00	75,39	77,73	79,50	81,90	85,78	92,73	96,32	99,30	103,03	104,99	109,62	121,50	135,39	143,87	150,99	
Septiembre	52,53	55,67	58,46	61,14	64,33	69,06	71,28	72,90	75,60	77,99	79,73	82,01	86,38	92,86	96,39	99,47	103,29	105,28	110,04	122,63	136,11	144,03	151,46	
Octubre	52,58	55,68	58,60	61,06	64,23	69,20	71,19	72,84	75,77	78,08	79,92	82,14	86,66	92,82	96,37	99,59	103,43	105,23	110,06	123,61	136,49	143,83	151,79	
Noviembre	52,76	55,82	58,66	61,19	64,51	69,49	71,14	72,66	75,87	77,99	79,25	82,25	87,51	92,73	96,55	99,73	103,54	105,08	110,60	124,48	137,09	144,23	151,67	
Diciembre	53,07	55,99	58,70	61,33	64,82	69,80	71,20	72,45	76,19	78,05	79,58	82,47	88,05	93,11	96,92	100,00	103,60	105,68	111,47	126,03	137,72	144,88	152,27	

Fuente: DANE
Nota: La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación y redondeo
Actualizado el 6 de Marzo de 2026

LOTE 3 TINTAS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD					PRECIOS HISTORICOS LLEVADOS AVALOR PRESENTE			
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	RREQUIERE MUESTRA	ACEPTACION DE OFERTA CO1.PCCNTR.8702399 FIRMADO 15/09/2025	IPC ACTUAL (febrero 2026)	IPC INICIAL (septiembre 2025 Firma Contrato)	ACEPTACION DE OFERTA CO1.PCCNTR.8114211-2025 VALOR PRESENTE UNITARIO
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7					
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7					
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7					
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7					
5	KITS DE IMAGEN	UNIDAD	7					
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13		1.434.624,06	155,73	151,48	1.474.874,60
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13		1.434.624,06	155,73	151,48	1.474.874,60
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13		1.434.624,06	155,73	151,48	1.474.874,60
9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	UNIDAD	12		1.273.280,63	155,73	151,48	1.309.004,44
10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	UNIDAD	17		983.639,05	155,73	151,48	1.011.236,53
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	UNIDAD	17		983.639,05	155,73	151,48	1.011.236,53
12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	UNIDAD	17		983.639,05	155,73	151,48	1.011.236,53
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	UNIDAD	17		983.639,05	155,73	151,48	1.011.236,53
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	UNIDAD	15		983.639,05	155,73	151,48	1.011.236,53
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	UNIDAD	15		983.639,05	155,73	151,48	1.011.236,53
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	UNIDAD	15		983.639,05	155,73	151,48	1.011.236,53
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	7		1.272.612,29	155,73	151,48	1.308.317,35
18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	KILO	55	X	45.966,53	155,73	151,48	47.256,19
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	kilo	44	X	53.262,86	155,73	151,48	54.757,23
20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	kilo	44	X	48.487,53	155,73	151,48	49.847,92
21	TINTA PLASTISOL VERDE	kilo	24	X				
22	TINTA P.V.C	kilo	4	X				

23	TINTA P.V.C	kilo	4	X				
24	TINTA P.V.C	kilo	4	x				
25	TINTA EPOXICA	kilo	3	x	283.197,12	155,73	151,48	291.142,64
26	TINTA EPOXICA	kilo	3	x	312.120,41	155,73	151,48	320.877,42
27	TINTA EPOXICA	kilo	3	x				
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3	x	187.390,22	155,73	151,48	192.647,74
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3	x	203.849,38	155,73	151,48	209.568,68
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	GALON	10	x	591.539,50	155,73	151,48	608.136,03
31	LACA PIROXILINA	Galón	23		136.056,19	155,73	151,48	139.873,45
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	GALON	25	x	155.521,15	155,73	151,48	159.884,53
33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	GALON	25	x				
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	Galón	3	x	110.138,69	155,73	151,48	113.228,80
35	VARSOL	GALON	74		64.610,79	155,73	151,48	66.423,54
36	THINNER	Galón	39		82.816,41	155,73	151,48	85.139,95
37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	GALON	34	x	57.448,36	155,73	151,48	59.060,16
38	REMOVEDOR EMULSIONES	kilo	44	x	310.518,24	155,73	151,48	319.230,30
39	PASTA QUITA FANTASMA	GALON	47	x	588.188,57	155,73	151,48	604.691,09
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	Galón	46	x	406.649,50	155,73	151,48	418.058,67
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	metros	40		163.949,85	155,73	151,48	168.549,71
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	metros	20		222.487,86	155,73	151,48	228.730,09
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	cuarto	2		28.335,76	155,73	151,48	29.130,76
44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	Galón	23	x	836.780,93	155,73	151,48	860.258,08
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	Galón	1	x				
46	DISOLVENTE P.V.C normal	Galón	5	x				
47	THINNER EXTRAFINO	Galón	5					
48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Galón	27					
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	Galón	43	x				
50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	Galón	4	x				
51	BUTIL SELLOSOLVE	Galón	2					
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	Galón	2		28.550,46	155,73	151,48	29.351,49
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	x	170.337,74	155,73	151,48	175.116,82
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	x	139.908,09	155,73	151,48	143.833,42
55	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	x	171.844,10	155,73	151,48	176.665,45
56	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	x	156.879,76	155,73	151,48	161.281,26
57	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	x	166.513,55	155,73	151,48	171.185,34
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	x	135.219,32	155,73	151,48	139.013,10
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	x	147.177,87	155,73	151,48	151.307,17

60	BASE P.V.C.	kilo	5	x	145.180,93	155,73	151,48	149.254,20
61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	x	172.615,18	155,73	151,48	177.458,16
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	x	173.828,35	155,73	151,48	178.705,37
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	x	171.108,81	155,73	151,48	175.909,53
64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	x	169.727,12	155,73	151,48	174.489,07
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	x	327.605,35	155,73	151,48	336.796,81
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	x	294.924,80	155,73	151,48	303.199,36
67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	x	256.073,37	155,73	151,48	263.257,89
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	x				
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	x	191.180,94	155,73	151,48	196.544,81
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	x	184.125,86	155,73	151,48	189.291,79
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	x	195.823,53	155,73	151,48	201.317,65
72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	x	190.685,74	155,73	151,48	196.035,72
73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	1	x	152.100,96	155,73	151,48	156.368,38
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	45	x				
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	44	x	165.750,55	155,73	151,48	170.400,93
76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	kilo	5		179.261,64	155,73	151,48	184.291,10
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	x	192.663,06	155,73	151,48	198.068,51
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	x	233.884,27	155,73	151,48	240.446,25
79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	x	189.758,84	155,73	151,48	195.082,81
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	4	x	253.740,53	155,73	151,48	260.859,60
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	x	204.435,76	155,73	151,48	210.171,51
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	x	200.213,33	155,73	151,48	205.830,62
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	x	178.711,03	155,73	151,48	183.725,04
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	x	340.281,87	155,73	151,48	349.828,99
85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	x	51.272,85	155,73	151,48	52.711,39
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	11	x	53.589,53	155,73	151,48	55.093,07
87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	x				
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	41	x				
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	x	48.703,38	155,73	151,48	50.069,83
90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	x				
91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	22	x	51.325,95	155,73	151,48	52.765,98
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	x	46.550,61	155,73	151,48	47.856,66
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	x				
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	x				
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	x				
96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	x				

97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	x	63.686,19	155,73	151,48	65.473,00
98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	x	71.228,39	155,73	151,48	73.226,81
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	x	66.116,00	155,73	151,48	67.970,98
100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	1	x				
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	kilo	2	x	40.648,67	155,73	151,48	41.789,13
102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	42	x	150.558,81	155,73	151,48	154.782,96
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x	280.608,02	155,73	151,48	288.480,90
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x	370.844,27	155,73	151,48	381.248,87
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	x	175.115,39	155,73	151,48	180.028,52
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	x	175.115,39	155,73	151,48	180.028,52
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x				
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x				
109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x				
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x				
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	21	x	98.658,02	155,73	151,48	101.426,02
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	1	x				
113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	71.717,81	155,73	151,48	73.729,96
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	96.921,95	155,73	151,48	99.641,24
115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	83.410,87	155,73	151,48	85.751,09
116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	89.991,54	155,73	151,48	92.516,39
117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	1	x				
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	84.366,63	155,73	151,48	86.733,66
119	BASE MATE TRANSPARENTE	kilo	2					
120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21		173.588,25	155,73	151,48	178.458,53
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	1					
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21		176.576,73	155,73	151,48	181.530,86
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21		177.983,83	155,73	151,48	182.977,43
124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	kilo	22	x	94.545,25	155,73	151,48	97.197,86
125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21	x				
126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21	x				
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1	x				
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1	x				
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x				
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x				
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x				
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	1	x				
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x				

134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x				
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	x				
136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	x				
137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	x				
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	x				
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	KIT	1		2.946.529,67	155,73	151,48	3.029.199,01
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	Unidad	2		537.886,49	155,73	151,48	552.977,71
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	Cuñete	3		1.087.245,56	155,73	151,48	1.117.749,87
142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	Cuñete	3	x	1.087.245,56	155,73	151,48	1.117.749,87
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	Cuñete	3	x				
144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	Cuñete	3	x	1.087.245,56	155,73	151,48	1.117.749,87
145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	Galones	100	x	143.903,12	155,73	151,48	147.940,54
146	TINTA MAGENTA	Tarro	6	x	161.263,79	155,73	151,48	165.788,29
147	TINTA AMARILLA	Tarro	6	x	161.263,79	155,73	151,48	165.788,29
148	TINTA CYAN	Tarro	6	x	161.263,79	155,73	151,48	165.788,29
149	TINTA NEGRA	Tarro	6	x	161.263,79	155,73	151,48	165.788,29
150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	Galón	2	x	177.879,94	155,73	151,48	182.870,63
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	Litro	2	x	281.953,94	155,73	151,48	289.864,58
152	SOLUCION DE FUENTE	Tarro	20		530.315,43	155,73	151,48	545.194,23
153	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	20		1.707.524,82	155,73	151,48	1.755.432,01
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	UNIDAD	4		2.281.072,25	155,73	151,48	2.345.071,17
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	UNIDAD	4		2.203.626,80	155,73	151,48	2.265.452,88
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	UNIDAD	4		2.187.493,15	155,73	151,48	2.248.866,57
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	UNIDAD	4		2.187.493,15	155,73	151,48	2.248.866,57
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	Unidad	1					
159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	KIT	5					
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	UNIDAD	7		881.882,89	155,73	151,48	906.625,45
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	unidad	4		377.558,83	155,73	151,48	388.151,81
168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	Unidad	1					
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	Unidad	3					
170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	Unidad	6					

171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	Unidad	7					
172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	2					
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	UNIDAD	2					
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	UNIDAD	2					
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	2					
186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19					
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19					
188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19					
189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19					
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5					
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5					
192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5					
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5					
194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON	21					
195	Cartucho de tóner	UNIDAD	1					
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	Cuñete	1					
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	Cuñete	1					
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	Cuñete	1					
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	Cuñete	1					
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	UNIDAD	1					
201	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	4					
202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3					
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3					
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3					
205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3					
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					

208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
218	Reserfoil	Kilo	1					
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro	2					
220	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo	2					
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT	2					
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Unidad	10					
223	Pigmentos vitrificables	Unidad	12					
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3					
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3					
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3					
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3					
228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	2					
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2					
242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2					
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2					
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3					

245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3					
246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3					
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3					
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Unidad	3					
249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Unidad	3					
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Unidad	3					
251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Unidad	3					
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	Unidad	2					

LOTE 4 MISCELANEOS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD					PRECIOS HISTORICOS LLEVADOS AVALOR PRESENTE			
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	RREQUIERE MUESTRA	ACEPTACION DE OFERTA CO1.PCCNTR.8702399 FIRMADO 15/09/2025	IPC ACTUAL (febrero 2026)	IPC INICIAL (septiembre 2025 Firma Contrato)	CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.8324974 VALOR PRESENTE UNITARIO
1	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	7		609.285,95	155,73	151,48	626.380,39
2	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	7					
3	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	9					
4	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	9					
5	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	20		620.412,45	155,73	151,48	637.819,06
6	TUBOS DE CORTINA	UNIDAD	4					
7	Marcos de Madera medida 50 X 50 cms	Unidad	10					
8	MARCOS DE 38 X 51 CMS. EN MADERA	UNIDAD	40		58.182,67	155,73	151,48	59.815,07
9	GANCHOS PARA GRAPADORA	Cajas	4					
10	FIJADOR TRANSPARENTE EN AEROSOL.	UNIDAD	5		47.273,94	155,73	151,48	48.600,28
11	VINIPEL	ROLLO	9		51.502,01	155,73	151,48	52.946,98
12	PAÑO LIMPIEZA WYPALL	PAQUETE	41		366.893,66	155,73	151,48	377.187,42
13	CINTA DOBLE FAZ ROJA	ROLLO	124		63.932,75	155,73	151,48	65.726,48
14	CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	136					
15	MARCOS METALICOS	Unidad	10		183.129,10	155,73	151,48	188.267,06
16	ESCOBILLINES EN MADERA DE 10 CMS.	Und	27					
17	ESCOBILLINES EN MADERA DE 18 CMS.	Und	23					
18	ESCOBILLINES EN MADERA DE 21 CMS.	Und	23					
19	ESCOBILLINES EN MADERA DE 28 CMS.	Und	47		39.892,37	155,73	151,48	41.011,61
20	BROCHAS DE CERDA	Unidad	34		7.520,80	155,73	151,48	7.731,81
21	BISTURI GRANDE	Unidad	502		7.787,36	155,73	151,48	8.005,85
22	REGLAS METALICA	Unidad	101					
23	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	5					
24	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	30		18.248,65	155,73	151,48	18.760,64
25	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	31		14.207,41	155,73	151,48	14.606,02
26	CEPILLOS PARA RECUPERADO	Und	23		297.353,63	155,73	151,48	305.696,33
27	LAMINAS MDF DE 5 M.M.	Und	2					
28	BOLAS DE PING PONG	UNIDAD	100					
29	GLOBITOS DE LATEX	Unidad	260					
30	CINTA PARA ENMASCARAR	ROLLO	60		8.240,75	155,73	151,48	8.471,96
31	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	14					
32	LAPIZ No 2	UNIDAD	131		13.137,60	155,73	151,48	13.506,20
33	REGLA	UNIDAD	129		39.792,41	155,73	151,48	40.908,85
34	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	18		48.046,25	155,73	151,48	49.394,26

35	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	17		48.046,25	155,73	151,48	49.394,26
36	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	16		48.046,25	155,73	151,48	49.394,26
37	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	20		22.382,71	155,73	151,48	23.010,69
38	TIJERA INDUSTRIAL MANGO METALICO	UNIDADES	38	X				
39	AGUJAS	UNIDAD	120					
40	CINTA DOBLE FAZ ROJA	Rollo	16					
41	PINCELES	UNIDAD	5		1.604,12	155,73	151,48	1.649,13
42	PINCELES	UNIDAD	5		1.632,68	155,73	151,48	1.678,49
43	PINCELES	UNIDAD	15		1.725,50	155,73	151,48	1.773,91
44	PINCELES	UNIDAD	5					
45	PINCELES	UNIDAD	15					
46	LAPIZ NEGRO	UNIDAD	22		26.265,68	155,73	151,48	27.002,60
47	BROCHAS	UNIDAD	5		11.540,62	155,73	151,48	11.864,41
48	BROCHAS	UNIDAD	5		7.737,38	155,73	151,48	7.954,46
49	ESCUADRAS	UNIDAD	116		64.488,48	155,73	151,48	66.297,80
50	MADERA MDF	UNIDAD	7					
51	JABON LIQUIDO	GALON	2					
52	JABON CREMA PARA MANOS	Galon	21					
53	DISPENSADOR TIPO BOTELLA	Unidad	10					
54	PILAS TRIPLE A RECARGABLES	UNIDAD	54		29.838,06	155,73	151,48	30.675,21
55	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	Unidad	33					
56	MARCADORES PERMANENTES	CAJAS	36		34.631,38	155,73	151,48	35.603,02
57	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad	25		11.466,84	155,73	151,48	11.788,56
58	CINTA DE ENMASCARAR	rollo	29					
59	PLUMONES PUNTA PINCEL LETTERING DOBLE PUNTA X24 UNIDADES	CAJA	21	X	54.001,01	155,73	151,48	55.516,09
60	TABLA DE CORTE SALVA CORTE 30*45 A3	UNIDAD	40		71.367,87	155,73	151,48	73.370,20
61	SILICONA LIQUIDA FRASCO	UNIDAD	1.139		79.152,85	155,73	151,48	81.373,60
62	MICROPUNTAS NEGRO	CAJA	65		19.813,50	155,73	151,48	20.369,40
63	PORTAMINAS	CAJA	33		55.757,45	155,73	151,48	57.321,81
64	POST -IT AMARILLO	UNIDAD	18					
65	POST -IT AZUL	UNIDAD	18					
66	POST IT BLANCO HOJAS DE PAPEL ADHESIVO TACO	UNIDAD	24					
67	PISTOLA DE SILICONA	UNIDAD	14		36.988,77	155,73	151,48	38.026,55
68	BOLIGRAFO NEGRO	UNIDAD	95		19.972,96	155,73	151,48	20.533,33
69	REGLA	UNIDAD	33					
70	ESCUADRA 45 GRADOS	UNIDAD	8					
71	GUANTE DE TELA GUANTE BLANCO DE ALGODÓN TALLA ADULTO	CAJA	130					
72	CABLE HDMI	UNIDAD	2		40.567,10	155,73	151,48	41.705,27
73	CABLE HDMI	UNIDAD	13		24.717,49	155,73	151,48	25.410,98
74	CABLE HDMI	UNIDAD	2		72.397,22	155,73	151,48	74.428,43
75	CABLE AUDIO	UNIDAD	12					
76	CABLE XLR	UNIDAD	1		79.838,29	155,73	151,48	82.078,27
77	EXTENCION	UNIDAD	1.091		93.915,99	155,73	151,48	96.550,94
78	EXTENCION	UNIDAD	17		146.051,08	155,73	151,48	150.148,76
79	BORRADOR TABLERO	UNIDAD	10					
80	VINILOS COLORES SURTIDOS AMARILLO, AZUL, BLANCO, NEGRO, ROJO Y VERDE POR FRASCOS	UNIDAD	24		12.358,15	155,73	151,48	12.704,88
81	CAJA DE COLORES	CAJA	56	X	100.583,56	155,73	151,48	103.405,58
82	PINTURAS ACRILICAS	CAJA	24		35.260,89	155,73	151,48	36.250,19
83	LAPIZ PASTEL	CAJA	24	X	185.000,97	155,73	151,48	190.191,45
84	LAPIZ PASTEL GRASO	CAJA	24		25.029,27	155,73	151,48	25.731,50
85	PINCEL PELO DE MARTA REDONDO	KIT	10		35.602,42	155,73	151,48	36.601,30
86	PINCEL PELO DE MARTA PLANO	KIT	30		27.281,94	155,73	151,48	28.047,38

87	TAJALAPIZ METALICO	UNIDAD	80	X	4.366,11	155,73	151,48	4.488,61
88	PORTAMINAS	CAJA	3		14.972,58	155,73	151,48	15.392,66
89	MARCADORES	CAJA	22		31.054,24	155,73	151,48	31.925,51
90	PLUMONES	CAJA	17		79.873,99	155,73	151,48	82.114,98
91	BORRADORES DE NATA	CAJA	33		35.903,49	155,73	151,48	36.910,82
92	ACUARELAS	CAJA	38	X	37.761,08	155,73	151,48	38.820,52
93	MEMORIA USB DE 128GB	UNIDAD	208					
94	KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARA	UNIDAD	10					
95	LAPIZ No. 6B	UNIDAD	90		31.235,12	155,73	151,48	32.111,47
96	FIJADOR REPARABLE TRANSPARENTE	UNIDAD	4					
97	REGLA PLANA METÁLICA X 60 CM	UNIDAD	100		31.235,12	155,73	151,48	32.111,47
98	BISTURI DE PRECISIÓN	UNIDAD	116		9.203,46	155,73	151,48	9.461,68
99	TABLA DE CORTE	UNIDAD	50					
100	COMPAS METALICO	UNIDAD	6	X				
101	CUCHILLAS PARA BISTURI	UNIDAD	56		6.960,31	155,73	151,48	7.155,59
102	PEGANTE EN BARRA	UNIDAD	69		9.599,73	155,73	151,48	9.869,06
103	FIJADOR DE ARTE SPRAY	UNIDAD	3	X				
104	BORRADOR MIGA DE PAN	CAJA	42	X	38.164,49	155,73	151,48	39.235,25
105	MICROPUNTAS	CAJA	1		15.354,57	155,73	151,48	15.785,37
106	RODILLO	UNIDAD	1		7.511,28	155,73	151,48	7.722,02
107	BROCHAS	UNIDAD	5		6.021,40	155,73	151,48	6.190,34
108	PLASTILINA CONSISTENCIA PARA MODELADO	LIBRAS	16		9.391,48	155,73	151,48	9.654,97
109	PLUMILLAS PARA TINTA CHINA	UNIDAD	50					
110	TIJERAS	UNIDAD	87		3.992,45	155,73	151,48	4.104,46
111	TABLAS PARA CORTE MEDIO PLIEGO	UNIDAD	57		116.461,73	155,73	151,48	119.729,24
112	PINTURA ACRILICA	UNIDAD	2		67.831,19	155,73	151,48	69.734,30
113	BATERIA PARA CANON	Unidad	6					
114	CARGADOR PARA CANON	Unidad	1					
115	BATERIA PARA NIKON	Unidad	10					
116	TARJETAS SD 100MB/S	Unidad	3		151.559,59	155,73	151,48	155.811,82
117	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	Unidad	4		543.036,27	155,73	151,48	558.271,97
118	TELA NEGRA FONDO 3MTS X 6 MTS	Unidad	12		433.746,67	155,73	151,48	445.916,09
119	CUCHILLAS PARA BISTURI DE PRECISION	UNIDAD	56					
120	GUANTES DE NITRILO	CAJA	26					
121	LAMINAS DE FOAMBOARD BLANCO	LAMINA	15					
122	CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 9MM ROLLO DE 30 MTS	UNIDAD	6		33.932,85	155,73	151,48	34.884,89
123	BARRA SILICONA GRUESA INDUSTRIAL	UNIDAD	86		1.844,50	155,73	151,48	1.896,25
124	ATOMIZADOR	unidad	10		7.333,97	155,73	151,48	7.539,74
125	CAJA DE MARCADORES DE COLORES	CAJA	26		25.964,61	155,73	151,48	26.693,09
126	caja de plastilina en barra de 12 colores	CAJA	30		4.338,74	155,73	151,48	4.460,47
127	PEGANTE PARA PAPEL	unidad	33					
128	CAJAS DE TEMPERAS CON PINCEL	CAJA	2					
129	ADHESIVO INSTANTANEO	UNIDAD	27		56.256,06	155,73	151,48	57.834,41
130	ADHESIVO ACRILICO	KILO	6		76.181,42	155,73	151,48	78.318,80
131	ESQUINERO AGENDA	unidad	100		800,87	155,73	151,48	823,34
132	PANTONERA DIGITAL	UNIDAD	10					
133	TINTA CHINA NEGRA	UNIDAD	60		7.643,37	155,73	151,48	7.857,82
134	TINTA CHINA COLORES	UNIDAD	10		7.643,37	155,73	151,48	7.857,82
135	Pintura artística acrílica	caja	5		35.260,89	155,73	151,48	36.250,19
136	Bolígrafos surtido colores	caja	3		10.045,98	155,73	151,48	10.327,84
137	Paletas para usar acuarela	Unidad	18		67.831,19	155,73	151,48	69.734,30
138	FOMI MOLDEABLE	unidad	78					
139	Pegamento epóxido	unidad	3					
140	Alcohol isopropílico	Galón	3					
141	Pegante instantáneo	unidad	7		200.670,89	155,73	151,48	206.301,01
142	Papel de lija	pliegos	23		3.065,44	155,73	151,48	3.151,45
143	Papel de lija	pliegos	13		3.065,44	155,73	151,48	3.151,45
144	Papel de lija	pliegos	8		3.065,44	155,73	151,48	3.151,45
145	Jabón líquido de manos	Galón	2					

146	LUCES LED RGB 60W	KIT	20					
147	C-Stand Trípode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	Unidad	2					
148	Trípode para Fotografía Video con Soporte para Celular	Unidad	10	X				
149	Grabadora de audio	Unidad	20					
150	ESPÁTULAS PLÁSTICAS	UNIDAD	55		3.386,74	155,73	151,48	3.481,76
151	CINTA TÉRMICA PARA SUBLIMACIÓN	UNIDAD	20		13.106,66	155,73	151,48	13.474,39
152	IMANES	UNIDAD	160		5.534,69	155,73	151,48	5.689,97
153	Kit de herramientas para talabartería en cuero	KIT	6		287.196,98	155,73	151,48	295.254,72
154	Set de instalacion para remches, ojaletes y broches	Unidad	2		301.481,74	155,73	151,48	309.940,27
155	Kit de Destornilladores	KIT	1		149.796,01	155,73	151,48	153.998,76
156	LIMPIADOR DE MANOS FAST ORANGE	GALON	1		199.727,22	155,73	151,48	205.330,87
157	PALOS DE BALSO	UNIDAD	205		1.715,98	155,73	151,48	1.764,12
158	PALOS DE BALSO	UNIDAD	205		6.417,67	155,73	151,48	6.597,73
159	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2					
160	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2					
161	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		620.746,84	155,73	151,48	638.162,83
162	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2					
163	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		620.746,84	155,73	151,48	638.162,83
164	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		620.746,84	155,73	151,48	638.162,83
165	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2					
166	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2					
167	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2					
168	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2					
169	PORTA FONDOS	UNIDAD	4		733.226,83	155,73	151,48	753.798,62
170	Laboratorio de física móvil Maleta de mecánica Básica MA-1 StudyRoom	UNIDAD	12					
171	MICRÓFONOS	UNIDAD	12					
172	PARLANTES	UNIDAD	5					
173	Filamento PLA	ROLLO	12					
174	Filamento PLA	ROLLO	12					
175	Filamento PLA	ROLLO	12					
176	Filamento PLA	ROLLO	12					
177	Filamento PLA	ROLLO	12					
178	Filamento PLA	ROLLO	12					
179	Filamento PLA	ROLLO	12					
180	Filamento PLA	ROLLO	12					
181	Filamento PLA	ROLLO	12					
182	Filamento TPU	ROLLO	12					
183	Filamento HIPS	ROLLO	12					
184	Filamento TPE	ROLLO	12					
185	Anillo o aro de luz	UNIDAD	3					
186	Interfaz de audio	UNIDAD	1					
187	ADHESIVO CMC (CIMETIL CELULOSA)	LIBRAS	5		127.752,45	155,73	151,48	131.336,74
188	Espátulas (set de 5 unidades)	KIT DE 5 ESPATULAS	20		92.621,27	155,73	151,48	95.219,90
189	CLISE PARA ESTAMPADO	UNIDAD	5					
190	CLISE PARA REPUJADO MACHO-HEMBRA	UNIDAD	5					
191	Juego de mesa Story Cube	UNIDAD	1		136.321,64	155,73	151,48	140.146,35
192	Juego de mesa Pintografic	UNIDAD	1		192.713,36	155,73	151,48	198.120,22
193	Fichas tipo Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-	UNIDAD	6		175.032,34	155,73	151,48	179.943,14
194	Fichas tipo Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original	UNIDAD	8		1.033.346,02	155,73	151,48	1.062.338,10

195	Juego De Arte 102 Piezas + Accesorios Set Dibujo Profesional	UNIDAD	2		383.746,44	155,73	151,48	394.513,03
196	Juego de mesa Sparks Colorful Creativity: con 300 piezas de vibrantes popotes y conectores de construcción	UNIDAD	3		655.006,94	155,73	151,48	673.384,15
197	Pack de 10 barajas de técnicas de Design Thinking en español	UNIDAD	1					
198	Juego de mesa clásico Kerplunk para 1-6 jugadores	UNIDAD	3					
199	Billetes didácticos	UNIDAD	3		38.371,55	155,73	151,48	39.448,12
200	Juego de habilidad en bloques tipo Jenga	UNIDAD	1		165.690,84	155,73	151,48	170.339,55
201	Juegos de mesa Rummy Cartón	UNIDAD	1		80.993,78	155,73	151,48	83.266,18
202	Pizarra De Escritura Braille con punzón	UNIDAD	10					
203	Pelota De Tela Inflable Con Cascabeles Sonoros Para Ciegos	UNIDAD	2					
204	Kit Didáctico Aprendizaje Sistema Braille	UNIDAD	2					
205	Fichas de ABC en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1					
206	Fichas de números en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1					
207	Fichas de Saludos, despedidas e interrogativosen Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1					
208	Cubo Rubik 3x3	UNIDAD	10		37.599,24	155,73	151,48	38.654,14
209	Sacapuntas	UNIDAD	3	X	9.320,08	155,73	151,48	9.581,57
210	FOAMY	PLIEGO	12					
211	CINTA PARA MONTAJE DE FOTOPOLIMEROS	Rollos	5					
212	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	20					
213	CINTA SELLADO DE BORDES	Rollos	2		144.469,57	155,73	151,48	148.522,88
214	Limpia contacto	UNIDAD	60		55.381,41	155,73	151,48	56.935,22
215	Crema disipadora	UNIDAD	60		19.411,28	155,73	151,48	19.955,89
216	Destornillador eléctrico	UNIDAD	4					
217	Cables patch cord 2 metros certificados	UNIDAD	200		32.038,37	155,73	151,48	32.937,25
218	Cable de fibra óptica LC-ST dúplex monomodo 9/125	UNIDAD	10					
219	Patch Cord de fibra óptica	UNIDAD	20					
220	MODEM	UNIDAD	10					
221	DISCO DURO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD	12					
222	DISCO DURO ESTADO SOLIDO CS3040 1 TERA PNY XLR8 M2 2280 GAMING PCIe NVME PARA PC o PORTATIL	UNIDAD	10					
223	Memorias Ram DDR 4	UNIDAD	30		425.536,86	155,73	151,48	437.475,94
224	Memorias Ram DDR 5	UNIDAD	30		440.536,81	155,73	151,48	452.896,74
225	Disco duro	UNIDAD	10		316.221,08	155,73	151,48	325.093,14
226	CABLE UTP	CAJA	10					
227	CABLE UTP	CAJA	4					
228	CABLE UTP	CAJA	4					
229	Espátula Plástica Para vinilo Con Fieltro 3m	UNIDAD	15		27.176,03	155,73	151,48	27.938,49
230	Pistola de calor para instalación	UNIDAD	5		371.413,28	155,73	151,48	381.833,84
231	Raspador metálico de mango con cuchilla	UNIDAD	3		78.197,28	155,73	151,48	80.391,22
232	Tanque de mantenimiento para impresora Epson	UNIDAD	1					
233	repuesto cuchilla de corte impresora	UNIDAD	1					
234	Husillo de alimentación de rollo adicional	UNIDAD	1					
235	Kit de almohadillas de repuesto sin bordes	UNIDAD	1					
236	Tanque de mantenimiento	UNIDAD	1					

237	Cuchilla de reemplazo para el cortador	UNIDAD	1					
238	Par adicional de adaptadores de medios en rollo	UNIDAD	1					
239	Servidor de impresión interno 320 GB	UNIDAD	1					
240	Servidor interno PostScript	UNIDAD	1					
241	Kit de reemplazo borderless	UNIDAD	1					
242	Palillos de mantenimiento / limpieza	UNIDAD	1					
243	SpectroProofer® 24" UVS SPECTRO24UVS	UNIDAD	1					
244	X-Rite® ILS30EP de reemplazo (para SpectroProofer®)	UNIDAD	1					
245	Tanque de Mantenimiento para Serie-T EPSON	UNIDAD	4					
246	RODILLO DE FELPA 9 PULGADAS	UNIDAD	4					
247	BANDEJA PARA RODILLO	UNIDAD	4		20.278,79	155,73	151,48	20.847,74
248	BROCHA PROFESIONAL	UNIDAD	8		18.753,21	155,73	151,48	19.279,36
249	Marcos de para fotografía medida 70 X 100 cms	Unidad	30		221.545,87	155,73	151,48	227.761,67
250	Marcos de para fotografía medida 61 X 91 cms	Unidad	30		196.546,35	155,73	151,48	202.060,75
251	Marcos de para fotografía medida 40 X 50 cms	Unidad	30		147.561,19	155,73	151,48	151.701,24
252	Trípode para Fotografía	Unidad	20					
253	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	5					
254	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	11					
255	MEMORIA SD DE 32 GB	UNIDAD	20		35.260,89	155,73	151,48	36.250,19
256	Pegante Spray multipropósito	Unidad	20					
257	TAPABOCAS	CAJA	3					
258	BATERIA PARA CANON	Unidad	8					
259	BATERIA PARA SONY	Unidad	8					
260	CARGADOR PARA BATERIA SONY	Unidad	3					
261	POLAINAS QUIRÚRGICAS ANTIDESLIZANTES	PAR	120					
262	Stripbox	UNIDAD	8					
263	Cable de alimentación de CALC-E8E	UNIDAD	5					
264	Pegante Epoxico para tensado de Marcos Metalicos	kilo	2					
265	Escobillines de 41 Cms en madera	Unidad	3					
266	Caucho poliuretano dureza 60 Shore	metros	2					
267	Caucho poliuretano dureza 70 Shore	metros	2					
268	Caucho poliuretano dureza 80 Shore	metros	2					
269	Fijador transparente en aerosol.	Unidad	10					
270	Máquinas rotativas tipo pen, para tatuajes	UNIDAD	30					
271	kid Batería recargable para máquina rotativa de tatuajes	UNIDAD	10	X				
272	Agujas y cartuchos, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X				
273	Cartuchos de agujas desechables, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X				
274	Round Liner (RL), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X				
275	Round Shader (RS), para máquna rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X				
276	Magnum (M1 / RM), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X				
277	Vasos porta tinta (ink caps), para tatuajes	UNIDAD	30	X				

278	Guantes de nitrilo	UNIDAD	30					
279	Mascarillas	UNIDAD	30					
280	Klt de campos o protectores desechables para tatuajes	UNIDAD	30					
281	Film plástico	UNIDAD	5					
282	Fundas para máquina pen, para tatuajes	UNIDAD	30	X				
283	Toallas de papel tipo wipall	UNIDAD	10					
284	Alcohol al 70 %,	UNIDAD	5					
285	Jabón antiséptico para tatuajes	UNIDAD	10					
286	Desinfectante de superficies	UNIDAD	5					
287	Contenedor para punzocortantes	UNIDAD	30					
288	Impresora térmica	UNIDAD	1					
289	Gel de transferencia de stencil,	UNIDAD	5					
290	Kit Marcadores para piel,	UNIDAD	10					
291	Navajas desechables,	UNIDAD	30					
292	butter para tatuar,	UNIDAD	15					
293	Botellas tipo spray,	UNIDAD	15					
294	Agua destilada,	UNIDAD	5					
295	Piel sintética,	UNIDAD	90	X				
296	Parches dérmicos	UNIDAD	30					
297	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Unidad	2					
298	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Paquete x 100	5					

CRITERIO PARA LA DETERMINACION DEL PRECIO DE REFERENCIA

DETERMINACION DEL PRECIO DE REFERENCIA

Para determinar los precios de referencia y el presupuesto oficial por lote se realizó el análisis de las cotizaciones presentadas por **SECOP II Y CORREO ELECTRONICO DE LA ENTIDAD.** Se realiza el respectivo análisis de cotizaciones las cuales se relacionan a continuación:

LOTE 3 TINTAS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD				EMPRESA: INTERSUMINISTROS G&J SAS NIT: 900.884.265-2					EMPRESA: LA CASA DEL SCREEN ESTABLECIMIENTO COMERCIO 59267 ESTABLECIMIENTO COMERCIO 59267				
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7	1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00	13.585.600,00					
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7	1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00	13.585.600,00					
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7	1.496.470,59	19%	284.329,41	1.780.800,00	12.465.600,00					
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7	1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00	13.585.600,00					
5	KITS DE IMAGEN	UNIDAD	7	3.968.000,00	19%	753.920,00	4.721.920,00	33.053.440,00					
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	22.114.560,00					
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	22.114.560,00					
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	22.114.560,00					
9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	UNIDAD	12	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	20.413.440,00					
10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	UNIDAD	17	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	18.931.200,00					
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	UNIDAD	17	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	18.931.200,00					
12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	UNIDAD	17	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	18.931.200,00					
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	UNIDAD	17	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	18.931.200,00					
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	UNIDAD	15	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	16.704.000,00					
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	UNIDAD	15	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	16.704.000,00					
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	UNIDAD	15	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	16.704.000,00					
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	7	1.394.957,98	19%	265.042,02	1.660.000,00	11.620.000,00					
18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	KILO	55	36.121,01	19%	6.862,99	42.984,00	2.364.120,00					
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	kilo	44	43.563,03	19%	8.276,97	51.840,00	2.280.960,00	27.028,45	19%	5.135,41	32.163,86	1.415.209,64

20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	kilo	44	45.378,15	19%	8.621,85	54.000,00	2.376.000,00	22.587,15	19%	4.291,56	26.878,71	1.182.663,17
21	TINTA PLASTISOL VERDE	kilo	24	49.159,66	19%	9.340,34	58.500,00	1.404.000,00	23.991,30	19%	4.558,35	28.549,65	685.191,53
22	TINTA P.V.C	kilo	4	183.193,28	19%	34.806,72	218.000,00	872.000,00	83.746,45	19%	15.911,83	99.658,28	398.633,10
23	TINTA P.V.C	kilo	4	183.193,28	19%	34.806,72	218.000,00	872.000,00	91.867,75	19%	17.454,87	109.322,62	437.290,49
24	TINTA P.V.C	kilo	4	183.193,28	19%	34.806,72	218.000,00	872.000,00	103.848,45	19%	19.731,21	123.579,66	494.318,62
25	TINTA EPOXICA	kilo	3	351.260,50	19%	66.739,50	418.000,00	1.254.000,00	173.355,60	19%	32.937,56	206.293,16	618.879,49
26	TINTA EPOXICA	kilo	3	351.260,50	19%	66.739,50	418.000,00	1.254.000,00	197.254,90	19%	37.478,43	234.733,33	704.199,99
27	TINTA EPOXICA	kilo	3	351.260,50	19%	66.739,50	418.000,00	1.254.000,00	206.145,55	19%	39.167,65	245.313,20	735.939,61
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3	221.848,74	19%	42.151,26	264.000,00	792.000,00	108.225,35	19%	20.562,82	128.788,17	386.364,50
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3	221.848,74	19%	42.151,26	264.000,00	792.000,00	114.048,95	19%	21.669,30	135.718,25	407.154,75
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	GALON	10	626.823,53	19%	119.096,47	745.920,00	7.459.200,00	331.940,60	19%	63.068,71	395.009,31	3.950.093,14
31	LACA PIROXILINA	Galón	23	147.899,16	19%	28.100,84	176.000,00	4.048.000,00	84.525,00	19%	16.059,75	100.584,75	2.313.449,25
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	GALON	25	115.966,39	19%	22.033,61	138.000,00	3.450.000,00	93.624,95	19%	17.788,74	111.413,69	2.785.342,26
33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	GALON	25	321.201,60	19%	61.028,30	382.229,90	9.555.747,60	230.863,65	19%	43.864,09	274.727,74	6.868.193,59
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	Galón	3	115.966,39	19%	22.033,61	138.000,00	414.000,00	66.421,70	19%	12.620,12	79.041,82	237.125,47
35	VARSOL	GALON	74	58.823,53	19%	11.176,47	70.000,00	5.180.000,00	33.080,90	19%	6.285,37	39.366,27	2.913.104,05
36	THINNER	Galón	39	90.756,30	19%	17.243,70	108.000,00	4.212.000,00	51.514,25	19%	9.787,71	61.301,96	2.390.776,34
37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	GALON	34	182.400,00	19%	34.656,00	217.056,00	7.379.904,00	130.697,50	19%	24.832,53	155.530,03	5.288.020,85
38	REMOVEDOR EMULSIONES	kilo	44	372.705,88	19%	70.814,12	443.520,00	19.514.880,00	243.535,50	19%	46.271,75	289.807,25	12.751.518,78
39	PASTA QUITA FANTASMA	GALON	47	740.235,29	19%	140.644,71	880.880,00	41.401.360,00	487.030,75	19%	92.535,84	579.566,59	27.239.629,85
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	Galón	46	413.445,38	19%	78.554,62	492.000,00	22.632.000,00	237.155,30	19%	45.059,51	282.214,81	12.981.881,12
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	metros	40	155.579,83	19%	29.560,17	185.140,00	7.405.600,00	89.458,50	19%	16.997,12	106.455,62	4.258.224,60
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	metros	20	155.579,83	19%	29.560,17	185.140,00	3.702.800,00	149.500,00	19%	28.405,00	177.905,00	3.558.100,00
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	cuarto	2	28.571,43	19%	5.428,57	34.000,00	68.000,00	15.605,50	19%	2.965,05	18.570,55	37.141,09
44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	Galón	23	848.672,27	19%	161.247,73	1.009.920,00	23.228.160,00	508.153,95	19%	96.549,25	604.703,20	13.908.173,61
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	Galón	1	833.600,00	19%	158.384,00	991.984,00	991.984,00	599.312,15	19%	113.869,31	713.181,46	713.181,46

46	DISOLVENTE P.V.C normal	Galón	5	143.327,73	19%	27.232,27	170.560,00	852.800,00	93.624,95	19%	17.788,74	111.413,69	557.068,45
47	THINNER EXTRAFINO	Galón	5	78.655,46	19%	14.944,54	93.600,00	468.000,00	51.514,25	19%	9.787,71	61.301,96	306.509,79
48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Galón	27	125.436,97	19%	23.833,03	149.270,00	4.030.290,00	72.125,70	19%	13.703,88	85.829,58	2.317.398,74
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	Galón	43	58.823,53	19%	11.176,47	70.000,00	3.010.000,00	33.080,90	19%	6.285,37	39.366,27	1.692.749,65
50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	Galón	4	321.201,60	19%	61.028,30	382.229,90	1.528.919,62	230.863,65	19%	43.864,09	274.727,74	1.098.910,97
51	BUTIL SELLOSOLVE	Galón	2	115.966,39	19%	22.033,61	138.000,00	276.000,00	66.421,70	19%	12.620,12	79.041,82	158.083,65
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	Galón	2	26.218,49	19%	4.981,51	31.200,00	62.400,00	575.869,40	19%	109.415,19	685.284,59	1.370.569,17
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	176.470,59	19%	33.529,41	210.000,00	9.240.000,00	107.405,40	19%	20.407,03	127.812,43	5.623.746,74
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	154.621,85	19%	29.378,15	184.000,00	8.096.000,00	88.107,25	19%	16.740,38	104.847,63	4.613.295,61
55	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	184.873,95	19%	35.126,05	220.000,00	9.680.000,00	108.806,10	19%	20.673,16	129.479,26	5.697.087,40
56	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	166.386,55	19%	31.613,45	198.000,00	792.000,00	94.887,65	19%	18.028,65	112.916,30	451.665,21
57	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	181.512,61	19%	34.487,39	216.000,00	864.000,00	103.848,45	19%	19.731,21	123.579,66	494.318,62
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	146.218,49	19%	27.781,51	174.000,00	870.000,00	83.746,45	19%	15.911,83	99.658,28	498.291,38
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	161.344,54	19%	30.655,46	192.000,00	960.000,00	91.867,75	19%	17.454,87	109.322,62	546.613,11
60	BASE P.V.C.	kilo	5	157.983,19	19%	30.016,81	188.000,00	940.000,00	90.010,50	19%	17.102,00	107.112,50	535.562,48
61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	166.386,55	19%	31.613,45	198.000,00	4.752.000,00	94.517,35	19%	17.958,30	112.475,65	2.699.415,52
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	166.386,55	19%	31.613,45	198.000,00	4.752.000,00	140.375,90	19%	26.671,42	167.047,32	4.009.135,70
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	166.386,55	19%	31.613,45	198.000,00	4.752.000,00	93.116,65	19%	17.692,16	110.808,81	2.659.411,52
64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	166.386,55	19%	31.613,45	198.000,00	4.752.000,00	91.830,95	19%	17.447,88	109.278,83	2.622.691,93
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	384.873,95	19%	73.126,05	458.000,00	458.000,00	220.660,85	19%	41.925,56	262.586,41	262.586,41
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	326.050,42	19%	61.949,58	388.000,00	388.000,00	187.264,85	19%	35.580,32	222.845,17	222.845,17
67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	305.882,35	19%	58.117,65	364.000,00	364.000,00	186.640,40	19%	35.461,68	222.102,08	222.102,08
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	305.882,35	19%	58.117,65	364.000,00	364.000,00	187.267,15	19%	35.580,76	222.847,91	222.847,91
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	216.806,72	19%	41.193,28	258.000,00	1.032.000,00	123.789,45	19%	23.520,00	147.309,45	589.237,78
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	896.000,00	108.224,20	19%	20.562,60	128.786,80	515.147,19
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	208.403,36	19%	39.596,64	248.000,00	992.000,00	122.104,70	19%	23.199,89	145.304,59	581.218,37

72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	210.084,03	19%	39.915,97	250.000,00	1.000.000,00	120.327,95	19%	22.862,31	143.190,26	572.761,04
73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	1	210.084,03	19%	39.915,97	250.000,00	250.000,00	112.191,70	19%	21.316,42	133.508,12	133.508,12
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	45	163.025,21	19%	30.974,79	194.000,00	8.730.000,00	93.444,40	19%	17.754,44	111.198,84	5.003.947,62
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	44	179.831,93	19%	34.168,07	214.000,00	9.416.000,00	103.138,90	19%	19.596,39	122.735,29	5.400.352,80
76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	kilo	5	191.596,64	19%	36.403,36	228.000,00	1.140.000,00	109.701,95	19%	20.843,37	130.545,32	652.726,60
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	200.000,00	19%	38.000,00	238.000,00	10.472.000,00	123.251,25	19%	23.417,74	146.668,99	6.453.435,45
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	263.865,55	19%	50.134,45	314.000,00	13.816.000,00	151.501,00	19%	28.785,19	180.286,19	7.932.592,36
79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	215.126,05	19%	40.873,95	256.000,00	11.264.000,00	123.251,25	19%	23.417,74	146.668,99	6.453.435,45
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	4	215.126,05	19%	40.873,95	256.000,00	1.024.000,00	123.251,25	19%	23.417,74	146.668,99	586.675,95
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	236.974,79	19%	45.025,21	282.000,00	282.000,00	136.117,45	19%	25.862,32	161.979,77	161.979,77
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	230.252,10	19%	43.747,90	274.000,00	274.000,00	132.190,20	19%	25.116,14	157.306,34	157.306,34
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	228.571,43	19%	43.428,57	272.000,00	272.000,00	131.342,65	19%	24.955,10	156.297,75	156.297,75
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	226.890,76	19%	43.109,24	270.000,00	270.000,00	262.463,35	19%	49.868,04	312.331,39	312.331,39
85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	1.176.000,00	26.979,00	19%	5.126,01	32.105,01	674.205,21
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	11	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	616.000,00	24.140,80	19%	4.586,75	28.727,55	316.003,07
87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	56.000,00	29.134,10	19%	5.535,48	34.669,58	34.669,58
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	41	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	2.296.000,00	25.037,80	19%	4.757,18	29.794,98	1.221.594,26
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	1.176.000,00	24.589,30	19%	4.671,97	29.261,27	614.486,61
90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	56.000,00	23.991,30	19%	4.558,35	28.549,65	28.549,65
91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	22	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	1.232.000,00	27.028,45	19%	5.135,41	32.163,86	707.604,82
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	56.000,00	22.587,15	19%	4.291,56	26.878,71	26.878,71
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	56.000,00	80.339,00	19%	15.264,41	95.603,41	95.603,41
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	56.000,00	77.798,65	19%	14.781,74	92.580,39	92.580,39
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	56.000,00	79.038,35	19%	15.017,29	94.055,64	94.055,64
96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	47.058,82	19%	8.941,18	56.000,00	56.000,00	77.761,85	19%	14.774,75	92.536,60	92.536,60
97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	77.310,92	19%	14.689,08	92.000,00	3.772.000,00	37.923,55	19%	7.205,47	45.129,02	1.850.290,00

98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	77.310,92	19%	14.689,08	92.000,00	3.772.000,00	43.737,95	19%	8.310,21	52.048,16	2.133.974,58
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	77.310,92	19%	14.689,08	92.000,00	3.772.000,00	40.183,30	19%	7.634,83	47.818,13	1.960.543,21
100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	1	77.310,92	19%	14.689,08	92.000,00	92.000,00	42.556,90	19%	8.085,81	50.642,71	50.642,71
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	kilo	2	38.655,46	19%	7.344,54	46.000,00	92.000,00	36.622,90	19%	6.958,35	43.581,25	87.162,50
102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	42	126.050,42	19%	23.949,58	150.000,00	6.300.000,00	71.942,85	19%	13.669,14	85.611,99	3.595.703,64
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	289.600,00	19%	55.024,00	344.624,00	7.237.104,00	174.747,10	19%	33.201,95	207.949,05	4.366.930,03
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	373.109,24	19%	70.890,76	444.000,00	9.324.000,00	213.811,45	19%	40.624,18	254.435,63	5.343.148,14
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	115.966,39	19%	22.033,61	138.000,00	2.898.000,00	138.000,00	19%	26.220,00	164.220,00	3.448.620,00
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	124.369,75	19%	23.630,25	148.000,00	3.108.000,00	78.361,00	19%	14.888,59	93.249,59	1.958.241,39
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00	213.811,45	19%	40.624,18	254.435,63	5.343.148,14
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00	213.811,45	19%	40.624,18	254.435,63	5.343.148,14
109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00	213.811,45	19%	40.624,18	254.435,63	5.343.148,14
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00	213.811,45	19%	40.624,18	254.435,63	5.343.148,14
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	21	90.000,00	19%	17.100,00	107.100,00	2.249.100,00	56.350,00	19%	10.706,50	67.056,50	1.408.186,50
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	1	90.000,00	19%	17.100,00	107.100,00	107.100,00	56.350,00	19%	10.706,50	67.056,50	67.056,50
113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	77.902,52	19%	14.801,48	92.704,00	1.946.784,00	44.793,65	19%	8.510,79	53.304,44	1.119.393,31
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	102.400,00	19%	19.456,00	121.856,00	2.558.976,00	62.432,35	19%	11.862,15	74.294,50	1.560.184,43
115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	89.075,63	19%	16.924,37	106.000,00	2.226.000,00	50.566,65	19%	9.607,66	60.174,31	1.263.660,58
116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	99.159,66	19%	18.840,34	118.000,00	2.478.000,00	56.686,95	19%	10.770,52	67.457,47	1.416.606,88
117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	1	99.159,66	19%	18.840,34	118.000,00	118.000,00	51.783,35	19%	9.838,84	61.622,19	61.622,19
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	90.756,30	19%	17.243,70	108.000,00	2.268.000,00	51.455,60	19%	9.776,56	61.232,16	1.285.875,44
119	BASE MATE TRANSPARENTE	kilo	2	87.394,96	19%	16.605,04	104.000,00	208.000,00	51.585,55	19%	9.801,25	61.386,80	122.773,61
120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00	107.427,25	19%	20.411,18	127.838,43	2.684.606,98
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	1	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	224.000,00	109.515,65	19%	20.807,97	130.323,62	130.323,62
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00	110.280,40	19%	20.953,28	131.233,68	2.755.907,20
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00	111.515,50	19%	21.187,95	132.703,45	2.786.772,35

124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	kilo	22	89.075,63	19%	16.924,37	106.000,00	2.332.000,00	33.682,35	19%	6.399,65	40.082,00	881.803,92
125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21	61.176,47	19%	11.623,53	72.800,00	1.528.800,00	39.205,80	19%	7.449,10	46.654,90	979.752,94
126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21	75.159,66	19%	14.280,34	89.440,00	1.878.240,00	49.193,55	19%	9.346,77	58.540,32	1.229.346,81
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1	59.428,57	19%	11.291,43	70.720,00	70.720,00	38.920,60	19%	7.394,91	46.315,51	46.315,51
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1	48.941,18	19%	9.298,82	58.240,00	58.240,00	31.828,55	19%	6.047,42	37.875,97	37.875,97
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00					
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00					
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00					
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	1	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00					
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00					
134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00					
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00					
136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00					
137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00					
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00					
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	KIT	1	2.447.058,82	19%	464.941,18	2.912.000,00	2.912.000,00					
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	Unidad	2	242.016,81	19%	45.983,19	288.000,00	576.000,00					
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	Cuñete	3	1.173.781,51	19%	223.018,49	1.396.800,00	4.190.400,00					
142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	Cuñete	3	1.173.781,51	19%	223.018,49	1.396.800,00	4.190.400,00					
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	Cuñete	3	1.173.781,51	19%	223.018,49	1.396.800,00	4.190.400,00					
144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	Cuñete	3	1.173.781,51	19%	223.018,49	1.396.800,00	4.190.400,00					
145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	Galones	100	106.621,85	19%	20.258,15	126.880,00	12.688.000,00					
146	TINTA MAGENTA	Tarro	6	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	948.480,00					
147	TINTA AMARILLA	Tarro	6	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	948.480,00					
148	TINTA CYAN	Tarro	6	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	948.480,00					
149	TINTA NEGRA	Tarro	6	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	948.480,00					

150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	Galón	2	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	353.600,00					
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	Litro	2	192.268,91	19%	36.531,09	228.800,00	457.600,00					
152	SOLUCION DE FUENTE	Tarro	20	596.638,66	19%	113.361,34	710.000,00	14.200.000,00					
153	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	20	2.109.243,70	19%	400.756,30	2.510.000,00	50.200.000,00					
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	UNIDAD	4	2.016.806,72	19%	383.193,28	2.400.000,00	9.600.000,00					
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	UNIDAD	4	2.016.806,72	19%	383.193,28	2.400.000,00	9.600.000,00					
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	UNIDAD	4	2.016.806,72	19%	383.193,28	2.400.000,00	9.600.000,00					
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	UNIDAD	4	2.016.806,72	19%	383.193,28	2.400.000,00	9.600.000,00					
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	Unidad	1	4.302.521,01	19%	817.478,99	5.120.000,00	5.120.000,00					
159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00					
160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00					
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00					
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00					
163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00					
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00					
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	KIT	5	45.244.800,00	19%	8.596.512,00	53.841.312,00	269.206.560,00					
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	UNIDAD	7	865.546,22	19%	164.453,78	1.030.000,00	7.210.000,00					
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	unidad	4	369.747,90	19%	70.252,10	440.000,00	1.760.000,00					
168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	Unidad	1	3.092.436,97	19%	587.563,03	3.680.000,00	3.680.000,00					
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	Unidad	3	2.554.621,85	19%	485.378,15	3.040.000,00	9.120.000,00					
170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	Unidad	6	268.907,56	19%	51.092,44	320.000,00	1.920.000,00					
171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	Unidad	7	371.092,44	19%	70.507,56	441.600,00	3.091.200,00					
172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00					
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00					
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00					
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00					

176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00					
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00					
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00					
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00					
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00					
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00					
182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	2	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	2.227.200,00					
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	UNIDAD	2	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	2.227.200,00					
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	UNIDAD	2	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	2.227.200,00					
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	2	968.067,23	19%	183.932,77	1.152.000,00	2.304.000,00					
186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19	828.571,43	19%	157.428,57	986.000,00	18.734.000,00					
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	27.816.000,00					
188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	27.816.000,00					
189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	27.816.000,00					
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5	880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	5.236.000,00					
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5	880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	5.236.000,00					
192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5	880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	5.236.000,00					
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5	880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	5.236.000,00					
194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON	21	137.815,13	19%	26.184,87	164.000,00	3.444.000,00					
195	Cartucho de tóner	UNIDAD	1	1.200.000,00	19%	228.000,00	1.428.000,00	1.428.000,00					
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	Cuñete	1	1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1.416.000,00					
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	Cuñete	1	1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1.416.000,00					
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	Cuñete	1	1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1.416.000,00					
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	Cuñete	1	1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1.416.000,00					
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	UNIDAD	1	1.949.579,83	19%	370.420,17	2.320.000,00	2.320.000,00					
201	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	4	991.596,64	19%	188.403,36	1.180.000,00	4.720.000,00					

202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
218	Reserfoil	Kilo	1	341.512,61	19%	64.887,39	406.400,00	406.400,00					
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro	2	376.470,59	19%	71.529,41	448.000,00	896.000,00					
220	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo	2	411.428,57	19%	78.171,43	489.600,00	979.200,00	141.027,95	19%	26.795,31	167.823,26	335.646,52
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT	2	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	3.840.000,00					
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Unidad	10	1.277.310,92	19%	242.689,08	1.520.000,00	15.200.000,00	198.242,75	19%	37.666,12	235.908,87	2.359.088,73
223	Pigmentos vitrificables	Unidad	12	127.731,09	19%	24.268,91	152.000,00	1.824.000,00	578.560,40	19%	109.926,48	688.486,88	8.261.842,51
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00					

228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	2	535.126,05	19%	101.673,95	636.800,00	1.273.600,00					
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00					
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2	535.126,05	19%	101.673,95	636.800,00	1.273.600,00					
242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2	262.453,78	19%	49.866,22	312.320,00	624.640,00					
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2	376.470,59	19%	71.529,41	448.000,00	896.000,00					
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3	828.571,43	19%	157.428,57	986.000,00	2.958.000,00					
245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	4.392.000,00					
246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	4.392.000,00					
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	4.392.000,00					
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Unidad	3	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1.056.000,00					
249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Unidad	3	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1.056.000,00					
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Unidad	3	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1.056.000,00					
251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Unidad	3	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1.056.000,00					
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	Unidad	2	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	704.000,00					

NECESIDAD DE LA ENTIDAD				EMPRESA: PYP COMERCIAL SAS NIT 901752295 - 0					EMPRESA SOMMER INTERNACIONAL SAS NIT 830136416 - 6				
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7	1.908.000,00	19%	362.520,00	2.270.520,00	15.893.640,00	1.794.017,00	19%	340.863,23	2.134.880,23	14.944.161,61
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7	1.891.000,00	19%	359.290,00	2.250.290,00	15.752.030,00	1.957.109,00	19%	371.850,71	2.328.959,71	16.302.717,97
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7	1.706.000,00	19%	324.140,00	2.030.140,00	14.210.980,00	1.765.835,00	19%	335.508,65	2.101.343,65	14.709.405,55
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7	1.794.000,00	19%	340.860,00	2.134.860,00	14.944.020,00	1.794.017,00	19%	340.863,23	2.134.880,23	14.944.161,61
5	KITS DE IMAGEN	UNIDAD	7	4.445.000,00	19%	844.550,00	5.289.550,00	37.026.850,00	4.404.480,00	19%	836.851,20	5.241.331,20	36.689.318,40
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13	1.586.000,00	19%	301.340,00	1.887.340,00	24.535.420,00	1.772.596,00	19%	336.793,24	2.109.389,24	27.422.060,12
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13	1.629.600,00	19%	309.624,00	1.939.224,00	25.209.912,00	1.701.120,00	19%	323.212,80	2.024.332,80	26.316.326,40
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13	1.629.600,00	19%	309.624,00	1.939.224,00	25.209.912,00	1.643.939,00	19%	312.348,41	1.956.287,41	25.431.736,33
9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	UNIDAD	12	1.686.800,00	19%	320.492,00	2.007.292,00	24.087.504,00	1.586.759,00	19%	301.484,21	1.888.243,21	22.658.918,52
10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	UNIDAD	17	1.104.300,00	19%	209.817,00	1.314.117,00	22.339.989,00	1.085.526,00	19%	206.249,94	1.291.775,94	21.960.190,98
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	UNIDAD	17	1.048.000,00	19%	199.120,00	1.247.120,00	21.201.040,00	1.132.316,00	19%	215.140,04	1.347.456,04	22.906.752,68
12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	UNIDAD	17	1.076.100,00	19%	204.459,00	1.280.559,00	21.769.503,00	1.029.378,00	19%	195.581,82	1.224.959,82	20.824.316,94
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	UNIDAD	17	1.048.100,00	19%	199.139,00	1.247.239,00	21.203.063,00	1.132.316,00	19%	215.140,04	1.347.456,04	22.906.752,68
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	UNIDAD	15	1.094.800,00	19%	208.012,00	1.302.812,00	19.542.180,00	1.151.032,00	19%	218.696,08	1.369.728,08	20.545.921,20
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	UNIDAD	15	1.113.600,00	19%	211.584,00	1.325.184,00	19.877.760,00	1.151.032,00	19%	218.696,08	1.369.728,08	20.545.921,20
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	UNIDAD	15	1.029.000,00	19%	195.510,00	1.224.510,00	18.367.650,00	1.141.674,00	19%	216.918,06	1.358.592,06	20.378.880,90
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	7	1.535.000,00	19%	291.650,00	1.826.650,00	12.786.550,00	1.604.202,00	19%	304.798,38	1.909.000,38	13.363.002,66
18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	KILO	55	41.200,00	19%	7.828,00	49.028,00	2.696.540,00	40.817,00	19%	7.755,23	48.572,23	2.671.472,65
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	kilo	44	50.500,00	19%	9.595,00	60.095,00	2.644.180,00	50.533,00	19%	9.601,27	60.134,27	2.645.907,88
20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	kilo	44	54.000,00	19%	10.260,00	64.260,00	2.827.440,00	50.824,00	19%	9.656,56	60.480,56	2.661.144,64
21	TINTA PLASTISOL VERDE	kilo	24	58.500,00	19%	11.115,00	69.615,00	1.670.760,00	58.500,00	19%	11.115,00	69.615,00	1.670.760,00
22	TINTA P.V.C	kilo	4	205.200,00	19%	38.988,00	244.188,00	976.752,00	207.008,00	19%	39.331,52	246.339,52	985.358,08
23	TINTA P.V.C	kilo	4	210.600,00	19%	40.014,00	250.614,00	1.002.456,00	219.832,00	19%	41.768,08	261.600,08	1.046.400,32

24	TINTA P.V.C	kilo	4	210.600,00	19%	40.014,00	250.614,00	1.002.456,00	212.504,00	19%	40.375,76	252.879,76	1.011.519,04
25	TINTA EPOXICA	kilo	3	410.900,00	19%	78.071,00	488.971,00	1.466.913,00	425.025,00	19%	80.754,75	505.779,75	1.517.339,25
26	TINTA EPOXICA	kilo	3	418.000,00	19%	79.420,00	497.420,00	1.492.260,00	407.462,00	19%	77.417,78	484.879,78	1.454.639,34
27	TINTA EPOXICA	kilo	3	414.500,00	19%	78.755,00	493.255,00	1.479.765,00	400.437,00	19%	76.083,03	476.520,03	1.429.560,09
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3	252.900,00	19%	48.051,00	300.951,00	902.853,00	264.000,00	19%	50.160,00	314.160,00	942.480,00
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3	248.500,00	19%	47.215,00	295.715,00	887.145,00	275.092,00	19%	52.267,48	327.359,48	982.078,44
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	GALON	10	695.700,00	19%	132.183,00	827.883,00	8.278.830,00	702.042,00	19%	133.387,98	835.429,98	8.354.299,80
31	LACA PIROXILINA	Galón	23	165.600,00	19%	31.464,00	197.064,00	4.532.472,00	184.874,00	19%	35.126,06	220.000,06	5.060.001,38
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	GALON	25	131.000,00	19%	24.890,00	155.890,00	3.897.250,00	138.000,00	19%	26.220,00	164.220,00	4.105.500,00
33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	GALON	25	375.800,00	19%	71.402,00	447.202,00	11.180.050,00	375.806,00	19%	71.403,14	447.209,14	11.180.228,50
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	Galón	3	131.050,00	19%	24.899,50	155.949,50	467.848,50	128.723,00	19%	24.457,37	153.180,37	459.541,11
35	VARSOL	GALON	74	65.800,00	19%	12.502,00	78.302,00	5.794.348,00	68.235,00	19%	12.964,65	81.199,65	6.008.774,10
36	THINNER	Galón	39	104.400,00	19%	19.836,00	124.236,00	4.845.204,00	106.185,00	19%	20.175,15	126.360,15	4.928.045,85
37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	GALON	34	211.600,00	19%	40.204,00	251.804,00	8.561.336,00	222.528,00	19%	42.280,32	264.808,32	9.003.482,88
38	REMOVEDOR EMULSIONES	kilo	44	432.300,00	19%	82.137,00	514.437,00	22.635.228,00	421.158,00	19%	80.020,02	501.178,02	22.051.832,88
39	PASTA QUITA FANTASMA	GALON	47	851.300,00	19%	161.747,00	1.013.047,00	47.613.209,00	836.466,00	19%	158.928,54	995.394,54	46.783.543,38
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	Galón	46	455.000,00	19%	86.450,00	541.450,00	24.906.700,00	504.403,00	19%	95.836,57	600.239,57	27.611.020,22
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	metros	40	180.400,00	19%	34.276,00	214.676,00	8.587.040,00	185.140,00	19%	35.176,60	220.316,60	8.812.664,00
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	metros	20	182.000,00	19%	34.580,00	216.580,00	4.331.600,00	191.363,00	19%	36.358,97	227.721,97	4.554.439,40
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	cuarto	2	32.300,00	19%	6.137,00	38.437,00	76.874,00	31.714,00	19%	6.025,66	37.739,66	75.479,32
44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	Galón	23	1.001.500,00	19%	190.285,00	1.191.785,00	27.411.055,00	1.026.893,00	19%	195.109,67	1.222.002,67	28.106.061,41
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	Galón	1	941.900,00	19%	178.961,00	1.120.861,00	1.120.861,00	991.984,00	19%	188.476,96	1.180.460,96	1.180.460,96
46	DISOLVENTE P.V.C normal	Galón	5	166.300,00	19%	31.597,00	197.897,00	989.485,00	176.293,00	19%	33.495,67	209.788,67	1.048.943,35
47	THINNER EXTRAFINO	Galón	5	89.650,00	19%	17.033,50	106.683,50	533.417,50	92.027,00	19%	17.485,13	109.512,13	547.560,65
48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Galón	27	144.300,00	19%	27.417,00	171.717,00	4.636.359,00	146.761,00	19%	27.884,59	174.645,59	4.715.430,93
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	Galón	43	67.058,00	19%	12.741,02	79.799,02	3.431.357,86	70.000,00	19%	13.300,00	83.300,00	3.581.900,00

50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	Galón	4	366.200,00	19%	69.578,00	435.778,00	1.743.112,00	382.230,00	19%	72.623,70	454.853,70	1.819.414,80
51	BUTIL SELLOSOLVE	Galón	2	136.800,00	19%	25.992,00	162.792,00	325.584,00	143.798,00	19%	27.321,62	171.119,62	342.239,24
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	Galón	2	31.200,00	19%	5.928,00	37.128,00	74.256,00	30.938,00	19%	5.878,22	36.816,22	73.632,44
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	210.000,00	19%	39.900,00	249.900,00	10.995.600,00	218.824,00	19%	41.576,56	260.400,56	11.457.624,64
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	170.000,00	19%	32.300,00	202.300,00	8.901.200,00	191.731,00	19%	36.428,89	228.159,89	10.039.035,16
55	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	207.050,00	19%	39.339,50	246.389,50	10.841.138,00	231.092,00	19%	43.907,48	274.999,48	12.099.977,12
56	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	191.350,00	19%	36.356,50	227.706,50	910.826,00	194.672,00	19%	36.987,68	231.659,68	926.638,72
57	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	214.150,00	19%	40.688,50	254.838,50	1.019.354,00	223.261,00	19%	42.419,59	265.680,59	1.062.722,36
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	171.050,00	19%	32.499,50	203.549,50	1.017.747,50	175.462,00	19%	33.337,78	208.799,78	1.043.998,90
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	188.700,00	19%	35.853,00	224.553,00	1.122.765,00	187.160,00	19%	35.560,40	222.720,40	1.113.602,00
60	BASE P.V.C.	kilo	5	180.100,00	19%	34.219,00	214.319,00	1.071.595,00	180.101,00	19%	34.219,19	214.320,19	1.071.600,95
61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	193.008,00	19%	36.671,52	229.679,52	5.512.308,48	204.655,00	19%	38.884,45	243.539,45	5.844.946,80
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	194.600,00	19%	36.974,00	231.574,00	5.557.776,00	196.336,00	19%	37.303,84	233.639,84	5.607.356,16
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	186.300,00	19%	35.397,00	221.697,00	5.320.728,00	202.992,00	19%	38.568,48	241.560,48	5.797.451,52
64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	191.300,00	19%	36.347,00	227.647,00	5.463.528,00	207.983,00	19%	39.516,77	247.499,77	5.939.994,48
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	446.500,00	19%	84.835,00	531.335,00	531.335,00	442.605,00	19%	84.094,95	526.699,95	526.699,95
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	384.800,00	19%	73.112,00	457.912,00	457.912,00	381.479,00	19%	72.481,01	453.960,01	453.960,01
67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	364.000,00	19%	69.160,00	433.160,00	433.160,00	360.941,00	19%	68.578,79	429.519,79	429.519,79
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	336.500,00	19%	63.935,00	400.435,00	400.435,00	342.588,00	19%	65.091,72	407.679,72	407.679,72
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	245.000,00	19%	46.550,00	291.550,00	1.166.200,00	242.824,00	19%	46.136,56	288.960,56	1.155.842,24
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	216.500,00	19%	41.135,00	257.635,00	1.030.540,00	235.294,00	19%	44.705,86	279.999,86	1.119.999,44
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	245.900,00	19%	46.721,00	292.621,00	1.170.484,00	237.580,00	19%	45.140,20	282.720,20	1.130.880,80
72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	250.000,00	19%	47.500,00	297.500,00	1.190.000,00	260.504,00	19%	49.495,76	309.999,76	1.239.999,04
73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	1	239.500,00	19%	45.505,00	285.005,00	285.005,00	237.395,00	19%	45.105,05	282.500,05	282.500,05
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	45	184.200,00	19%	34.998,00	219.198,00	9.863.910,00	200.521,00	19%	38.098,99	238.619,99	10.737.899,55
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	44	210.400,00	19%	39.976,00	250.376,00	11.016.544,00	221.193,00	19%	42.026,67	263.219,67	11.581.665,48

76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	kilo	5	216.500,00	19%	41.135,00	257.635,00	1.288.175,00	220.336,00	19%	41.863,84	262.199,84	1.310.999,20
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	236.000,00	19%	44.840,00	280.840,00	12.356.960,00	228.000,00	19%	43.320,00	271.320,00	11.938.080,00
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	298.200,00	19%	56.658,00	354.858,00	15.613.752,00	314.000,00	19%	59.660,00	373.660,00	16.441.040,00
79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	236.650,00	19%	44.963,50	281.613,50	12.390.994,00	266.756,00	19%	50.683,64	317.439,64	13.967.344,16
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	4	251.600,00	19%	47.804,00	299.404,00	1.197.616,00	260.303,00	19%	49.457,57	309.760,57	1.239.042,28
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	265.400,00	19%	50.426,00	315.826,00	315.826,00	289.109,00	19%	54.930,71	344.039,71	344.039,71
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	267.100,00	19%	50.749,00	317.849,00	317.849,00	274.000,00	19%	52.060,00	326.060,00	326.060,00
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	267.400,00	19%	50.806,00	318.206,00	318.206,00	260.571,00	19%	49.508,49	310.079,49	310.079,49
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	258.650,00	19%	49.143,50	307.793,50	307.793,50	274.538,00	19%	52.162,22	326.700,22	326.700,22
85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	53.150,00	19%	10.098,50	63.248,50	1.328.218,50	55.529,00	19%	10.550,51	66.079,51	1.387.669,71
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	11	52.700,00	19%	10.013,00	62.713,00	689.843,00	58.353,00	19%	11.087,07	69.440,07	763.840,77
87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	54.500,00	19%	10.355,00	64.855,00	64.855,00	57.412,00	19%	10.908,28	68.320,28	68.320,28
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	41	52.250,00	19%	9.927,50	62.177,50	2.549.277,50	54.588,00	19%	10.371,72	64.959,72	2.663.348,52
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	52.250,00	19%	9.927,50	62.177,50	1.305.727,50	54.588,00	19%	10.371,72	64.959,72	1.364.154,12
90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	53.650,00	19%	10.193,50	63.843,50	63.843,50	56.000,00	19%	10.640,00	66.640,00	66.640,00
91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	22	51.750,00	19%	9.832,50	61.582,50	1.354.815,00	58.353,00	19%	11.087,07	69.440,07	1.527.681,54
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	53.650,00	19%	10.193,50	63.843,50	63.843,50	54.118,00	19%	10.282,42	64.400,42	64.400,42
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	54.150,00	19%	10.288,50	64.438,50	64.438,50	52.235,00	19%	9.924,65	62.159,65	62.159,65
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	52.250,00	19%	9.927,50	62.177,50	62.177,50	51.765,00	19%	9.835,35	61.600,35	61.600,35
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	56.000,00	19%	10.640,00	66.640,00	66.640,00	52.706,00	19%	10.014,14	62.720,14	62.720,14
96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	51.700,00	19%	9.823,00	61.523,00	61.523,00	56.471,00	19%	10.729,49	67.200,49	67.200,49
97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	87.300,00	19%	16.587,00	103.887,00	4.259.367,00	85.815,00	19%	16.304,85	102.119,85	4.186.913,85
98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	88.150,00	19%	16.748,50	104.898,50	4.300.838,50	89.681,00	19%	17.039,39	106.720,39	4.375.535,99
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	88.150,00	19%	16.748,50	104.898,50	4.300.838,50	86.588,00	19%	16.451,72	103.039,72	4.224.628,52

100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	1	91.200,00	19%	17.328,00	108.528,00	108.528,00	92.773,00	19%	17.626,87	110.399,87	110.399,87
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	kilo	2	45.300,00	19%	8.607,00	53.907,00	107.814,00	46.387,00	19%	8.813,53	55.200,53	110.401,06
102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	42	144.950,00	19%	27.540,50	172.490,50	7.244.601,00	142.437,00	19%	27.063,03	169.500,03	7.119.001,26
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	341.700,00	19%	64.923,00	406.623,00	8.539.083,00	321.456,00	19%	61.076,64	382.532,64	8.033.185,44
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	425.350,00	19%	80.816,50	506.166,50	10.629.496,50	462.655,00	19%	87.904,45	550.559,45	11.561.748,45
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	133.400,00	19%	25.346,00	158.746,00	3.333.666,00	138.000,00	19%	26.220,00	164.220,00	3.448.620,00
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	143.000,00	19%	27.170,00	170.170,00	3.573.570,00	140.538,00	19%	26.702,22	167.240,22	3.512.044,62
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	222.100,00	19%	42.199,00	264.299,00	5.550.279,00	225.882,00	19%	42.917,58	268.799,58	5.644.791,18
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	209.000,00	19%	39.710,00	248.710,00	5.222.910,00	222.118,00	19%	42.202,42	264.320,42	5.550.728,82
109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	215.000,00	19%	40.850,00	255.850,00	5.372.850,00	207.059,00	19%	39.341,21	246.400,21	5.174.404,41
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	222.100,00	19%	42.199,00	264.299,00	5.550.279,00	208.941,00	19%	39.698,79	248.639,79	5.221.435,59
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	21	104.400,00	19%	19.836,00	124.236,00	2.608.956,00	105.300,00	19%	20.007,00	125.307,00	2.631.447,00
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	1	99.000,00	19%	18.810,00	117.810,00	117.810,00	102.600,00	19%	19.494,00	122.094,00	122.094,00
113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	88.800,00	19%	16.872,00	105.672,00	2.219.112,00	96.599,00	19%	18.353,81	114.952,81	2.414.009,01
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	114.600,00	19%	21.774,00	136.374,00	2.863.854,00	117.760,00	19%	22.374,40	140.134,40	2.942.822,40
115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	102.500,00	19%	19.475,00	121.975,00	2.561.475,00	99.765,00	19%	18.955,35	118.720,35	2.493.127,35
116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	113.000,00	19%	21.470,00	134.470,00	2.823.870,00	113.042,00	19%	21.477,98	134.519,98	2.824.919,58
117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	1	111.050,00	19%	21.099,50	132.149,50	132.149,50	112.050,00	19%	21.289,50	133.339,50	133.339,50
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	108.000,00	19%	20.520,00	128.520,00	2.698.920,00	104.370,00	19%	19.830,30	124.200,30	2.608.206,30
119	BASE MATE TRANSPARENTE	kilo	2	97.000,00	19%	18.430,00	115.430,00	230.860,00	97.008,00	19%	18.431,52	115.439,52	230.879,04
120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21	222.150,00	19%	42.208,50	264.358,50	5.551.528,50	214.588,00	19%	40.771,72	255.359,72	5.362.554,12
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	1	207.050,00	19%	39.339,50	246.389,50	246.389,50	214.588,00	19%	40.771,72	255.359,72	255.359,72
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21	216.500,00	19%	41.135,00	257.635,00	5.410.335,00	224.000,00	19%	42.560,00	266.560,00	5.597.760,00
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21	222.150,00	19%	42.208,50	264.358,50	5.551.528,50	216.471,00	19%	41.129,49	257.600,49	5.409.610,29
124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	kilo	22	103.350,00	19%	19.636,50	122.986,50	2.705.703,00	99.765,00	19%	18.955,35	118.720,35	2.611.847,70
125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21	71.500,00	19%	13.585,00	85.085,00	1.786.785,00	73.412,00	19%	13.948,28	87.360,28	1.834.565,88

126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21	86.500,00	19%	16.435,00	102.935,00	2.161.635,00	86.434,00	19%	16.422,46	102.856,46	2.159.985,66
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1	69.500,00	19%	13.205,00	82.705,00	82.705,00	71.314,00	19%	13.549,66	84.863,66	84.863,66
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1	53.850,00	19%	10.231,50	64.081,50	64.081,50	60.198,00	19%	11.437,62	71.635,62	71.635,62
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	173.800,00	19%	33.022,00	206.822,00	4.343.262,00	181.257,00	19%	34.438,83	215.695,83	4.529.612,43
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	173.800,00	19%	33.022,00	206.822,00	4.343.262,00	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	4.418.232,00
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	173.800,00	19%	33.022,00	206.822,00	4.343.262,00	175.314,00	19%	33.309,66	208.623,66	4.381.096,86
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	1	169.400,00	19%	32.186,00	201.586,00	201.586,00	178.286,00	19%	33.874,34	212.160,34	212.160,34
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	164.900,00	19%	31.331,00	196.231,00	4.120.851,00	176.800,00	19%	33.592,00	210.392,00	4.418.232,00
134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	169.300,00	19%	32.167,00	201.467,00	4.230.807,00	164.914,00	19%	31.333,66	196.247,66	4.121.200,86
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	169.300,00	19%	32.167,00	201.467,00	201.467,00	170.857,00	19%	32.462,83	203.319,83	203.319,83
136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	173.800,00	19%	33.022,00	206.822,00	206.822,00	184.229,00	19%	35.003,51	219.232,51	219.232,51
137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	166.400,00	19%	31.616,00	198.016,00	198.016,00	170.857,00	19%	32.462,83	203.319,83	203.319,83
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	173.800,00	19%	33.022,00	206.822,00	206.822,00	182.743,00	19%	34.721,17	217.464,17	217.464,17
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	KIT	1	2.888.000,00	19%	548.720,00	3.436.720,00	3.436.720,00	2.814.118,00	19%	534.682,42	3.348.800,42	3.348.800,42
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	Unidad	2	283.200,00	19%	53.808,00	337.008,00	674.016,00	290.420,00	19%	55.179,80	345.599,80	691.199,60
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	Cuñete	3	1.291.000,00	19%	245.290,00	1.536.290,00	4.608.870,00	1.302.897,00	19%	247.550,43	1.550.447,43	4.651.342,29
142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	Cuñete	3	1.338.000,00	19%	254.220,00	1.592.220,00	4.776.660,00	1.373.324,00	19%	260.931,56	1.634.255,56	4.902.766,68
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	Cuñete	3	1.362.000,00	19%	258.780,00	1.620.780,00	4.862.340,00	1.314.635,00	19%	249.780,65	1.564.415,65	4.693.246,95
144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	Cuñete	3	1.326.000,00	19%	251.940,00	1.577.940,00	4.733.820,00	1.326.373,00	19%	252.010,87	1.578.383,87	4.735.151,61
145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	Galones	100	121.500,00	19%	23.085,00	144.585,00	14.458.500,00	127.946,00	19%	24.309,74	152.255,74	15.225.574,00
146	TINTA MAGENTA	Tarro	6	148.800,00	19%	28.272,00	177.072,00	1.062.432,00	155.423,00	19%	29.530,37	184.953,37	1.109.720,22
147	TINTA AMARILLA	Tarro	6	158.050,00	19%	30.029,50	188.079,50	1.128.477,00	150.110,00	19%	28.520,90	178.630,90	1.071.785,40
148	TINTA CYAN	Tarro	6	158.050,00	19%	30.029,50	188.079,50	1.128.477,00	159.408,00	19%	30.287,52	189.695,52	1.138.173,12
149	TINTA NEGRA	Tarro	6	151.500,00	19%	28.785,00	180.285,00	1.081.710,00	166.050,00	19%	31.549,50	197.599,50	1.185.597,00

150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	Galón	2	172.350,00	19%	32.746,50	205.096,50	410.193,00	179.771,00	19%	34.156,49	213.927,49	427.854,98
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	Litro	2	226.800,00	19%	43.092,00	269.892,00	539.784,00	226.877,00	19%	43.106,63	269.983,63	539.967,26
152	SOLUCION DE FUENTE	Tarro	20	668.250,00	19%	126.967,50	795.217,50	15.904.350,00	662.269,00	19%	125.831,11	788.100,11	15.762.002,20
153	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	20	2.488.900,00	19%	472.891,00	2.961.791,00	59.235.820,00	2.615.462,00	19%	496.937,78	3.112.399,78	62.247.995,60
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	UNIDAD	4	2.400.000,00	19%	456.000,00	2.856.000,00	11.424.000,00	2.299.160,00	19%	436.840,40	2.736.000,40	10.944.001,60
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	UNIDAD	4	2.279.000,00	19%	433.010,00	2.712.010,00	10.848.040,00	2.379.832,00	19%	452.168,08	2.832.000,08	11.328.000,32
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	UNIDAD	4	2.279.000,00	19%	433.010,00	2.712.010,00	10.848.040,00	2.400.000,00	19%	456.000,00	2.856.000,00	11.424.000,00
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	UNIDAD	4	2.320.000,00	19%	440.800,00	2.760.800,00	11.043.200,00	2.278.992,00	19%	433.008,48	2.712.000,48	10.848.001,92
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	Unidad	1	4.818.000,00	19%	915.420,00	5.733.420,00	5.733.420,00	4.904.874,00	19%	931.926,06	5.836.800,06	5.836.800,06
159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	798.600,00	19%	151.734,00	950.334,00	2.851.002,00	842.218,00	19%	160.021,42	1.002.239,42	3.006.718,26
160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	813.200,00	19%	154.508,00	967.708,00	2.903.124,00	907.563,00	19%	172.436,97	1.079.999,97	3.239.999,91
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	820.500,00	19%	155.895,00	976.395,00	2.929.185,00	798.655,00	19%	151.744,45	950.399,45	2.851.198,35
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	820.500,00	19%	155.895,00	976.395,00	2.929.185,00	813.176,00	19%	154.503,44	967.679,44	2.903.038,32
163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	820.500,00	19%	155.895,00	976.395,00	2.929.185,00	798.655,00	19%	151.744,45	950.399,45	2.851.198,35
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3	835.000,00	19%	158.650,00	993.650,00	2.980.950,00	900.303,00	19%	171.057,57	1.071.360,57	3.214.081,71
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	KIT	5	53.390.000,00	19%	10.144.100,00	63.534.100,00	317.670.500,00	53.388.864,00	19%	10.143.884,16	63.532.748,16	317.663.740,80
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	UNIDAD	7	1.021.000,00	19%	193.990,00	1.214.990,00	8.504.930,00	1.073.277,00	19%	203.922,63	1.277.199,63	8.940.397,41
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	unidad	4	425.200,00	19%	80.788,00	505.988,00	2.023.952,00	436.303,00	19%	82.897,57	519.200,57	2.076.802,28
168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	Unidad	1	3.464.000,00	19%	658.160,00	4.122.160,00	4.122.160,00	3.494.454,00	19%	663.946,26	4.158.400,26	4.158.400,26
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	Unidad	3	2.988.900,00	19%	567.891,00	3.556.791,00	10.670.373,00	3.014.454,00	19%	572.746,26	3.587.200,26	10.761.600,78
170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	Unidad	6	308.250,00	19%	58.567,50	366.817,50	2.200.905,00	311.933,00	19%	59.267,27	371.200,27	2.227.201,62
171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	Unidad	7	437.800,00	19%	83.182,00	520.982,00	3.646.874,00	437.889,00	19%	83.198,91	521.087,91	3.647.615,37

172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.615.200,00	19%	306.888,00	1.922.088,00	7.688.352,00	1.643.939,00	19%	312.348,41	1.956.287,41	7.825.149,64
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.673.000,00	19%	317.870,00	1.990.870,00	7.963.480,00	1.786.891,00	19%	339.509,29	2.126.400,29	8.505.601,16
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.601.000,00	19%	304.190,00	1.905.190,00	7.620.760,00	1.672.530,00	19%	317.780,70	1.990.310,70	7.961.242,80
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.572.500,00	19%	298.775,00	1.871.275,00	7.485.100,00	1.572.464,00	19%	298.768,16	1.871.232,16	7.484.928,64
176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4	1.572.500,00	19%	298.775,00	1.871.275,00	7.485.100,00	1.629.644,00	19%	309.632,36	1.939.276,36	7.757.105,44
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	1.085.500,00	19%	206.245,00	1.291.745,00	5.166.980,00	1.029.378,00	19%	195.581,82	1.224.959,82	4.899.839,28
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	1.038.700,00	19%	197.353,00	1.236.053,00	4.944.212,00	1.132.316,00	19%	215.140,04	1.347.456,04	5.389.824,16
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	1.113.600,00	19%	211.584,00	1.325.184,00	5.300.736,00	1.085.526,00	19%	206.249,94	1.291.775,94	5.167.103,76
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	1.076.100,00	19%	204.459,00	1.280.559,00	5.122.236,00	1.122.958,00	19%	213.362,02	1.336.320,02	5.345.280,08
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4	1.057.500,00	19%	200.925,00	1.258.425,00	5.033.700,00	1.085.526,00	19%	206.249,94	1.291.775,94	5.167.103,76
182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	2	1.066.800,00	19%	202.692,00	1.269.492,00	2.538.984,00	1.066.810,00	19%	202.693,90	1.269.503,90	2.539.007,80
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	UNIDAD	2	1.113.600,00	19%	211.584,00	1.325.184,00	2.650.368,00	1.132.316,00	19%	215.140,04	1.347.456,04	2.694.912,08
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	UNIDAD	2	1.085.500,00	19%	206.245,00	1.291.745,00	2.583.490,00	1.132.316,00	19%	215.140,04	1.347.456,04	2.694.912,08
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	2	1.074.500,00	19%	204.155,00	1.278.655,00	2.557.310,00	1.210.084,00	19%	229.915,96	1.439.999,96	2.879.999,92
186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19	911.500,00	19%	173.185,00	1.084.685,00	20.609.015,00	1.010.857,00	19%	192.062,83	1.202.919,83	22.855.476,77
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19	1.365.000,00	19%	259.350,00	1.624.350,00	30.862.650,00	1.365.580,00	19%	259.460,20	1.625.040,20	30.875.763,80
188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19	1.377.000,00	19%	261.630,00	1.638.630,00	31.133.970,00	1.488.605,00	19%	282.834,95	1.771.439,95	33.657.359,05
189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19	1.415.000,00	19%	268.850,00	1.683.850,00	31.993.150,00	1.488.605,00	19%	282.834,95	1.771.439,95	33.657.359,05
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5	1.012.000,00	19%	192.280,00	1.204.280,00	6.021.400,00	1.073.600,00	19%	203.984,00	1.277.584,00	6.387.920,00
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5	1.029.600,00	19%	195.624,00	1.225.224,00	6.126.120,00	1.091.200,00	19%	207.328,00	1.298.528,00	6.492.640,00

192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5	994.400,00	19%	188.936,00	1.183.336,00	5.916.680,00	1.012.000,00	19%	192.280,00	1.204.280,00	6.021.400,00
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5	985.600,00	19%	187.264,00	1.172.864,00	5.864.320,00	1.038.400,00	19%	197.296,00	1.235.696,00	6.178.480,00
194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON	21	155.750,00	19%	29.592,50	185.342,50	3.892.192,50	159.866,00	19%	30.374,54	190.240,54	3.995.051,34
195	Cartucho de tóner	UNIDAD	1	1.368.000,00	19%	259.920,00	1.627.920,00	1.627.920,00	1.344.000,00	19%	255.360,00	1.599.360,00	1.599.360,00
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	Cuñete	1	1.404.000,00	19%	266.760,00	1.670.760,00	1.670.760,00	1.320.807,00	19%	250.953,33	1.571.760,33	1.571.760,33
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	Cuñete	1	1.333.000,00	19%	253.270,00	1.586.270,00	1.586.270,00	1.404.101,00	19%	266.779,19	1.670.880,19	1.670.880,19
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	Cuñete	1	1.308.900,00	19%	248.691,00	1.557.591,00	1.557.591,00	1.475.496,00	19%	280.344,24	1.755.840,24	1.755.840,24
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	Cuñete	1	1.356.500,00	19%	257.735,00	1.614.235,00	1.614.235,00	1.392.202,00	19%	264.518,38	1.656.720,38	1.656.720,38
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	UNIDAD	1	2.261.500,00	19%	429.685,00	2.691.185,00	2.691.185,00	2.339.496,00	19%	444.504,24	2.784.000,24	2.784.000,24
201	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	4	1.110.500,00	19%	210.995,00	1.321.495,00	5.285.980,00	1.120.504,00	19%	212.895,76	1.333.399,76	5.333.599,04
202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3	1.790.900,00	19%	340.271,00	2.131.171,00	6.393.513,00	1.790.924,00	19%	340.275,56	2.131.199,56	6.393.598,68
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3	1.775.000,00	19%	337.250,00	2.112.250,00	6.336.750,00	1.807.059,00	19%	343.341,21	2.150.400,21	6.451.200,63
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3	1.839.300,00	19%	349.467,00	2.188.767,00	6.566.301,00	1.823.193,00	19%	346.406,67	2.169.599,67	6.508.799,01
205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3	1.823.500,00	19%	346.465,00	2.169.965,00	6.509.895,00	1.936.134,00	19%	367.865,46	2.303.999,46	6.911.998,38
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.807.000,00	19%	343.330,00	2.150.330,00	6.450.990,00	1.855.462,00	19%	352.537,78	2.207.999,78	6.623.999,34
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.839.000,00	19%	349.410,00	2.188.410,00	6.565.230,00	1.839.328,00	19%	349.472,32	2.188.800,32	6.566.400,96
208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.855.500,00	19%	352.545,00	2.208.045,00	6.624.135,00	1.936.134,00	19%	367.865,46	2.303.999,46	6.911.998,38
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.903.000,00	19%	361.570,00	2.264.570,00	6.793.710,00	1.807.059,00	19%	343.341,21	2.150.400,21	6.451.200,63
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.839.400,00	19%	349.486,00	2.188.886,00	6.566.658,00	1.920.000,00	19%	364.800,00	2.284.800,00	6.854.400,00
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.887.700,00	19%	358.663,00	2.246.363,00	6.739.089,00	1.936.134,00	19%	367.865,46	2.303.999,46	6.911.998,38
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.903.800,00	19%	361.722,00	2.265.522,00	6.796.566,00	1.887.731,00	19%	358.668,89	2.246.399,89	6.739.199,67
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.903.800,00	19%	361.722,00	2.265.522,00	6.796.566,00	1.968.403,00	19%	373.996,57	2.342.399,57	7.027.198,71
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.871.600,00	19%	355.604,00	2.227.204,00	6.681.612,00	1.887.731,00	19%	358.668,89	2.246.399,89	6.739.199,67
215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.887.750,00	19%	358.672,50	2.246.422,50	6.739.267,50	1.936.134,00	19%	367.865,46	2.303.999,46	6.911.998,38
216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.871.500,00	19%	355.585,00	2.227.085,00	6.681.255,00	1.839.328,00	19%	349.472,32	2.188.800,32	6.566.400,96

217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3	1.887.600,00	19%	358.644,00	2.246.244,00	6.738.732,00	1.920.000,00	19%	364.800,00	2.284.800,00	6.854.400,00
218	Reserfoil	Kilo	1	403.000,00	19%	76.570,00	479.570,00	479.570,00	406.400,00	19%	77.216,00	483.616,00	483.616,00
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro	2	418.000,00	19%	79.420,00	497.420,00	994.840,00	466.824,00	19%	88.696,56	555.520,56	1.111.041,12
220	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo	2	460.800,00	19%	87.552,00	548.352,00	1.096.704,00	506.057,00	19%	96.150,83	602.207,83	1.204.415,66
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT	2	1.871.600,00	19%	355.604,00	2.227.204,00	4.454.408,00	1.807.059,00	19%	343.341,21	2.150.400,21	4.300.800,42
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Unidad	10	1.417.800,00	19%	269.382,00	1.687.182,00	16.871.820,00	1.583.866,00	19%	300.934,54	1.884.800,54	18.848.005,40
223	Pigmentos vitrificables	Unidad	12	150.700,00	19%	28.633,00	179.333,00	2.151.996,00	141.782,00	19%	26.938,58	168.720,58	2.024.646,96
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3	1.791.000,00	19%	340.290,00	2.131.290,00	6.393.870,00	2.000.672,00	19%	380.127,68	2.380.799,68	7.142.399,04
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3	1.823.000,00	19%	346.370,00	2.169.370,00	6.508.110,00	1.871.597,00	19%	355.603,43	2.227.200,43	6.681.601,29
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3	1.790.900,00	19%	340.271,00	2.131.171,00	6.393.513,00	1.952.269,00	19%	370.931,11	2.323.200,11	6.969.600,33
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3	1.790.900,00	19%	340.271,00	2.131.171,00	6.393.513,00	1.823.193,00	19%	346.406,67	2.169.599,67	6.508.799,01
228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	2	620.750,00	19%	117.942,50	738.692,50	1.477.385,00	642.151,00	19%	122.008,69	764.159,69	1.528.319,38
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.145.000,00	19%	407.550,00	2.552.550,00	7.657.650,00	2.221.176,00	19%	422.023,44	2.643.199,44	7.929.598,32
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.240.000,00	19%	425.600,00	2.665.600,00	7.996.800,00	2.221.176,00	19%	422.023,44	2.643.199,44	7.929.598,32
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.108.000,00	19%	400.520,00	2.508.520,00	7.525.560,00	2.334.118,00	19%	443.482,42	2.777.600,42	8.332.801,26
232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.108.000,00	19%	400.520,00	2.508.520,00	7.525.560,00	2.352.941,00	19%	447.058,79	2.799.999,79	8.399.999,37
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.127.050,00	19%	404.139,50	2.531.189,50	7.593.568,50	2.108.235,00	19%	400.564,65	2.508.799,65	7.526.398,95
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.222.000,00	19%	422.180,00	2.644.180,00	7.932.540,00	2.202.353,00	19%	418.447,07	2.620.800,07	7.862.400,21
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.184.000,00	19%	414.960,00	2.598.960,00	7.796.880,00	2.352.941,00	19%	447.058,79	2.799.999,79	8.399.999,37
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.089.000,00	19%	396.910,00	2.485.910,00	7.457.730,00	2.108.235,00	19%	400.564,65	2.508.799,65	7.526.398,95
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.202.300,00	19%	418.437,00	2.620.737,00	7.862.211,00	2.352.941,00	19%	447.058,79	2.799.999,79	8.399.999,37
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.221.700,00	19%	422.123,00	2.643.823,00	7.931.469,00	2.258.824,00	19%	429.176,56	2.688.000,56	8.064.001,68
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.108.250,00	19%	400.567,50	2.508.817,50	7.526.452,50	2.183.529,00	19%	414.870,51	2.598.399,51	7.795.198,53
240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3	2.070.600,00	19%	393.414,00	2.464.014,00	7.392.042,00	2.258.824,00	19%	429.176,56	2.688.000,56	8.064.001,68
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2	610.050,00	19%	115.909,50	725.959,50	1.451.919,00	647.503,00	19%	123.025,57	770.528,57	1.541.057,14

242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2	296.500,00	19%	56.335,00	352.835,00	705.670,00	301.822,00	19%	57.346,18	359.168,18	718.336,36
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2	440.400,00	19%	83.676,00	524.076,00	1.048.152,00	440.471,00	19%	83.689,49	524.160,49	1.048.320,98
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3	919.700,00	19%	174.743,00	1.094.443,00	3.283.329,00	919.714,00	19%	174.745,66	1.094.459,66	3.283.378,98
245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3	1.353.200,00	19%	257.108,00	1.610.308,00	4.830.924,00	1.414.790,00	19%	268.810,10	1.683.600,10	5.050.800,30
246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3	1.451.900,00	19%	275.861,00	1.727.761,00	5.183.283,00	1.414.790,00	19%	268.810,10	1.683.600,10	5.050.800,30
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3	1.390.200,00	19%	264.138,00	1.654.338,00	4.963.014,00	1.488.605,00	19%	282.834,95	1.771.439,95	5.314.319,85
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Unidad	3	343.126,00	19%	65.193,94	408.319,94	1.224.959,82	328.336,00	19%	62.383,84	390.719,84	1.172.159,52
249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Unidad	3	346.050,00	19%	65.749,50	411.799,50	1.235.398,50	331.294,00	19%	62.945,86	394.239,86	1.182.719,58
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Unidad	3	337.000,00	19%	64.030,00	401.030,00	1.203.090,00	363.832,00	19%	69.128,08	432.960,08	1.298.880,24
251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Unidad	3	325.400,00	19%	61.826,00	387.226,00	1.161.678,00	343.126,00	19%	65.193,94	408.319,94	1.224.959,82
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	Unidad	2	340.200,00	19%	64.638,00	404.838,00	809.676,00	337.210,00	19%	64.069,90	401.279,90	802.559,80

NECESIDAD DE LA ENTIDAD				EMPRESA TINTAS PLASTICEL LTDA NIT 830099889 - 7				
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7					
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7					
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7					
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7					
5	KITS DE IMAGEN	UNIDAD	7					
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13					
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13					
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13					
9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	UNIDAD	12					
10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	UNIDAD	17					
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	UNIDAD	17					

12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	UNIDAD	17					
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	UNIDAD	17					
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	UNIDAD	15					
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	UNIDAD	15					
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	UNIDAD	15					
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	7					
18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	KILO	55					
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	kilo	44	22.800,00	19%	4.332,00	27.132,00	1.193.808,00
20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	kilo	44	22.100,00	19%	4.199,00	26.299,00	1.157.156,00
21	TINTA PLASTISOL VERDE	kilo	24	27.000,00	19%	5.130,00	32.130,00	771.120,00
22	TINTA P.V.C	kilo	4	53.300,00	19%	10.127,00	63.427,00	253.708,00
23	TINTA P.V.C	kilo	4	57.500,00	19%	10.925,00	68.425,00	273.700,00
24	TINTA P.V.C	kilo	4	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	279.888,00
25	TINTA EPOXICA	kilo	3					
26	TINTA EPOXICA	kilo	3					
27	TINTA EPOXICA	kilo	3					
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3					
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3					
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	GALON	10	250.000,00	19%	47.500,00	297.500,00	2.975.000,00
31	LACA PIROXILINA	Galón	23					
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	GALON	25	95.700,00	19%	18.183,00	113.883,00	2.847.075,00
33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	GALON	25	80.900,00	19%	15.371,00	96.271,00	2.406.775,00
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	Galón	3	72.600,00	19%	13.794,00	86.394,00	259.182,00
35	VARSOL	GALON	74	47.800,00	19%	9.082,00	56.882,00	4.209.268,00
36	THINNER	Galón	39	50.200,00	19%	9.538,00	59.738,00	2.329.782,00

37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	GALON	34	116.000,00	19%	22.040,00	138.040,00	4.693.360,00
38	REMOVEDOR EMULSIONES	kilo	44	624.400,00	19%	118.636,00	743.036,00	32.693.584,00
39	PASTA QUITA FANTASMA	GALON	47					
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	Galón	46					
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	metros	40	120.000,00	19%	22.800,00	142.800,00	5.712.000,00
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	metros	20	120.000,00	19%	22.800,00	142.800,00	2.856.000,00
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	cuarto	2					
44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	Galón	23	250.000,00	19%	47.500,00	297.500,00	6.842.500,00
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	Galón	1	238.000,00	19%	45.220,00	283.220,00	283.220,00
46	DISOLVENTE P.V.C normal	Galón	5	95.700,00	19%	18.183,00	113.883,00	569.415,00
47	THINNER EXTRAFINO	Galón	5	50.200,00	19%	9.538,00	59.738,00	298.690,00
48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Galón	27					
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	Galón	43	47.800,00	19%	9.082,00	56.882,00	2.445.926,00
50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	Galón	4	80.900,00	19%	15.371,00	96.271,00	385.084,00
51	BUTIL SELLOSOLVE	Galón	2	76.200,00	19%	14.478,00	90.678,00	181.356,00
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	Galón	2					
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	52.200,00	19%	9.918,00	62.118,00	2.733.192,00
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	54.200,00	19%	10.298,00	64.498,00	2.837.912,00
55	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	58.400,00	19%	11.096,00	69.496,00	3.057.824,00
56	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	64.100,00	19%	12.179,00	76.279,00	305.116,00
57	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	279.888,00
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	316.540,00
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	57.500,00	19%	10.925,00	68.425,00	342.125,00
60	BASE P.V.C.	kilo	5	42.600,00	19%	8.094,00	50.694,00	253.470,00

61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.799.280,00
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.799.280,00
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.799.280,00
64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.799.280,00
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	94.800,00	19%	18.012,00	112.812,00	112.812,00
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	94.800,00	19%	18.012,00	112.812,00	112.812,00
67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	94.800,00	19%	18.012,00	112.812,00	112.812,00
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	94.800,00	19%	18.012,00	112.812,00	112.812,00
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	51.000,00	19%	9.690,00	60.690,00	242.760,00
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	50.000,00	19%	9.500,00	59.500,00	238.000,00
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	50.000,00	19%	9.500,00	59.500,00	238.000,00
72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	46.000,00	19%	8.740,00	54.740,00	218.960,00
73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	1	55.000,00	19%	10.450,00	65.450,00	65.450,00
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	45	45.000,00	19%	8.550,00	53.550,00	2.409.750,00
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	44	42.000,00	19%	7.980,00	49.980,00	2.199.120,00
76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	kilo	5	32.000,00	19%	6.080,00	38.080,00	190.400,00
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	60.000,00	19%	11.400,00	71.400,00	3.141.600,00
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	60.000,00	19%	11.400,00	71.400,00	3.141.600,00
79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	60.000,00	19%	11.400,00	71.400,00	3.141.600,00
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	4	60.000,00	19%	11.400,00	71.400,00	285.600,00
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	65.000,00	19%	12.350,00	77.350,00	77.350,00
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	65.000,00	19%	12.350,00	77.350,00	77.350,00
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	65.000,00	19%	12.350,00	77.350,00	77.350,00
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	65.000,00	19%	12.350,00	77.350,00	77.350,00

85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	28.500,00	19%	5.415,00	33.915,00	712.215,00
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	11	22.500,00	19%	4.275,00	26.775,00	294.525,00
87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	22.500,00	19%	4.275,00	26.775,00	26.775,00
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	41	28.900,00	19%	5.491,00	34.391,00	1.410.031,00
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	27.000,00	19%	5.130,00	32.130,00	674.730,00
90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	30.500,00	19%	5.795,00	36.295,00	36.295,00
91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	22	22.800,00	19%	4.332,00	27.132,00	596.904,00
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	22.100,00	19%	4.199,00	26.299,00	26.299,00
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1.878.415,00
98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1.878.415,00
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1.878.415,00
100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	1	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	kilo	2	33.100,00	19%	6.289,00	39.389,00	78.778,00
102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	42	43.000,00	19%	8.170,00	51.170,00	2.149.140,00
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	200.000,00	19%	38.000,00	238.000,00	4.998.000,00
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	200.000,00	19%	38.000,00	238.000,00	4.998.000,00
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	560.000,00	19%	106.400,00	666.400,00	13.994.400,00
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	560.000,00	19%	106.400,00	666.400,00	13.994.400,00
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21					
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21					

109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21					
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21					
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	21					
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	1					
113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	31.100,00	19%	5.909,00	37.009,00	777.189,00
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	35.100,00	19%	6.669,00	41.769,00	877.149,00
115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	36.700,00	19%	6.973,00	43.673,00	917.133,00
116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	41.500,00	19%	7.885,00	49.385,00	1.037.085,00
117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	1	36.700,00	19%	6.973,00	43.673,00	43.673,00
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	34.300,00	19%	6.517,00	40.817,00	857.157,00
119	BASE MATE TRANSPARENTE	kilo	2	24.600,00	19%	4.674,00	29.274,00	58.548,00
120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21	57.400,00	19%	10.906,00	68.306,00	1.434.426,00
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	1	57.400,00	19%	10.906,00	68.306,00	68.306,00
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21	57.400,00	19%	10.906,00	68.306,00	1.434.426,00
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21	57.400,00	19%	10.906,00	68.306,00	1.434.426,00
124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	kilo	22					
125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21					
126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21					
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1					
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1					
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21					
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21					
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21					
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	1					
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21					

134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21					
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1					
136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1					
137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1					
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1					
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	KIT	1					
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	Unidad	2					
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	Cuñete	3					
142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	Cuñete	3					
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	Cuñete	3					
144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	Cuñete	3					
145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	Galones	100					
146	TINTA MAGENTA	Tarro	6					
147	TINTA AMARILLA	Tarro	6					
148	TINTA CYAN	Tarro	6					
149	TINTA NEGRA	Tarro	6					
150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	Galón	2					
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	Litro	2					
152	SOLUCION DE FUENTE	Tarro	20					
153	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	20					
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	UNIDAD	4					
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	UNIDAD	4					
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	UNIDAD	4					
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	UNIDAD	4					
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	Unidad	1					
159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					

160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3					
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	KIT	5					
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	UNIDAD	7					
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	unidad	4					
168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	Unidad	1					
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	Unidad	3					
170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	Unidad	6					
171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	Unidad	7					
172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4					
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4					
182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	2					
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	UNIDAD	2					
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	UNIDAD	2					
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	2					

186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19					
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19					
188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19					
189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19					
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5					
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5					
192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5					
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5					
194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON	21					
195	Cartucho de tóner	UNIDAD	1					
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	Cuñete	1					
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	Cuñete	1					
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	Cuñete	1					
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	Cuñete	1					
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	UNIDAD	1					
201	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	4					
202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3					
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3					
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3					
205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3					
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3					
218	Reserfoil	Kilo	1					
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro	2					
220	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo	2					
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT	2					
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Unidad	10					
223	Pigmentos vitrificables	Unidad	12					
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3					
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3					
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3					
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3					
228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	2					
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					

232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3					
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2					
242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2					
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2					
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3					
245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3					
246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3					
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3					
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Unidad	3					
249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Unidad	3					
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Unidad	3					
251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Unidad	3					
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	Unidad	2					

LOTE 4 MISCELANEO

NECESIDAD DE LA ENTIDAD				SOLUCIONES Y PRODUCTOS DEL CARIBE S.A.S NIT: 901157815 - 9					EMPRESA: INTERSUMINISTROS G&J SAS NIT: 900.884.265-2				
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	7	268.800,00	19%	51.072,00	319.872,00	2.239.104,00	393.277,00	19%	74.722,63	467.999,63	3.275.997,41
2	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	7	268.800,00	19%	51.072,00	319.872,00	2.239.104,00	383.937,00	19%	72.948,03	456.885,03	3.198.195,21
3	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	9	301.000,00	19%	57.190,00	358.190,00	3.223.710,00	432.605,00	19%	82.194,95	514.799,95	4.633.199,55
4	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	9	301.000,00	19%	57.190,00	358.190,00	3.223.710,00	432.605,00	19%	82.194,95	514.799,95	4.633.199,55
5	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	20	329.000,00	19%	62.510,00	391.510,00	7.830.200,00	559.059,00	19%	106.221,21	665.280,21	13.305.604,20
6	TUBOS DE CORTINA	UNIDAD	4	147.000,00	19%	27.930,00	174.930,00	699.720,00	81.350,00	19%	15.456,50	96.806,50	387.226,00
7	Marcos de Madera medida 50 X 50 cms	Unidad	10	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	633.080,00	96.038,00	19%	18.247,22	114.285,22	1.142.852,20
8	MARCOS DE 38 X 51 CMS. EN MADERA	UNIDAD	40	46.200,00	19%	8.778,00	54.978,00	2.199.120,00	45.534,00	19%	8.651,46	54.185,46	2.167.418,40
9	GANCHOS PARA GRAPADORA	Cajas	4	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	213.248,00	19.773,00	19%	3.756,87	23.529,87	94.119,48

10	FIJADOR TRANSPARENTE EN AEROSOL.	UNIDAD	5	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	374.850,00	32.314,00	19%	6.139,66	38.453,66	192.268,30
11	VINIPEL	ROLLO	9	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	569.772,00	36.156,00	19%	6.869,64	43.025,64	387.230,76
12	PAÑO LIMPIEZA WYPALL	PAQUETE	41	165.200,00	19%	31.388,00	196.588,00	8.060.108,00	242.017,00	19%	45.983,23	288.000,23	11.808.009,43
13	CINTA DOBLE FAZ ROJA	ROLLO	124	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	8.676.528,00	72.237,00	19%	13.725,03	85.962,03	10.659.291,72
14	CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	136	9.520,00	19%	1.808,80	11.328,80	1.540.716,80	7.231,00	19%	1.373,89	8.604,89	1.170.265,04
15	MARCOS METÁLICOS	Unidad	10	217.000,00	19%	41.230,00	258.230,00	2.582.300,00	192.077,00	19%	36.494,63	228.571,63	2.285.716,30
16	ESCOBILLINES EN MADERA DE 10 CMS.	Und	27	17.500,00	19%	3.325,00	20.825,00	562.275,00	22.032,00	19%	4.186,08	26.218,08	707.888,16
17	ESCOBILLINES EN MADERA DE 18 CMS.	Und	23	20.720,00	19%	3.936,80	24.656,80	567.106,40	26.439,00	19%	5.023,41	31.462,41	723.635,43
18	ESCOBILLINES EN MADERA DE 21 CMS.	Und	23	23.100,00	19%	4.389,00	27.489,00	632.247,00	29.376,00	19%	5.581,44	34.957,44	804.021,12
19	ESCOBILLINES EN MADERA DE 28 CMS.	Und	47	29.400,00	19%	5.586,00	34.986,00	1.644.342,00	32.314,00	19%	6.139,66	38.453,66	1.807.322,02
20	BROCHAS DE CERDA	Unidad	34	5.880,00	19%	1.117,20	6.997,20	237.904,80	3.627,00	19%	689,13	4.316,13	146.748,42
21	BISTURI GRANDE	Unidad	502	13.300,00	19%	2.527,00	15.827,00	7.945.154,00	5.084,00	19%	965,96	6.049,96	3.037.079,92
22	REGLAS METÁLICA	Unidad	101	11.480,00	19%	2.181,20	13.661,20	1.379.781,20	15.129,00	19%	2.874,51	18.003,51	1.818.354,51
23	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	5	16.100,00	19%	3.059,00	19.159,00	95.795,00	16.948,00	19%	3.220,12	20.168,12	100.840,60
24	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	30	19.600,00	19%	3.724,00	23.324,00	699.720,00	20.677,00	19%	3.928,63	24.605,63	738.168,90
25	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	31	4.480,00	19%	851,20	5.331,20	165.267,20	3.164,00	19%	601,16	3.765,16	116.719,96
26	CEPILLOS PARA RECUPERADO	Und	23	48.300,00	19%	9.177,00	57.477,00	1.321.971,00	212.979,00	19%	40.466,01	253.445,01	5.829.235,23
27	LAMINAS MDF DE 5 M.M.	Und	2	123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	293.216,00	124.285,00	19%	23.614,15	147.899,15	295.798,30
28	BOLAS DE PING PONG	UNIDAD	100	1.540,00	19%	292,60	1.832,60	183.260,00	5.649,00	19%	1.073,31	6.722,31	672.231,00
29	GLOBITOS DE LATEX	Unidad	260	630,00	19%	119,70	749,70	194.922,00	395,00	19%	75,05	470,05	122.213,00
30	CINTA PARA ENMASCARAR	ROLLO	60	8.120,00	19%	1.542,80	9.662,80	579.768,00	9.310,00	19%	1.768,90	11.078,90	664.734,00
31	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	14	3.500,00	19%	665,00	4.165,00	58.310,00	4.293,00	19%	815,67	5.108,67	71.521,38

32	LAPIZ No 2	UNIDAD	131	20.720,00	19%	3.936,80	24.656,80	3.230.040,80	20.338,00	19%	3.864,22	24.202,22	3.170.490,82
33	REGLA	UNIDAD	129	61.600,00	19%	11.704,00	73.304,00	9.456.216,00	115.992,00	19%	22.038,48	138.030,48	17.805.931,92
34	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	18	53.900,00	19%	10.241,00	64.141,00	1.154.538,00	43.330,00	19%	8.232,70	51.562,70	928.128,60
35	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	17	53.900,00	19%	10.241,00	64.141,00	1.090.397,00	43.330,00	19%	8.232,70	51.562,70	876.565,90
36	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	16	53.900,00	19%	10.241,00	64.141,00	1.026.256,00	43.330,00	19%	8.232,70	51.562,70	825.003,20
37	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	20	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	3.165.400,00	88.129,00	19%	16.744,51	104.873,51	2.097.470,20
38	TIJERA INDUSTRIAL MANGO METALICO	UNIDADES	38	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	2.848.860,00	50.844,00	19%	9.660,36	60.504,36	2.299.165,68
39	AGUJAS	UNIDAD	120	1.680,00	19%	319,20	1.999,20	239.904,00	1.695,00	19%	322,05	2.017,05	242.046,00
40	CINTA DOBLE FAZ ROJA	Rollo	16	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	1.012.928,00	78.864,00	19%	14.984,16	93.848,16	1.501.570,56
41	PINCELES	UNIDAD	5	7.700,00	19%	1.463,00	9.163,00	45.815,00	1.146,00	19%	217,74	1.363,74	6.818,70
42	PINCELES	UNIDAD	5	7.700,00	19%	1.463,00	9.163,00	45.815,00	1.146,00	19%	217,74	1.363,74	6.818,70
43	PINCELES	UNIDAD	15	8.680,00	19%	1.649,20	10.329,20	154.938,00	1.146,00	19%	217,74	1.363,74	20.456,10
44	PINCELES	UNIDAD	5	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	54.145,00	1.146,00	19%	217,74	1.363,74	6.818,70
45	PINCELES	UNIDAD	15	13.720,00	19%	2.606,80	16.326,80	244.902,00	1.146,00	19%	217,74	1.363,74	20.456,10
46	LAPIZ NEGRO	UNIDAD	22	21.700,00	19%	4.123,00	25.823,00	568.106,00	20.338,00	19%	3.864,22	24.202,22	532.448,84
47	BROCHAS	UNIDAD	5	20.300,00	19%	3.857,00	24.157,00	120.785,00	13.039,00	19%	2.477,41	15.516,41	77.582,05
48	BROCHAS	UNIDAD	5	16.100,00	19%	3.059,00	19.159,00	95.795,00	8.745,00	19%	1.661,55	10.406,55	52.032,75
49	ESCUADRAS	UNIDAD	116	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	6.184.192,00	72.865,00	19%	13.844,35	86.709,35	10.058.284,60
50	MADERA MDF	UNIDAD	7	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	443.156,00	101.688,00	19%	19.320,72	121.008,72	847.061,04
51	JABON LIQUIDO	GALON	2	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	106.624,00	14.123,00	19%	2.683,37	16.806,37	33.612,74
52	JABON CREMA PARA MANOS	Galon	21	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.574.370,00	173.999,00	19%	33.059,81	207.058,81	4.348.235,01
53	DISPENSADOR TIPO BOTELLA	Unidad	10	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	108.290,00	9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76	114.287,60
54	PILAS TRIPLE A RECARGABLES	UNIDAD	54	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	4.048.380,00	21.378,00	19%	4.061,82	25.439,82	1.373.750,28
55	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	Unidad	33	161.000,00	19%	30.590,00	191.590,00	6.322.470,00	204.358,00	19%	38.828,02	243.186,02	8.025.138,66

56	MARCADORES PERMANENTES	CAJAS	36	47.600,00	19%	9.044,00	56.644,00	2.039.184,00	24.405,00	19%	4.636,95	29.041,95	1.045.510,20
57	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad	25	4.900,00	19%	931,00	5.831,00	145.775,00	5.423,00	19%	1.030,37	6.453,37	161.334,25
58	CINTA DE ENMASCARAR	rollo	29	11.480,00	19%	2.181,20	13.661,20	396.174,80	7.344,00	19%	1.395,36	8.739,36	253.441,44
59	PLUMONES PUNTA PINCEL LETTERING DOBLE PUNTA X24 UNIDADES	CAJA	21	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	2.379.048,00	24.010,00	19%	4.561,90	28.571,90	600.009,90
60	TABLA DE CORTE SALVA CORTE 30*45 A3	UNIDAD	40	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	2.332.400,00	48.019,00	19%	9.123,61	57.142,61	2.285.704,40
61	SILICONA LIQUIDA FRASCO	UNIDAD	1.139	18.900,00	19%	3.591,00	22.491,00	25.617.249,00	23.727,00	19%	4.508,13	28.235,13	32.159.813,07
62	MICROPUNTAS NEGRO	CAJA	65	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	4.548.180,00	16.157,00	19%	3.069,83	19.226,83	1.249.743,95
63	PORTAMINAS	CAJA	33	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	2.089.164,00	11.457,00	19%	2.176,83	13.633,83	449.916,39
64	POST -IT AMARILLO	UNIDAD	18	6.300,00	19%	1.197,00	7.497,00	134.946,00	3.785,00	19%	719,15	4.504,15	81.074,70
65	POST -IT AZUL	UNIDAD	18	6.300,00	19%	1.197,00	7.497,00	134.946,00	3.785,00	19%	719,15	4.504,15	81.074,70
66	POST IT BLANCO HOJAS DE PAPEL ADHESIVO TACO	UNIDAD	24	6.300,00	19%	1.197,00	7.497,00	179.928,00	3.785,00	19%	719,15	4.504,15	108.099,60
67	PISTOLA DE SILICONA	UNIDAD	14	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	653.072,00	17.513,00	19%	3.327,47	20.840,47	291.766,58
68	BOLIGRAFO NEGRO	UNIDAD	95	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	1.899.240,00	8.813,00	19%	1.674,47	10.487,47	996.309,65
69	REGLA	UNIDAD	33	154.000,00	19%	29.260,00	183.260,00	6.047.580,00	166.723,00	19%	31.677,37	198.400,37	6.547.212,21
70	ESCUADRA 45 GRADOS	UNIDAD	8	13.300,00	19%	2.527,00	15.827,00	126.616,00	9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76	91.430,08
71	GUANTE DE TELA GUANTE BLANCO DE ALGODÓN TALLA ADULTO	CAJA	130	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	6.930.560,00	73.441,00	19%	13.953,79	87.394,79	11.361.322,70
72	CABLE HDMI	UNIDAD	2	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	216.580,00	24.335,00	19%	4.623,65	28.958,65	57.917,30
73	CABLE HDMI	UNIDAD	13	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	758.030,00	15.485,00	19%	2.942,15	18.427,15	239.552,95
74	CABLE HDMI	UNIDAD	2	137.200,00	19%	26.068,00	163.268,00	326.536,00	49.775,00	19%	9.457,25	59.232,25	118.464,50
75	CABLE AUDIO	UNIDAD	12	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	359.856,00	17.965,00	19%	3.413,35	21.378,35	256.540,20
76	CABLE XLR	UNIDAD	1	105.000,00	19%	19.950,00	124.950,00	124.950,00	76.831,00	19%	14.597,89	91.428,89	91.428,89

77	EXTENCION	UNIDAD	1.091	49.813,40	19%	9.464,55	59.277,95	64.672.239,09	54.233,00	19%	10.304,27	64.537,27	70.410.161,57
78	EXTENCION	UNIDAD	17	123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	2.492.336,00	94.909,00	19%	18.032,71	112.941,71	1.920.009,07
79	BORRADOR TABLERO	UNIDAD	10	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	108.290,00	9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76	114.287,60
80	VINILOS COLORES SURTIDOS AMARILLO, AZUL, BLANCO, NEGRO, ROJO Y VERDE POR FRASCOS	UNIDAD	24	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	1.519.392,00	17.852,00	19%	3.391,88	21.243,88	509.853,12
81	CAJA DE COLORES	CAJA	56	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	6.064.240,00	77.701,00	19%	14.763,19	92.464,19	5.177.994,64
82	PINTURAS ACRILICAS	CAJA	24	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	1.679.328,00	26.693,00	19%	5.071,67	31.764,67	762.352,08
83	LAPIZ PASTEL	CAJA	24	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	1.519.392,00	102.671,00	19%	19.507,49	122.178,49	2.932.283,76
84	LAPIZ PASTEL GRASO	CAJA	24	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	1.519.392,00	43.251,00	19%	8.217,69	51.468,69	1.235.248,56
85	PINCEL PELO DE MARTA REDONDO	KIT	10	161.000,00	19%	30.590,00	191.590,00	1.915.900,00	19.829,00	19%	3.767,51	23.596,51	235.965,10
86	PINCEL PELO DE MARTA PLANO	KIT	30	175.000,00	19%	33.250,00	208.250,00	6.247.500,00	19.829,00	19%	3.767,51	23.596,51	707.895,30
87	TAJALÁPIZ METÁLICO	UNIDAD	80	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	866.320,00	2.717,00	19%	516,23	3.233,23	258.658,40
88	PORTAMINAS	CAJA	3	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	189.924,00	18.360,00	19%	3.488,40	21.848,40	65.545,20
89	MARCADORES	CAJA	22	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.649.340,00	20.417,00	19%	3.879,23	24.296,23	534.517,06
90	PLUMONES	CAJA	17	72.800,00	19%	13.832,00	86.632,00	1.472.744,00	60.024,00	19%	11.404,56	71.428,56	1.214.285,52
91	BORRADORES DE NATA	CAJA	33	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	989.604,00	14.914,00	19%	2.833,66	17.747,66	585.672,78
92	ACUARELAS	CAJA	38	81.200,00	19%	15.428,00	96.628,00	3.671.864,00	81.350,00	19%	15.456,50	96.806,50	3.678.647,00
93	MEMORIA USB DE 128GB	UNIDAD	208	78.400,00	19%	14.896,00	93.296,00	19.405.568,00	106.772,00	19%	20.286,68	127.058,68	26.428.205,44
94	KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARA	UNIDAD	10	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	749.700,00	33.896,00	19%	6.440,24	40.336,24	403.362,40
95	LÁPIZ No. 6B	UNIDAD	90	3.920,00	19%	744,80	4.664,80	419.832,00	1.864,00	19%	354,16	2.218,16	199.634,40
96	FIJADOR REPARABLE TRANSPARENTE	UNIDAD	4	72.800,00	19%	13.832,00	86.632,00	346.528,00	19.773,00	19%	3.756,87	23.529,87	94.119,48

97	REGLA PLANA METÁLICA X 60 CM	UNIDAD	100	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	2.998.800,00	17.513,00	19%	3.327,47	20.840,47	2.084.047,00
98	BISTURI DE PRECISIÓN	UNIDAD	116	22.400,00	19%	4.256,00	26.656,00	3.092.096,00	6.610,00	19%	1.255,90	7.865,90	912.444,40
99	TABLA DE CORTE	UNIDAD	50	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	1.499.400,00	28.699,00	19%	5.452,81	34.151,81	1.707.590,50
100	COMPÁS METÁLICO	UNIDAD	6	175.000,00	19%	33.250,00	208.250,00	1.249.500,00	18.643,00	19%	3.542,17	22.185,17	133.111,02
101	CUCHILLAS PARA BISTURI	UNIDAD	56	11.900,00	19%	2.261,00	14.161,00	793.016,00	3.085,00	19%	586,15	3.671,15	205.584,40
102	PEGANTE EN BARRA	UNIDAD	69	7.280,00	19%	1.383,20	8.663,20	597.760,80	3.378,00	19%	641,82	4.019,82	277.367,58
103	FIJADOR DE ARTE SPRAY	UNIDAD	3	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	209.916,00	28.812,00	19%	5.474,28	34.286,28	102.858,84
104	BORRADOR MIGA DE PAN	CAJA	42	30.800,00	19%	5.852,00	36.652,00	1.539.384,00	17.400,00	19%	3.306,00	20.706,00	869.652,00
105	MICROPUNTAS	CAJA	1	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	69.972,00	12.993,00	19%	2.468,67	15.461,67	15.461,67
106	RODILLO	UNIDAD	1	11.900,00	19%	2.261,00	14.161,00	14.161,00	5.916,00	19%	1.124,04	7.040,04	7.040,04
107	BROCHAS	UNIDAD	5	7.280,00	19%	1.383,20	8.663,20	43.316,00	3.627,00	19%	689,13	4.316,13	21.580,65
108	PLASTILINA CONSISTENCIA PARA MODELADO	LIBRAS	16	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	319.872,00	10.734,00	19%	2.039,46	12.773,46	204.375,36
109	PLUMILLAS PARA TINTA CHINA	UNIDAD	50	20.300,00	19%	3.857,00	24.157,00	1.207.850,00	28.247,00	19%	5.366,93	33.613,93	1.680.696,50
110	TIJERAS	UNIDAD	87	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	942.123,00	2.034,00	19%	386,46	2.420,46	210.580,02
111	TABLAS PARA CORTE MEDIO PLIEGO	UNIDAD	57	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	6.172.530,00	73.441,00	19%	13.953,79	87.394,79	4.981.503,03
112	PINTURA ACRILICA	UNIDAD	2	67.200,00	19%	12.768,00	79.968,00	159.936,00	50.844,00	19%	9.660,36	60.504,36	121.008,72
113	BATERIA PARA CANON	Unidad	6	154.000,00	19%	29.260,00	183.260,00	1.099.560,00	121.892,00	19%	23.159,48	145.051,48	870.308,88
114	CARGADOR PARA CANON	Unidad	1	119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00	141.610,00	67.792,00	19%	12.880,48	80.672,48	80.672,48
115	BATERIA PARA NIKON	Unidad	10	175.000,00	19%	33.250,00	208.250,00	2.082.500,00	173.999,00	19%	33.059,81	207.058,81	2.070.588,10
116	TARJETAS SD 100MB/S	Unidad	3	123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	439.824,00	144.623,00	19%	27.478,37	172.101,37	516.304,11
117	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	Unidad	4	455.000,00	19%	86.450,00	541.450,00	2.165.800,00	508.439,00	19%	96.603,41	605.042,41	2.420.169,64
118	TELA NEGRA FONDO 3MTS X 6 MTS	Unidad	12	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	2.898.840,00	282.466,00	19%	53.668,54	336.134,54	4.033.614,48
119	CUCHILLAS PARA BISTURI DE PRECISION	UNIDAD	56	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	1.119.552,00	2.825,00	19%	536,75	3.361,75	188.258,00

120	GUANTES DE NITRILO	CAJA	26	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	1.646.008,00	28.247,00	19%	5.366,93	33.613,93	873.962,18
121	LAMINAS DE FOAMBOARD BLANCO	LAMINA	15	119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00	2.124.150,00	173.999,00	19%	33.059,81	207.058,81	3.105.882,15
122	CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 9MM ROLLO DE 30 MTS	UNIDAD	6	30.800,00	19%	5.852,00	36.652,00	219.912,00	38.339,00	19%	7.284,41	45.623,41	273.740,46
123	BARRA SILICONA GRUESA INDUSTRIAL	UNIDAD	86	1.680,00	19%	319,20	1.999,20	171.931,20	2.825,00	19%	536,75	3.361,75	289.110,50
124	ATOMIZADOR	unidad	10	6.300,00	19%	1.197,00	7.497,00	74.970,00	1.695,00	19%	322,05	2.017,05	20.170,50
125	CAJA DE MARCADORES DE COLORES	CAJA	26	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	779.688,00	20.338,00	19%	3.864,22	24.202,22	629.257,72
126	caja de plastilina en barra de 12 colores	CAJA	30	13.300,00	19%	2.527,00	15.827,00	474.810,00	9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76	342.862,80
127	PEGANTE PARA PAPEL	unidad	33	9.520,00	19%	1.808,80	11.328,80	373.850,40	17.400,00	19%	3.306,00	20.706,00	683.298,00
128	CAJAS DE TEMPERAS CON PINCEL	CAJA	2	19.600,00	19%	3.724,00	23.324,00	46.648,00	9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76	22.857,52
129	ADHESIVO INSTANTANEO	UNIDAD	27	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	1.259.496,00	67.792,00	19%	12.880,48	80.672,48	2.178.156,96
130	ADHESIVO ACRILICO	KILO	6	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	319.872,00	50.844,00	19%	9.660,36	60.504,36	363.026,16
131	ESQUINERO AGENDA	unidad	100	1.680,00	19%	319,20	1.999,20	199.920,00	395,00	19%	75,05	470,05	47.005,00
132	PANTONERA DIGITAL	UNIDAD	10	3.990.000,00	19%	758.100,00	4.748.100,00	47.481.000,00					
133	TINTA CHINA NEGRA	UNIDAD	60	11.900,00	19%	2.261,00	14.161,00	849.660,00	5.084,00	19%	965,96	6.049,96	362.997,60
134	TINTA CHINA COLORES	UNIDAD	10	13.720,00	19%	2.606,80	16.326,80	163.268,00	5.084,00	19%	965,96	6.049,96	60.499,60
135	Pintura artística acrílica	caja	5	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	349.860,00	23.727,00	19%	4.508,13	28.235,13	141.175,65
136	Bolígrafos surtido colores	caja	3	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	59.976,00	13.558,00	19%	2.576,02	16.134,02	48.402,06
137	Paletas para usar acuarela	Unidad	18	6.720,00	19%	1.276,80	7.996,80	143.942,40	9.039,00	19%	1.717,41	10.756,41	193.615,38
138	FOMI MOLDEABLE	unidad	78	11.900,00	19%	2.261,00	14.161,00	1.104.558,00	12.993,00	19%	2.468,67	15.461,67	1.206.010,26
139	Pegamento epoxico	unidad	3	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	89.964,00	24.857,00	19%	4.722,83	29.579,83	88.739,49
140	Alcohol isopropilico	Galón	3	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	224.910,00	62.143,00	19%	11.807,17	73.950,17	221.850,51

141	Pegante instantáneo	unidad	7	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	139.944,00	6.779,00	19%	1.288,01	8.067,01	56.469,07
142	Papel de lija	pliegos	23	3.500,00	19%	665,00	4.165,00	95.795,00	1.695,00	19%	322,05	2.017,05	46.392,15
143	Papel de lija	pliegos	13	3.500,00	19%	665,00	4.165,00	54.145,00	1.695,00	19%	322,05	2.017,05	26.221,65
144	Papel de lija	pliegos	8	3.500,00	19%	665,00	4.165,00	33.320,00	16.948,00	19%	3.220,12	20.168,12	161.344,96
145	Jabón líquido de manos	Galón	2	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	106.624,00	13.558,00	19%	2.576,02	16.134,02	32.268,04
146	LUCES LED RGB 60W	KIT	20	728.000,00	19%	138.320,00	866.320,00	17.326.400,00	1.107.266,00	19%	210.380,54	1.317.646,54	26.352.930,80
147	C-Stand Tripode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	Unidad	2	1.190.000,00	19%	226.100,00	1.416.100,00	2.832.200,00	790.588,00	19%	150.211,72	940.799,72	1.881.599,44
148	Trípode para Fotografía Video con Soporte para Celular	Unidad	10	259.000,00	19%	49.210,00	308.210,00	3.082.100,00	169.480,00	19%	32.201,20	201.681,20	2.016.812,00
149	Grabadora de audio	Unidad	20	2.632.000,00	19%	500.080,00	3.132.080,00	62.641.600,00	1.807.782,00	19%	343.478,58	2.151.260,58	43.025.211,60
150	ESPÁTULAS PLÁSTICAS	UNIDAD	55	6.300,00	19%	1.197,00	7.497,00	412.335,00	1.695,00	19%	322,05	2.017,05	110.937,75
151	CINTA TÉRMICA PARA SUBLIMACIÓN	UNIDAD	20	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	599.760,00	14.914,00	19%	2.833,66	17.747,66	354.953,20
152	IMANES	UNIDAD	160	2.100,00	19%	399,00	2.499,00	399.840,00	2.463,00	19%	467,97	2.930,97	468.955,20
153	Kit de herramientas para talabarteria en cuero	KIT	6	343.000,00	19%	65.170,00	408.170,00	2.449.020,00	189.817,00	19%	36.065,23	225.882,23	1.355.293,38
154	Set de instalacion para remches, ojaletes y broches	Unidad	2	231.000,00	19%	43.890,00	274.890,00	549.780,00	257.609,00	19%	48.945,71	306.554,71	613.109,42
155	Kit de Destornilladores	KIT	1	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	158.270,00	313.537,00	19%	59.572,03	373.109,03	373.109,03
156	LIMPIADOR DE MANOS FAST ORANGE	GALON	1	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	241.570,00	178.824,00	19%	33.976,56	212.800,56	212.800,56
157	PALOS DE BALSO	UNIDAD	205	2.520,00	19%	478,80	2.998,80	614.754,00	2.034,00	19%	386,46	2.420,46	496.194,30
158	PALOS DE BALSO	UNIDAD	205	4.900,00	19%	931,00	5.831,00	1.195.355,00	3.955,00	19%	751,45	4.706,45	964.822,25
159	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	532.000,00	19%	101.080,00	633.080,00	1.266.160,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
160	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	532.000,00	19%	101.080,00	633.080,00	1.266.160,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
161	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	532.000,00	19%	101.080,00	633.080,00	1.266.160,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
162	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	532.000,00	19%	101.080,00	633.080,00	1.266.160,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
163	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	532.000,00	19%	101.080,00	633.080,00	1.266.160,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
164	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	532.000,00	19%	101.080,00	633.080,00	1.266.160,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
165	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	770.000,00	19%	146.300,00	916.300,00	1.832.600,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
166	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	770.000,00	19%	146.300,00	916.300,00	1.832.600,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34

167	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	770.000,00	19%	146.300,00	916.300,00	1.832.600,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
168	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	770.000,00	19%	146.300,00	916.300,00	1.832.600,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
169	PORTA FONDOS	UNIDAD	4	588.000,00	19%	111.720,00	699.720,00	2.798.880,00	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	2.258.824,68
170	Laboratorio de física móvil Maleta de mecánica Básica MA-1 StudyRoom	UNIDAD	12	4.130.000,00	19%	784.700,00	4.914.700,00	58.976.400,00	6.356.975,00	19%	1.207.825,25	7.564.800,25	90.777.603,00
171	MICROFONOS	UNIDAD	12	448.000,00	19%	85.120,00	533.120,00	6.397.440,00	508.439,00	19%	96.603,41	605.042,41	7.260.508,92
172	PARLANTES	UNIDAD	5	630.000,00	19%	119.700,00	749.700,00	3.748.500,00	384.154,00	19%	72.989,26	457.143,26	2.285.716,30
173	Filamento PLA	ROLLO	12	114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00	1.639.344,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
174	Filamento PLA	ROLLO	12	114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00	1.639.344,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
175	Filamento PLA	ROLLO	12	114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00	1.639.344,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
176	Filamento PLA	ROLLO	12	114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00	1.639.344,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
177	Filamento PLA	ROLLO	12	114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00	1.639.344,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
178	Filamento PLA	ROLLO	12	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	1.899.240,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
179	Filamento PLA	ROLLO	12	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	1.899.240,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
180	Filamento PLA	ROLLO	12	137.200,00	19%	26.068,00	163.268,00	1.959.216,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
181	Filamento PLA	ROLLO	12	137.200,00	19%	26.068,00	163.268,00	1.959.216,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
182	Filamento TPU	ROLLO	12	123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	1.759.296,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
183	Filamento HIPS	ROLLO	12	119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00	1.699.320,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
184	Filamento TPE	ROLLO	12	128.800,00	19%	24.472,00	153.272,00	1.839.264,00	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
185	Anillo o aro de luz	UNIDAD	3	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	324.870,00	126.545,00	19%	24.043,55	150.588,55	451.765,65
186	Interfaz de audio	UNIDAD	1	812.000,00	19%	154.280,00	966.280,00	966.280,00	576.230,00	19%	109.483,70	685.713,70	685.713,70
187	ADHESIVO CMC (CIMETIL CELULOSA)	LIBRAS	5	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	349.860,00	24.292,00	19%	4.615,48	28.907,48	144.537,40
188	Espátulas (set de 5 unidades)	KIT DE 5 ESPATULAS	20	77.000,00	19%	14.630,00	91.630,00	1.832.600,00	28.247,00	19%	5.366,93	33.613,93	672.278,60
189	CLISE PARA ESTAMPADO	UNIDAD	5	154.000,00	19%	29.260,00	183.260,00	916.300,00	116.376,00	19%	22.111,44	138.487,44	692.437,20
190	CLISE PARA REPUJADO MACHO-HEMBRA	UNIDAD	5	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	1.207.850,00	223.713,00	19%	42.505,47	266.218,47	1.331.092,35
191	Juego de mesa Story Cube	UNIDAD	1	77.000,00	19%	14.630,00	91.630,00	91.630,00	305.063,00	19%	57.961,97	363.024,97	363.024,97

192	Juego de mesa Pintografic	UNIDAD	1	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	108.290,00	209.025,00	19%	39.714,75	248.739,75	248.739,75
193	Fichas tipo Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-	UNIDAD	6	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	419.832,00	84.740,00	19%	16.100,60	100.840,60	605.043,60
194	Fichas tipo Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original	UNIDAD	8	553.000,00	19%	105.070,00	658.070,00	5.264.560,00	734.411,00	19%	139.538,09	873.949,09	6.991.592,72
195	Juego De Arte 102 Piezas + Accesorios Set Dibujo Profesional	UNIDAD	2	259.000,00	19%	49.210,00	308.210,00	616.420,00	197.726,00	19%	37.567,94	235.293,94	470.587,88
196	Juego de mesa Sparks Colorful Creativity: con 300 piezas de vibrantes popotes y conectores de construcción	UNIDAD	3	123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	439.824,00	163.830,00	19%	31.127,70	194.957,70	584.873,10
197	Pack de 10 barajas de técnicas de Design Thinking en español	UNIDAD	1	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	241.570,00					
198	Juego de mesa clásico Kerplunk para 1-6 jugadores	UNIDAD	3	77.000,00	19%	14.630,00	91.630,00	274.890,00	248.570,00	19%	47.228,30	295.798,30	887.394,90
199	Billetes didácticos	UNIDAD	3	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	59.976,00	6.101,00	19%	1.159,19	7.260,19	21.780,57
200	Juego de habilidad en bloques tipo Jenga	UNIDAD	1	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	69.972,00	107.337,00	19%	20.394,03	127.731,03	127.731,03
201	Juegos de mesa Rummy Cartón	UNIDAD	1	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	58.310,00	115.246,00	19%	21.896,74	137.142,74	137.142,74
202	Pizarra De Escritura Braille con punzón	UNIDAD	10	95.200,00	19%	18.088,00	113.288,00	1.132.880,00	248.570,00	19%	47.228,30	295.798,30	2.957.983,00
203	Pelota De Tela Inflable Con Cascabeles Sonoros Para Ciegos	UNIDAD	2	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	316.540,00	231.622,00	19%	44.008,18	275.630,18	551.260,36
204	Kit Didáctico Aprendizaje Sistema Braille	UNIDAD	2	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	483.140,00	122.025,00	19%	23.184,75	145.209,75	290.419,50
205	Fichas de ABC en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	74.970,00	141.233,00	19%	26.834,27	168.067,27	168.067,27
206	Fichas de números en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	74.970,00	141.233,00	19%	26.834,27	168.067,27	168.067,27
207	Fichas de Saludos, despedidas e interrogativosen Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	74.970,00	141.233,00	19%	26.834,27	168.067,27	168.067,27
208	Cubo Rubik 3x3	UNIDAD	10	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	583.100,00	39.545,00	19%	7.513,55	47.058,55	470.585,50
209	Sacapuntas	UNIDAD	3	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	32.487,00	3.955,00	19%	751,45	4.706,45	14.119,35
210	FOAMY	PLIEGO	12	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	359.856,00	9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76	137.145,12
211	CINTA PARA MONTAJE DE FOTOPOLIMEROS	Rollos	5	672.000,00	19%	127.680,00	799.680,00	3.998.400,00	847.398,00	19%	161.005,62	1.008.403,62	5.042.018,10
212	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	20	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	3.165.400,00	508.439,00	19%	96.603,41	605.042,41	12.100.848,20
213	CINTA SELLADO DE BORDES	Rollos	2	119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00	283.220,00	152.532,00	19%	28.981,08	181.513,08	363.026,16
214	Limpia contacto	UNIDAD	60	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	2.798.880,00	39.545,00	19%	7.513,55	47.058,55	2.823.513,00

215	Crema disipadora	UNIDAD	60	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	1.199.520,00	28.247,00	19%	5.366,93	33.613,93	2.016.835,80
216	Destornillador eléctrico	UNIDAD	4	259.000,00	19%	49.210,00	308.210,00	1.232.840,00	203.375,00	19%	38.641,25	242.016,25	968.065,00
217	Cables patch cord 2 metros certificados	UNIDAD	200	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	3.998.400,00	20.902,00	19%	3.971,38	24.873,38	4.974.676,00
218	Cable de fibra óptica LC-ST dúplex monomodo 9/125	UNIDAD	10	119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00	1.416.100,00	73.441,00	19%	13.953,79	87.394,79	873.947,90
219	Patch Cord de fibra óptica	UNIDAD	20	100.800,00	19%	19.152,00	119.952,00	2.399.040,00	128.804,00	19%	24.472,76	153.276,76	3.065.535,20
220	MODEM	UNIDAD	10	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	1.082.900,00	960.384,00	19%	182.472,96	1.142.856,96	11.428.569,60
221	DISCO DURO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD	12	67.200,00	19%	12.768,00	79.968,00	959.616,00	937.787,00	19%	178.179,53	1.115.966,53	13.391.598,36
222	DISCO DURO ESTADO SOLIDO CS3040 1 TERA PNY XLR8 M2 2280 GAMING PCIe NVME PARA PC o PORTATIL	UNIDAD	10	72.800,00	19%	13.832,00	86.632,00	866.320,00	881.294,00	19%	167.445,86	1.048.739,86	10.487.398,60
223	Memorias Ram DDR 4	UNIDAD	30	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	1.599.360,00	169.480,00	19%	32.201,20	201.681,20	6.050.436,00
224	Memorias Ram DDR 5	UNIDAD	30	16.100,00	19%	3.059,00	19.159,00	574.770,00	305.063,00	19%	57.961,97	363.024,97	10.890.749,10
225	Disco duro	UNIDAD	10	25.900,00	19%	4.921,00	30.821,00	308.210,00	84.740,00	19%	16.100,60	100.840,60	1.008.406,00
226	CABLE UTP	CAJA	10	33.600,00	19%	6.384,00	39.984,00	399.840,00	282.466,00	19%	53.668,54	336.134,54	3.361.345,40
227	CABLE UTP	CAJA	4	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	299.880,00	1.073.371,00	19%	203.940,49	1.277.311,49	5.109.245,96
228	CABLE UTP	CAJA	4	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	119.952,00	813.502,00	19%	154.565,38	968.067,38	3.872.269,52
229	Espátula Plástica Para vinilo Con Fieltro 3m	UNIDAD	15	23.100,00	19%	4.389,00	27.489,00	412.335,00	9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76	171.431,40
230	Pistola de calor para instalación	UNIDAD	5	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	316.540,00	305.063,00	19%	57.961,97	363.024,97	1.815.124,85
231	Raspador metálico de mango con cuchilla	UNIDAD	3	119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00	424.830,00	13.558,00	19%	2.576,02	16.134,02	48.402,06
232	Tanque de mantenimiento para impresora Epson	UNIDAD	1	154.000,00	19%	29.260,00	183.260,00	183.260,00					
233	repuesto cuchilla de corte impresora	UNIDAD	1	105.000,00	19%	19.950,00	124.950,00	124.950,00					
234	Husillo de alimentación de rollo adicional	UNIDAD	1	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	53.312,00					
235	Kit de almohadillas de repuesto sin bordes	UNIDAD	1	19.600,00	19%	3.724,00	23.324,00	23.324,00					
236	Tanque de mantenimiento	UNIDAD	1	13.300,00	19%	2.527,00	15.827,00	15.827,00					
237	Cuchilla de reemplazo para el cortador	UNIDAD	1	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	46.648,00					
238	Par adicional de adaptadores de medios en rollo	UNIDAD	1	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	10.829,00					
239	Servidor de impresión interno 320 GB	UNIDAD	1	175.000,00	19%	33.250,00	208.250,00	208.250,00					

240	Servidor interno PostScript	UNIDAD	1	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	158.270,00					
241	Kit de reemplazo borderless	UNIDAD	1	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	69.972,00					
242	Palillos de mantenimiento / limpieza	UNIDAD	1	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	63.308,00					
243	SpectroProofer® 24" UVS SPECTRO24UVS	UNIDAD	1	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	46.648,00					
244	X-Rite® ILS30EP de reemplazo (para SpectroProofer®)	UNIDAD	1	21.000,00	19%	3.990,00	24.990,00	24.990,00					
245	Tanque de Mantenimiento para Serie-T EPSON	UNIDAD	4	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	299.880,00					
246	RODILLO DE FELPA 9 PULGADAS	UNIDAD	4	30.800,00	19%	5.852,00	36.652,00	146.608,00	10.734,00	19%	2.039,46	12.773,46	51.093,84
247	BANDEJA PARA RODILLO	UNIDAD	4	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	233.240,00	14.123,00	19%	2.683,37	16.806,37	67.225,48
248	BROCHA PROFESIONAL	UNIDAD	8	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	159.936,00	12.993,00	19%	2.468,67	15.461,67	123.693,36
249	Marcos de para fotografía medida 70 X 100 cms	Unidad	30	30.800,00	19%	5.852,00	36.652,00	1.099.560,00	220.323,00	19%	41.861,37	262.184,37	7.865.531,10
250	Marcos de para fotografía medida 61 X 91 cms	Unidad	30	30.800,00	19%	5.852,00	36.652,00	1.099.560,00	152.532,00	19%	28.981,08	181.513,08	5.445.392,40
251	Marcos de para fotografía medida 40 X 50 cms	Unidad	30	259.000,00	19%	49.210,00	308.210,00	9.246.300,00	96.038,00	19%	18.247,22	114.285,22	3.428.556,60
252	Trípode para Fotografía	Unidad	20	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	932.960,00	395.452,00	19%	75.135,88	470.587,88	9.411.757,60
253	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	5	20.300,00	19%	3.857,00	24.157,00	120.785,00	36.156,00	19%	6.869,64	43.025,64	215.128,20
254	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	11	33.600,00	19%	6.384,00	39.984,00	439.824,00	79.090,00	19%	15.027,10	94.117,10	1.035.288,10
255	MEMORIA SD DE 32 GB	UNIDAD	20	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.499.400,00	73.441,00	19%	13.953,79	87.394,79	1.747.895,80
256	Pegante Spray multipropósito	Unidad	20	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	3.165.400,00	20.225,00	19%	3.842,75	24.067,75	481.355,00
257	TABABOCAS	CAJA	3	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	724.710,00					
258	BATERIA PARA CANON	Unidad	8	77.000,00	19%	14.630,00	91.630,00	733.040,00	84.740,00	19%	16.100,60	100.840,60	806.724,80
259	BATERIA PARA SONY	Unidad	8	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	506.464,00	84.740,00	19%	16.100,60	100.840,60	806.724,80
260	CARGADOR PARA BATERIA SONY	Unidad	3	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	159.936,00	168.350,00	19%	31.986,50	200.336,50	601.009,50
261	POLAINAS QUIRÚRGICAS ANTIDESLIZANTES	PAR	120	6.300,00	19%	1.197,00	7.497,00	899.640,00	1.356,00	19%	257,64	1.613,64	193.636,80
262	Stripbox	UNIDAD	8	33.600,00	19%	6.384,00	39.984,00	319.872,00	395.452,00	19%	75.135,88	470.587,88	3.764.703,04
263	Cable de alimentación de CALC-E8E	UNIDAD	5	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	291.550,00	17.852,00	19%	3.391,88	21.243,88	106.219,40
264	Pegante Epoxico para tensado de Marcos Metalicos	kilo	2	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	216.580,00	288.115,00	19%	54.741,85	342.856,85	685.713,70
265	Escobillines de 41 Cms en madera	Unidad	3	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	59.976,00	39.545,00	19%	7.513,55	47.058,55	141.175,65
266	Caucho poliuretano dureza 60 Shore	metros	2	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	116.620,00	107.337,00	19%	20.394,03	127.731,03	255.462,06

267	Caucho poliuretano dureza 70 Shore	metros	2	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	59.976,00	107.337,00	19%	20.394,03	127.731,03	255.462,06
268	Caucho poliuretano dureza 80 Shore	metros	2	175.000,00	19%	33.250,00	208.250,00	416.500,00	152.532,00	19%	28.981,08	181.513,08	363.026,16
269	Fijador transparente en aerosol.	Unidad	10	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	299.880,00	39.545,00	19%	7.513,55	47.058,55	470.585,50
270	Máquinas rotativas tipo pen, para tatuajes	UNIDAD	30	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	324.870,00					
271	kid Batería recargable para máquina rotativa de tatuajes	UNIDAD	10	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	199.920,00					
272	Agujas y cartuchos, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	5.247.900,00					
273	Cartuchos de agujas desechables, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	9.746.100,00					
274	Round Liner (RL), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	154.000,00	19%	29.260,00	183.260,00	16.493.400,00					
275	Round Shader (RS), para máquna rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	6.747.300,00					
276	Magnum (M1 / RM), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	21.000,00	19%	3.990,00	24.990,00	2.249.100,00					
277	Vasos porta tinta (ink caps), para tatuajes	UNIDAD	30	343.000,00	19%	65.170,00	408.170,00	12.245.100,00					
278	Guantes de nitrilo	UNIDAD	30	119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00	4.248.300,00					
279	Mascarillas	UNIDAD	30	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	1.399.440,00					
280	Klt de campos o protectores desechables para tatuajes	UNIDAD	30	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	3.248.700,00					
281	Film plástico	UNIDAD	5	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	349.860,00	65.532,00	19%	12.451,08	77.983,08	389.915,40
282	Fundas para máquina pen, para tatuajes	UNIDAD	30	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	899.640,00					
283	Toallas de papel tipo wipall	UNIDAD	10	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	533.120,00	36.721,00	19%	6.976,99	43.697,99	436.979,90
284	Alcohol al 70 %,	UNIDAD	5	35.000,00	19%	6.650,00	41.650,00	208.250,00					
285	Jabón antiséptico para tatuajes	UNIDAD	10	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	466.480,00					
286	Desinfectante de superficies	UNIDAD	5	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	374.850,00					
287	Contenedor para punzocortantes	UNIDAD	30	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	1.899.240,00					
288	Impresora térmica	UNIDAD	1	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	29.988,00					
289	Gel de transferencia de stencil,	UNIDAD	5	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	149.940,00					
290	Kit Marcadores para piel,	UNIDAD	10	30.800,00	19%	5.852,00	36.652,00	366.520,00					
291	Navajas desechables,	UNIDAD	30	11.900,00	19%	2.261,00	14.161,00	424.830,00					

292	butter para tatuar,	UNIDAD	15	21.000,00	19%	3.990,00	24.990,00	374.850,00					
293	Botellas tipo spray,	UNIDAD	15	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	299.880,00					
294	Agua destilada,	UNIDAD	5	19.600,00	19%	3.724,00	23.324,00	116.620,00					
295	Piel sintética,	UNIDAD	90	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	2.698.920,00					
296	Parches dérmicos	UNIDAD	30	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	3.248.700,00					
297	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Unidad	2	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	116.620,00					
298	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Paquete x 100	5	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	99.960,00	141.233,00	19%	26.834,27	168.067,27	840.336,35

NECESIDAD DE LA ENTIDAD				EMPRESA: PYP COMERCIAL SAS NIT 901752295 - 0					EMPRESA SOMMER INTERNACIONAL SAS NIT 830136416 - 6				
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	7	665.600,00	19%	126.464,00	792.064,00	5.544.448,00	725.504,00	19%	137.845,76	863.349,76	6.043.448,32
2	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	7	310.000,00	19%	58.900,00	368.900,00	2.582.300,00	297.350,00	19%	56.496,50	353.846,50	2.476.925,50
3	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	9	455.000,00	19%	86.450,00	541.450,00	4.873.050,00	538.611,00	19%	102.336,09	640.947,09	5.768.523,81
4	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	9	427.000,00	19%	81.130,00	508.130,00	4.573.170,00	432.129,00	19%	82.104,51	514.233,51	4.628.101,59
5	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	20	680.000,00	19%	129.200,00	809.200,00	16.184.000,00	736.560,00	19%	139.946,40	876.506,40	17.530.128,00
6	TUBOS DE CORTINA	UNIDAD	4	94.500,00	19%	17.955,00	112.455,00	449.820,00	97.335,00	19%	18.493,65	115.828,65	463.314,60
7	Marcos de Madera medida 50 X 50 cms	Unidad	10	55.050,00	19%	10.459,50	65.509,50	655.095,00	60.555,00	19%	11.505,45	72.060,45	720.604,50
8	MARCOS DE 38 X 51 CMS. EN MADERA	UNIDAD	40	65.000,00	19%	12.350,00	77.350,00	3.094.000,00	75.980,00	19%	14.436,20	90.416,20	3.616.648,00
9	GANCHOS PARA GRAPADORA	Cajas	4	35.000,00	19%	6.650,00	41.650,00	166.600,00	36.750,00	19%	6.982,50	43.732,50	174.930,00
10	FIJADOR TRANSPARENTE EN AEROSOL.	UNIDAD	5	52.000,00	19%	9.880,00	61.880,00	309.400,00	53.040,00	19%	10.077,60	63.117,60	315.588,00
11	VINIPEL	ROLLO	9	57.000,00	19%	10.830,00	67.830,00	610.470,00	66.120,00	19%	12.562,80	78.682,80	708.145,20
12	PAÑO LIMPIEZA WYPALL	PAQUETE	41	412.000,00	19%	78.280,00	490.280,00	20.101.480,00	396.576,00	19%	75.349,44	471.925,44	19.348.943,04

13	CINTA DOBLE FAZ ROJA	ROLLO	124	69.000,00	19%	13.110,00	82.110,00	10.181.640,00	71.760,00	19%	13.634,40	85.394,40	10.588.905,60
14	CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	136	4.100,00	19%	779,00	4.879,00	663.544,00	4.223,00	19%	802,37	5.025,37	683.450,32
15	MARCOS METÁLICOS	Unidad	10	207.900,00	19%	39.501,00	247.401,00	2.474.010,00	199.584,00	19%	37.920,96	237.504,96	2.375.049,60
16	ESCOBILLINES EN MADERA DE 10 CMS.	Und	27	8.000,00	19%	1.520,00	9.520,00	257.040,00	7.680,00	19%	1.459,20	9.139,20	246.758,40
17	ESCOBILLINES EN MADERA DE 18 CMS.	Und	23	17.800,00	19%	3.382,00	21.182,00	487.186,00	18.156,00	19%	3.449,64	21.605,64	496.929,72
18	ESCOBILLINES EN MADERA DE 21 CMS.	Und	23	21.000,00	19%	3.990,00	24.990,00	574.770,00	20.790,00	19%	3.950,10	24.740,10	569.022,30
19	ESCOBILLINES EN MADERA DE 28 CMS.	Und	47	44.250,00	19%	8.407,50	52.657,50	2.474.902,50	50.888,00	19%	9.668,72	60.556,72	2.846.165,84
20	BROCHAS DE CERDA	Unidad	34	8.600,00	19%	1.634,00	10.234,00	347.956,00	10.320,00	19%	1.960,80	12.280,80	417.547,20
21	BISTURI GRANDE	Unidad	502	8.700,00	19%	1.653,00	10.353,00	5.197.206,00	9.831,00	19%	1.867,89	11.698,89	5.872.842,78
22	REGLAS METÁLICA	Unidad	101	19.800,00	19%	3.762,00	23.562,00	2.379.762,00	19.998,00	19%	3.799,62	23.797,62	2.403.559,62
23	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	5	33.100,00	19%	6.289,00	39.389,00	196.945,00	37.072,00	19%	7.043,68	44.115,68	220.578,40
24	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	30	21.450,00	19%	4.075,50	25.525,50	765.765,00	24.453,00	19%	4.646,07	29.099,07	872.972,10
25	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	31	16.600,00	19%	3.154,00	19.754,00	612.374,00	18.260,00	19%	3.469,40	21.729,40	673.611,40
26	CEPILLOS PARA RECUPERADO	Und	23	339.000,00	19%	64.410,00	403.410,00	9.278.430,00	328.830,00	19%	62.477,70	391.307,70	9.000.077,10
27	LAMINAS MDF DE 5 M.M.	Und	2	156.400,00	19%	29.716,00	186.116,00	372.232,00	184.552,00	19%	35.064,88	219.616,88	439.233,76
28	BOLAS DE PING PONG	UNIDAD	100	220.000,00	19%	41.800,00	261.800,00	26.180.000,00	267.155,00	19%	50.759,45	317.914,45	31.791.445,00
29	GLOBITOS DE LATEX	Unidad	260	155.000,00	19%	29.450,00	184.450,00	47.957.000,00	157.358,00	19%	29.898,02	187.256,02	48.686.565,20
30	CINTA PARA ENMASCARAR	ROLLO	60	9.000,00	19%	1.710,00	10.710,00	642.600,00	9.270,00	19%	1.761,30	11.031,30	661.878,00
31	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	14	19.400,00	19%	3.686,00	23.086,00	323.204,00	19.012,00	19%	3.612,28	22.624,28	316.739,92
32	LAPIZ No 2	UNIDAD	131	15.450,00	19%	2.935,50	18.385,50	2.408.500,50	14.678,00	19%	2.788,82	17.466,82	2.288.153,42
33	REGLA	UNIDAD	129	44.000,00	19%	8.360,00	52.360,00	6.754.440,00	44.440,00	19%	8.443,60	52.883,60	6.821.984,40
34	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	18	52.500,00	19%	9.975,00	62.475,00	1.124.550,00	59.325,00	19%	11.271,75	70.596,75	1.270.741,50

35	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	17	52.500,00	19%	9.975,00	62.475,00	1.062.075,00	59.325,00	19%	11.271,75	70.596,75	1.200.144,75
36	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	16	53.300,00	19%	10.127,00	63.427,00	1.014.832,00	51.701,00	19%	9.823,19	61.524,19	984.387,04
37	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	20	25.950,00	19%	4.930,50	30.880,50	617.610,00	28.286,00	19%	5.374,34	33.660,34	673.206,80
38	TIJERA INDUSTRIAL MANGO METALICO	UNIDADES	38	218.000,00	19%	41.420,00	259.420,00	9.857.960,00	220.200,00	19%	41.838,00	262.038,00	9.957.444,00
39	AGUJAS	UNIDAD	120	5.100,00	19%	969,00	6.069,00	728.280,00	6.069,00	19%	1.153,11	7.222,11	866.653,20
40	CINTA DOBLE FAZ ROJA	Rollo	16	28.550,00	19%	5.424,50	33.974,50	543.592,00	30.834,00	19%	5.858,46	36.692,46	587.079,36
41	PINCELES	UNIDAD	5	1.900,00	19%	361,00	2.261,00	11.305,00	2.128,00	19%	404,32	2.532,32	12.661,60
42	PINCELES	UNIDAD	5	1.900,00	19%	361,00	2.261,00	11.305,00	2.204,00	19%	418,76	2.622,76	13.113,80
43	PINCELES	UNIDAD	15	2.050,00	19%	389,50	2.439,50	36.592,50	2.378,00	19%	451,82	2.829,82	42.447,30
44	PINCELES	UNIDAD	5	1.750,00	19%	332,50	2.082,50	10.412,50	2.013,00	19%	382,47	2.395,47	11.977,35
45	PINCELES	UNIDAD	15	2.750,00	19%	522,50	3.272,50	49.087,50	2.943,00	19%	559,17	3.502,17	52.532,55
46	LAPIZ NEGRO	UNIDAD	22	29.800,00	19%	5.662,00	35.462,00	780.164,00	34.270,00	19%	6.511,30	40.781,30	897.188,60
47	BROCHAS	UNIDAD	5	13.200,00	19%	2.508,00	15.708,00	78.540,00	12.672,00	19%	2.407,68	15.079,68	75.398,40
48	BROCHAS	UNIDAD	5	8.800,00	19%	1.672,00	10.472,00	52.360,00	10.120,00	19%	1.922,80	12.042,80	60.214,00
49	ESCUADRAS	UNIDAD	116	75.350,00	19%	14.316,50	89.666,50	10.401.314,00	79.871,00	19%	15.175,49	95.046,49	11.025.392,84
50	MADERA MDF	UNIDAD	7	41.600,00	19%	7.904,00	49.504,00	346.528,00	41.184,00	19%	7.824,96	49.008,96	343.062,72
51	JABON LIQUIDO	GALON	2	16.000,00	19%	3.040,00	19.040,00	38.080,00	16.640,00	19%	3.161,60	19.801,60	39.603,20
52	JABON CREMA PARA MANOS	Galon	21	70.000,00	19%	13.300,00	83.300,00	1.749.300,00	76.283,00	19%	14.493,77	90.776,77	1.906.312,17
53	DISPENSADOR TIPO BOTELLA	Unidad	10	4.000,00	19%	760,00	4.760,00	47.600,00	4.480,00	19%	851,20	5.331,20	53.312,00
54	PILAS TRIPLE A RECARGABLES	UNIDAD	54	44.000,00	19%	8.360,00	52.360,00	2.827.440,00	42.240,00	19%	8.025,60	50.265,60	2.714.342,40
55	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	Unidad	33	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	1.924.230,00	56.580,00	19%	10.750,20	67.330,20	2.221.896,60
56	MARCADORES PERMANENTES	CAJAS	36	39.300,00	19%	7.467,00	46.767,00	1.683.612,00	42.837,00	19%	8.139,03	50.976,03	1.835.137,08
57	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad	25	13.100,00	19%	2.489,00	15.589,00	389.725,00	12.445,00	19%	2.364,55	14.809,55	370.238,75
58	CINTA DE ENMASCARAR	rollo	29	30.000,00	19%	5.700,00	35.700,00	1.035.300,00	28.500,00	19%	5.415,00	33.915,00	983.535,00

59	PLUMONES PUNTA PINCEL LETTERING DOBLE PUNTA X24 UNIDADES	CAJA	21	94.500,00	19%	17.955,00	112.455,00	2.361.555,00	108.675,00	19%	20.648,25	129.323,25	2.715.788,25
60	TABLA DE CORTE SALVA CORTE 30*45 A3	UNIDAD	40	45.500,00	19%	8.645,00	54.145,00	2.165.800,00	51.415,00	19%	9.768,85	61.183,85	2.447.354,00
61	SILICONA LIQUIDA FRASCO	UNIDAD	1.139	36.000,00	19%	6.840,00	42.840,00	48.794.760,00	41.440,00	19%	7.873,60	49.313,60	56.168.190,40
62	MICROPUNTAS NEGRO	CAJA	65	28.800,00	19%	5.472,00	34.272,00	2.227.680,00	32.832,00	19%	6.238,08	39.070,08	2.539.555,20
63	PORTAMINAS	CAJA	33	39.600,00	19%	7.524,00	47.124,00	1.555.092,00	47.520,00	19%	9.028,80	56.548,80	1.866.110,40
64	POST -IT AMARILLO	UNIDAD	18	3.400,00	19%	646,00	4.046,00	72.828,00	3.672,00	19%	697,68	4.369,68	78.654,24
65	POST -IT AZUL	UNIDAD	18	3.300,00	19%	627,00	3.927,00	70.686,00	3.564,00	19%	677,16	4.241,16	76.340,88
66	POST IT BLANCO HOJAS DE PAPEL ADHESIVO TACO	UNIDAD	24	3.400,00	19%	646,00	4.046,00	97.104,00	4.080,00	19%	775,20	4.855,20	116.524,80
67	PISTOLA DE SILICONA	UNIDAD	14	46.200,00	19%	8.778,00	54.978,00	769.692,00	52.668,00	19%	10.006,92	62.674,92	877.448,88
68	BOLIGRAFO NEGRO	UNIDAD	95	16.300,00	19%	3.097,00	19.397,00	1.842.715,00	18.419,00	19%	3.499,61	21.918,61	2.082.267,95
69	REGLA	UNIDAD	33	21.200,00	19%	4.028,00	25.228,00	832.524,00	22.048,00	19%	4.189,12	26.237,12	865.824,96
70	ESCUADRA 45 GRADOS	UNIDAD	8	6.400,00	19%	1.216,00	7.616,00	60.928,00	7.168,00	19%	1.361,92	8.529,92	68.239,36
71	GUANTE DE TELA GUANTE BLANCO DE ALGODÓN TALLA ADULTO	CAJA	130	67.100,00	19%	12.749,00	79.849,00	10.380.370,00	65.087,00	19%	12.366,53	77.453,53	10.068.958,90
72	CABLE HDMI	UNIDAD	2	87.050,00	19%	16.539,50	103.589,50	207.179,00	84.439,00	19%	16.043,41	100.482,41	200.964,82
73	CABLE HDMI	UNIDAD	13	67.500,00	19%	12.825,00	80.325,00	1.044.225,00	78.300,00	19%	14.877,00	93.177,00	1.211.301,00
74	CABLE HDMI	UNIDAD	2	80.600,00	19%	15.314,00	95.914,00	191.828,00	78.182,00	19%	14.854,58	93.036,58	186.073,16
75	CABLE AUDIO	UNIDAD	12	27.800,00	19%	5.282,00	33.082,00	396.984,00	27.800,00	19%	5.282,00	33.082,00	396.984,00
76	CABLE XLR	UNIDAD	1	79.200,00	19%	15.048,00	94.248,00	94.248,00	93.456,00	19%	17.756,64	111.212,64	111.212,64
77	EXTENCION	UNIDAD	1.091	28.600,00	19%	5.434,00	34.034,00	37.131.094,00	30.030,00	19%	5.705,70	35.735,70	38.987.648,70
78	EXTENCION	UNIDAD	17	64.700,00	19%	12.293,00	76.993,00	1.308.881,00	74.405,00	19%	14.136,95	88.541,95	1.505.213,15
79	BORRADOR TABLERO	UNIDAD	10	8.850,00	19%	1.681,50	10.531,50	105.315,00	9.293,00	19%	1.765,67	11.058,67	110.586,70
80	VINILOS COLORES SURTIDOS AMARILLO, AZUL, BLANCO, NEGRO,	UNIDAD	24	27.400,00	19%	5.206,00	32.606,00	782.544,00	27.126,00	19%	5.153,94	32.279,94	774.718,56

	ROJO Y VERDE POR FRASCOS												
81	CAJA DE COLORES	CAJA	56	124.500,00	19%	23.655,00	148.155,00	8.296.680,00	120.960,00	19%	22.982,40	143.942,40	8.060.774,40
82	PINTURAS ACRILICAS	CAJA	24	61.100,00	19%	11.609,00	72.709,00	1.745.016,00	72.098,00	19%	13.698,62	85.796,62	2.059.118,88
83	LAPIZ PASTEL	CAJA	24	111.200,00	19%	21.128,00	132.328,00	3.175.872,00	113.424,00	19%	21.550,56	134.974,56	3.239.389,44
84	LAPIZ PASTEL GRASO	CAJA	24	72.900,00	19%	13.851,00	86.751,00	2.082.024,00	78.732,00	19%	14.959,08	93.691,08	2.248.585,92
85	PINCEL PELO DE MARTA REDONDO	KIT	10	114.400,00	19%	21.736,00	136.136,00	1.361.360,00	123.552,00	19%	23.474,88	147.026,88	1.470.268,80
86	PINCEL PELO DE MARTA PLANO	KIT	30	55.000,00	19%	10.450,00	65.450,00	1.963.500,00	54.450,00	19%	10.345,50	64.795,50	1.943.865,00
87	TAJALÁPIZ METÁLICO	UNIDAD	80	9.400,00	19%	1.786,00	11.186,00	894.880,00	9.494,00	19%	1.803,86	11.297,86	903.828,80
88	PORTAMINAS	CAJA	3	40.350,00	19%	7.666,50	48.016,50	144.049,50	42.771,00	19%	8.126,49	50.897,49	152.692,47
89	MARCADORES	CAJA	22	33.250,00	19%	6.317,50	39.567,50	870.485,00	35.578,00	19%	6.759,82	42.337,82	931.432,04
90	PLUMONES	CAJA	17	60.750,00	19%	11.542,50	72.292,50	1.228.972,50	66.825,00	19%	12.696,75	79.521,75	1.351.869,75
91	BORRADORES DE NATA	CAJA	33	45.400,00	19%	8.626,00	54.026,00	1.782.858,00	46.308,00	19%	8.798,52	55.106,52	1.818.515,16
92	ACUARELAS	CAJA	38	54.000,00	19%	10.260,00	64.260,00	2.441.880,00	52.380,00	19%	9.952,20	62.332,20	2.368.623,60
93	MEMORIA USB DE 128GB	UNIDAD	208	53.600,00	19%	10.184,00	63.784,00	13.267.072,00	58.960,00	19%	11.202,40	70.162,40	14.593.779,20
94	KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARA	UNIDAD	10	46.900,00	19%	8.911,00	55.811,00	558.110,00	50.652,00	19%	9.623,88	60.275,88	602.758,80
95	LÁPIZ No. 6B	UNIDAD	90	5.300,00	19%	1.007,00	6.307,00	567.630,00	5.088,00	19%	966,72	6.054,72	544.924,80
96	FIJADOR REPARABLE TRANSPARENTE	UNIDAD	4	60.750,00	19%	11.542,50	72.292,50	289.170,00	61.358,00	19%	11.658,02	73.016,02	292.064,08
97	REGLA PLANA METÁLICA X 60 CM	UNIDAD	100	36.100,00	19%	6.859,00	42.959,00	4.295.900,00	42.237,00	19%	8.025,03	50.262,03	5.026.203,00
98	BISTURI DE PRECISIÓN	UNIDAD	116	13.300,00	19%	2.527,00	15.827,00	1.835.932,00	15.029,00	19%	2.855,51	17.884,51	2.074.603,16
99	TABLA DE CORTE	UNIDAD	50	27.600,00	19%	5.244,00	32.844,00	1.642.200,00	29.532,00	19%	5.611,08	35.143,08	1.757.154,00
100	COMPÁS METÁLICO	UNIDAD	6	40.600,00	19%	7.714,00	48.314,00	289.884,00	46.690,00	19%	8.871,10	55.561,10	333.366,60
101	CUCHILLAS PARA BISTURI	UNIDAD	56	10.400,00	19%	1.976,00	12.376,00	693.056,00	11.336,00	19%	2.153,84	13.489,84	755.431,04
102	PEGANTE EN BARRA	UNIDAD	69	8.100,00	19%	1.539,00	9.639,00	665.091,00	9.315,00	19%	1.769,85	11.084,85	764.854,65
103	FIJADOR DE ARTE SPRAY	UNIDAD	3	145.500,00	19%	27.645,00	173.145,00	519.435,00	164.415,00	19%	31.238,85	195.653,85	586.961,55
104	BORRADOR MIGA DE PAN	CAJA	42	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	2.449.020,00	47.215,00	19%	8.970,85	56.185,85	2.359.805,70
105	MICROPUNTAS	CAJA	1	29.500,00	19%	5.605,00	35.105,00	35.105,00	32.155,00	19%	6.109,45	38.264,45	38.264,45

106	RODILLO	UNIDAD	1	16.400,00	19%	3.116,00	19.516,00	19.516,00	15.908,00	19%	3.022,52	18.930,52	18.930,52
107	BROCHAS	UNIDAD	5	3.300,00	19%	627,00	3.927,00	19.635,00	3.960,00	19%	752,40	4.712,40	23.562,00
108	PLASTILINA CONSISTENCIA PARA MODELADO	LIBRAS	16	53.600,00	19%	10.184,00	63.784,00	1.020.544,00	56.816,00	19%	10.795,04	67.611,04	1.081.776,64
109	PLUMILLAS PARA TINTA CHINA	UNIDAD	50	10.300,00	19%	1.957,00	12.257,00	612.850,00	11.021,00	19%	2.093,99	13.114,99	655.749,50
110	TIJERAS	UNIDAD	87	4.700,00	19%	893,00	5.593,00	486.591,00	4.700,00	19%	893,00	5.593,00	486.591,00
111	TABLAS PARA CORTE MEDIO PLIEGO	UNIDAD	57	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	6.172.530,00	93.534,00	19%	17.771,46	111.305,46	6.344.411,22
112	PINTURA ACRILICA	UNIDAD	2	52.200,00	19%	9.918,00	62.118,00	124.236,00	53.766,00	19%	10.215,54	63.981,54	127.963,08
113	BATERIA PARA CANON	Unidad	6	201.000,00	19%	38.190,00	239.190,00	1.435.140,00	207.030,00	19%	39.335,70	246.365,70	1.478.194,20
114	CARGADOR PARA CANON	Unidad	1	98.000,00	19%	18.620,00	116.620,00	116.620,00	95.060,00	19%	18.061,40	113.121,40	113.121,40
115	BATERIA PARA NIKON	Unidad	10	133.450,00	19%	25.355,50	158.805,50	1.588.055,00	134.785,00	19%	25.609,15	160.394,15	1.603.941,50
116	TARJETAS SD 100MB/S	Unidad	3	248.900,00	19%	47.291,00	296.191,00	888.573,00	293.702,00	19%	55.803,38	349.505,38	1.048.516,14
117	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	Unidad	4	585.000,00	19%	111.150,00	696.150,00	2.784.600,00	620.100,00	19%	117.819,00	737.919,00	2.951.676,00
118	TELA NEGRA FONDO 3MTS X 6 MTS	Unidad	12	265.000,00	19%	50.350,00	315.350,00	3.784.200,00	310.050,00	19%	58.909,50	368.959,50	4.427.514,00
119	CUCHILLAS PARA BISTURI DE PRECISION	UNIDAD	56	36.500,00	19%	6.935,00	43.435,00	2.432.360,00	43.435,00	19%	8.252,65	51.687,65	2.894.508,40
120	GUANTES DE NITRILO	CAJA	26	26.600,00	19%	5.054,00	31.654,00	823.004,00	25.270,00	19%	4.801,30	30.071,30	781.853,80
121	LAMINAS DE FOAMBOARD BLANCO	LAMINA	15	778.000,00	19%	147.820,00	925.820,00	13.887.300,00	809.952,00	19%	153.890,88	963.842,88	14.457.643,20
122	CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 9MM ROLLO DE 30 MTS	UNIDAD	6	37.650,00	19%	7.153,50	44.803,50	268.821,00	39.533,00	19%	7.511,27	47.044,27	282.265,62
123	BARRA SILICONA GRUESA INDUSTRIAL	UNIDAD	86	2.100,00	19%	399,00	2.499,00	214.914,00	2.394,00	19%	454,86	2.848,86	245.001,96
124	ATOMIZADOR	unidad	10	8.600,00	19%	1.634,00	10.234,00	102.340,00	9.890,00	19%	1.879,10	11.769,10	117.691,00
125	CAJA DE MARCADORES DE COLORES	CAJA	26	29.650,00	19%	5.633,50	35.283,50	917.371,00	29.354,00	19%	5.577,26	34.931,26	908.212,76
126	caja de plastilina en barra de 12 colores	CAJA	30	4.950,00	19%	940,50	5.890,50	176.715,00	5.297,00	19%	1.006,43	6.303,43	189.102,90
127	PEGANTE PARA PAPEL	unidad	33	18.900,00	19%	3.591,00	22.491,00	742.203,00	21.168,00	19%	4.021,92	25.189,92	831.267,36
128	CAJAS DE TEMPERAS CON PINCEL	CAJA	2	16.000,00	19%	3.040,00	19.040,00	38.080,00	18.080,00	19%	3.435,20	21.515,20	43.030,40
129	ADHESIVO INSTANTANEO	UNIDAD	27	220.900,00	19%	41.971,00	262.871,00	7.097.517,00	258.453,00	19%	49.106,07	307.559,07	8.304.094,89
130	ADHESIVO ACRILICO	KILO	6	88.000,00	19%	16.720,00	104.720,00	628.320,00	84.480,00	19%	16.051,20	100.531,20	603.187,20

131	ESQUINERO AGENDA	unidad	100	950,00	19%	180,50	1.130,50	113.050,00	941,00	19%	178,79	1.119,79	111.979,00
132	PANTONERA DIGITAL	UNIDAD	10	8.550,00	19%	1.624,50	10.174,50	101.745,00	10.260,00	19%	1.949,40	12.209,40	122.094,00
133	TINTA CHINA NEGRA	UNIDAD	60	8.500,00	19%	1.615,00	10.115,00	606.900,00	9.945,00	19%	1.889,55	11.834,55	710.073,00
134	TINTA CHINA COLORES	UNIDAD	10	8.800,00	19%	1.672,00	10.472,00	104.720,00	10.120,00	19%	1.922,80	12.042,80	120.428,00
135	Pintura artística acrílica	caja	5	41.200,00	19%	7.828,00	49.028,00	245.140,00	39.552,00	19%	7.514,88	47.066,88	235.334,40
136	Bolígrafos surtido colores	caja	3	11.800,00	19%	2.242,00	14.042,00	42.126,00	11.682,00	19%	2.219,58	13.901,58	41.704,74
137	Paletas para usar acuarela	Unidad	18	2.050,00	19%	389,50	2.439,50	43.911,00	2.132,00	19%	405,08	2.537,08	45.667,44
138	FOMI MOLDEABLE	unidad	78	24.350,00	19%	4.626,50	28.976,50	2.260.167,00	23.620,00	19%	4.487,80	28.107,80	2.192.408,40
139	Pegamento epoxico	unidad	3	34.250,00	19%	6.507,50	40.757,50	122.272,50	34.935,00	19%	6.637,65	41.572,65	124.717,95
140	Alcohol isopropilico	Galón	3	104.250,00	19%	19.807,50	124.057,50	372.172,50	108.420,00	19%	20.599,80	129.019,80	387.059,40
141	Pegante instantáneo	unidad	7	225.950,00	19%	42.930,50	268.880,50	1.882.163,50	237.248,00	19%	45.077,12	282.325,12	1.976.275,84
142	Papel de lija	pliegos	23	3.500,00	19%	665,00	4.165,00	95.795,00	3.500,00	19%	665,00	4.165,00	95.795,00
143	Papel de lija	pliegos	13	3.500,00	19%	665,00	4.165,00	54.145,00	3.605,00	19%	684,95	4.289,95	55.769,35
144	Papel de lija	pliegos	8	3.600,00	19%	684,00	4.284,00	34.272,00	3.600,00	19%	684,00	4.284,00	34.272,00
145	Jabón líquido de manos	Galón	2	19.650,00	19%	3.733,50	23.383,50	46.767,00	21.812,00	19%	4.144,28	25.956,28	51.912,56
146	LUCES LED RGB 60W	KIT	20	952.000,00	19%	180.880,00	1.132.880,00	22.657.600,00	932.960,00	19%	177.262,40	1.110.222,40	22.204.448,00
147	C-Stand Tripode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	Unidad	2	513.000,00	19%	97.470,00	610.470,00	1.220.940,00	492.480,00	19%	93.571,20	586.051,20	1.172.102,40
148	Trípode para Fotografía Video con Soporte para Celular	Unidad	10	111.200,00	19%	21.128,00	132.328,00	1.323.280,00	126.768,00	19%	24.085,92	150.853,92	1.508.539,20
149	Grabadora de audio	Unidad	20	1.850.000,00	19%	351.500,00	2.201.500,00	44.030.000,00	2.208.640,00	19%	419.641,60	2.628.281,60	52.565.632,00
150	ESPÁTULAS PLÁSTICAS	UNIDAD	55	25.650,00	19%	4.873,50	30.523,50	1.678.792,50	30.011,00	19%	5.702,09	35.713,09	1.964.219,95
151	CINTA TÉRMICA PARA SUBLIMACIÓN	UNIDAD	20	81.000,00	19%	15.390,00	96.390,00	1.927.800,00	93.840,00	19%	17.829,60	111.669,60	2.233.392,00
152	IMANES	UNIDAD	160	11.300,00	19%	2.147,00	13.447,00	2.151.520,00	10.848,00	19%	2.061,12	12.909,12	2.065.459,20
153	Kit de herramientas para talabarteria en cuero	KIT	6	139.900,00	19%	26.581,00	166.481,00	998.886,00	144.097,00	19%	27.378,43	171.475,43	1.028.852,58
154	Set de instalacion para remches, ojaletes y broches	Unidad	2	172.900,00	19%	32.851,00	205.751,00	411.502,00	195.377,00	19%	37.121,63	232.498,63	464.997,26

155	Kit de Destornilladores	KIT	1	74.500,00	19%	14.155,00	88.655,00	88.655,00	85.675,00	19%	16.278,25	101.953,25	101.953,25
156	LIMPIADOR DE MANOS FAST ORANGE	GALON	1	142.750,00	19%	27.122,50	169.872,50	169.872,50	155.598,00	19%	29.563,62	185.161,62	185.161,62
157	PALOS DE BALSO	UNIDAD	205	1.000,00	19%	190,00	1.190,00	243.950,00	970,00	19%	184,30	1.154,30	236.631,50
158	PALOS DE BALSO	UNIDAD	205	3.350,00	19%	636,50	3.986,50	817.232,50	3.618,00	19%	687,42	4.305,42	882.611,10
159	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	469.000,00	19%	89.110,00	558.110,00	1.116.220,00	450.240,00	19%	85.545,60	535.785,60	1.071.571,20
160	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	550.600,00	19%	104.614,00	655.214,00	1.310.428,00	561.612,00	19%	106.706,28	668.318,28	1.336.636,56
161	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	550.600,00	19%	104.614,00	655.214,00	1.310.428,00	589.142,00	19%	111.936,98	701.078,98	1.402.157,96
162	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	548.050,00	19%	104.129,50	652.179,50	1.304.359,00	586.414,00	19%	111.418,66	697.832,66	1.395.665,32
163	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	325.250,00	19%	61.797,50	387.047,50	774.095,00	377.290,00	19%	71.685,10	448.975,10	897.950,20
164	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	387.250,00	19%	73.577,50	460.827,50	921.655,00	433.720,00	19%	82.406,80	516.126,80	1.032.253,60
165	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	1.848.000,00	19%	351.120,00	2.199.120,00	4.398.240,00	1.829.520,00	19%	347.608,80	2.177.128,80	4.354.257,60
166	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	1.596.000,00	19%	303.240,00	1.899.240,00	3.798.480,00	1.596.000,00	19%	303.240,00	1.899.240,00	3.798.480,00
167	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	1.600.000,00	19%	304.000,00	1.904.000,00	3.808.000,00	1.844.160,00	19%	350.390,40	2.194.550,40	4.389.100,80
168	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2	1.675.000,00	19%	318.250,00	1.993.250,00	3.986.500,00	1.859.250,00	19%	353.257,50	2.212.507,50	4.425.015,00
169	PORTA FONDOS	UNIDAD	4	286.000,00	19%	54.340,00	340.340,00	1.361.360,00	300.300,00	19%	57.057,00	357.357,00	1.429.428,00
170	Laboratorio de física móvil Maleta de mecánica Básica MA-1 StudyRoom	UNIDAD	12	2.500.000,00	19%	475.000,00	2.975.000,00	35.700.000,00	3.029.740,00	19%	575.650,60	3.605.390,60	43.264.687,20
171	MICROFONOS	UNIDAD	12	469.000,00	19%	89.110,00	558.110,00	6.697.320,00	539.350,00	19%	102.476,50	641.826,50	7.701.918,00
172	PARLANTES	UNIDAD	5	484.700,00	19%	92.093,00	576.793,00	2.883.965,00	489.547,00	19%	93.013,93	582.560,93	2.912.804,65
173	Filamento PLA	ROLLO	12	109.050,00	19%	20.719,50	129.769,50	1.557.234,00	106.869,00	19%	20.305,11	127.174,11	1.526.089,32
174	Filamento PLA	ROLLO	12	103.950,00	19%	19.750,50	123.700,50	1.484.406,00	114.345,00	19%	21.725,55	136.070,55	1.632.846,60
175	Filamento PLA	ROLLO	12	118.600,00	19%	22.534,00	141.134,00	1.693.608,00	120.972,00	19%	22.984,68	143.956,68	1.727.480,16
176	Filamento PLA	ROLLO	12	136.600,00	19%	25.954,00	162.554,00	1.950.648,00	133.868,00	19%	25.434,92	159.302,92	1.911.635,04
177	Filamento PLA	ROLLO	12	81.000,00	19%	15.390,00	96.390,00	1.156.680,00	85.050,00	19%	16.159,50	101.209,50	1.214.514,00
178	Filamento PLA	ROLLO	12	168.750,00	19%	32.062,50	200.812,50	2.409.750,00	172.125,00	19%	32.703,75	204.828,75	2.457.945,00
179	Filamento PLA	ROLLO	12	216.000,00	19%	41.040,00	257.040,00	3.084.480,00	226.800,00	19%	43.092,00	269.892,00	3.238.704,00

180	Filamento PLA	ROLLO	12	137.550,00	19%	26.134,50	163.684,50	1.964.214,00	149.930,00	19%	28.486,70	178.416,70	2.141.000,40
181	Filamento PLA	ROLLO	12	236.000,00	19%	44.840,00	280.840,00	3.370.080,00	252.520,00	19%	47.978,80	300.498,80	3.605.985,60
182	Filamento TPU	ROLLO	12	152.900,00	19%	29.051,00	181.951,00	2.183.412,00	177.364,00	19%	33.699,16	211.063,16	2.532.757,92
183	Filamento HIPS	ROLLO	12	269.000,00	19%	51.110,00	320.110,00	3.841.320,00	255.550,00	19%	48.554,50	304.104,50	3.649.254,00
184	Filamento TPE	ROLLO	12	150.700,00	19%	28.633,00	179.333,00	2.151.996,00	149.193,00	19%	28.346,67	177.539,67	2.130.476,04
185	Anillo o aro de luz	UNIDAD	3	421.900,00	19%	80.161,00	502.061,00	1.506.183,00	430.338,00	19%	81.764,22	512.102,22	1.536.306,66
186	Interfaz de audio	UNIDAD	1	504.900,00	19%	95.931,00	600.831,00	600.831,00	479.655,00	19%	91.134,45	570.789,45	570.789,45
187	ADHESIVO CMC (CIMETIL CELULOSA)	LIBRAS	5	57.550,00	19%	10.934,50	68.484,50	342.422,50	62.154,00	19%	11.809,26	73.963,26	369.816,30
188	Espátulas (set de 5 unidades)	KIT DE 5 ESPATULAS	20	244.000,00	19%	46.360,00	290.360,00	5.807.200,00	285.480,00	19%	54.241,20	339.721,20	6.794.424,00
189	CLISE PARA ESTAMPADO	UNIDAD	5	164.400,00	19%	31.236,00	195.636,00	978.180,00	172.620,00	19%	32.797,80	205.417,80	1.027.089,00
190	CLISE PARA REPUJADO MACHO-HEMBRA	UNIDAD	5	324.000,00	19%	61.560,00	385.560,00	1.927.800,00	359.640,00	19%	68.331,60	427.971,60	2.139.858,00
191	Juego de mesa Story Cube	UNIDAD	1	75.050,00	19%	14.259,50	89.309,50	89.309,50	80.304,00	19%	15.257,76	95.561,76	95.561,76
192	Juego de mesa Pintografic	UNIDAD	1	157.950,00	19%	30.010,50	187.960,50	187.960,50	156.371,00	19%	29.710,49	186.081,49	186.081,49
193	Fichas tipo Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-	UNIDAD	6	100.000,00	19%	19.000,00	119.000,00	714.000,00	98.000,00	19%	18.620,00	116.620,00	699.720,00
194	Fichas tipo Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original	UNIDAD	8	738.000,00	19%	140.220,00	878.220,00	7.025.760,00	797.202,00	19%	151.468,38	948.670,38	7.589.363,04
195	Juego De Arte 102 Piezas + Accesorios Set Dibujo Profesional	UNIDAD	2	248.400,00	19%	47.196,00	295.596,00	591.192,00	268.272,00	19%	50.971,68	319.243,68	638.487,36
196	Juego de mesa Sparks Colorful Creativity: con 300 piezas de vibrantes popotes y conectores de construcción	UNIDAD	3	162.000,00	19%	30.780,00	192.780,00	578.340,00	170.100,00	19%	32.319,00	202.419,00	607.257,00
197	Pack de 10 barajas de técnicas de Design Thinking en español	UNIDAD	1	552.000,00	19%	104.880,00	656.880,00	656.880,00	656.880,00	19%	124.807,20	781.687,20	781.687,20
198	Juego de mesa clásico Kerplunk para 1-6 jugadores	UNIDAD	3	80.000,00	19%	15.200,00	95.200,00	285.600,00	80.000,00	19%	15.200,00	95.200,00	285.600,00
199	Billetes didácticos	UNIDAD	3	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	174.930,00	55.860,00	19%	10.613,40	66.473,40	199.420,20
200	Juego de habilidad en bloques tipo Jenga	UNIDAD	1	93.000,00	19%	17.670,00	110.670,00	110.670,00	91.140,00	19%	17.316,60	108.456,60	108.456,60
201	Juegos de mesa Rummy Cartón	UNIDAD	1	68.300,00	19%	12.977,00	81.277,00	81.277,00	79.228,00	19%	15.053,32	94.281,32	94.281,32

202	Pizarra De Escritura Braille con punzón	UNIDAD	10	66.000,00	19%	12.540,00	78.540,00	785.400,00	65.340,00	19%	12.414,60	77.754,60	777.546,00
203	Pelota De Tela Inflable Con Cascabeles Sonoros Para Ciegos	UNIDAD	2	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	316.540,00	134.330,00	19%	25.522,70	159.852,70	319.705,40
204	Kit Didáctico Aprendizaje Sistema Braille	UNIDAD	2	210.000,00	19%	39.900,00	249.900,00	499.800,00	210.000,00	19%	39.900,00	249.900,00	499.800,00
205	Fichas de ABC en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1	107.200,00	19%	20.368,00	127.568,00	127.568,00	115.776,00	19%	21.997,44	137.773,44	137.773,44
206	Fichas de números en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1	91.700,00	19%	17.423,00	109.123,00	109.123,00	91.700,00	19%	17.423,00	109.123,00	109.123,00
207	Fichas de Saludos, despedidas e interrogativosen Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1	110.400,00	19%	20.976,00	131.376,00	131.376,00	126.960,00	19%	24.122,40	151.082,40	151.082,40
208	Cubo Rubik 3x3	UNIDAD	10	48.300,00	19%	9.177,00	57.477,00	574.770,00	51.681,00	19%	9.819,39	61.500,39	615.003,90
209	Sacapuntas	UNIDAD	3	10.600,00	19%	2.014,00	12.614,00	37.842,00	11.236,00	19%	2.134,84	13.370,84	40.112,52
210	FOAMY	PLIEGO	12	138.600,00	19%	26.334,00	164.934,00	1.979.208,00	134.442,00	19%	25.543,98	159.985,98	1.919.831,76
211	CINTA PARA MONTAJE DE FOTOPOLIMEROS	Rollos	5	603.000,00	19%	114.570,00	717.570,00	3.587.850,00	639.180,00	19%	121.444,20	760.624,20	3.803.121,00
212	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	20	402.000,00	19%	76.380,00	478.380,00	9.567.600,00	385.920,00	19%	73.324,80	459.244,80	9.184.896,00
213	CINTA SELLADO DE BORDES	Rollos	2	67.500,00	19%	12.825,00	80.325,00	160.650,00	68.175,00	19%	12.953,25	81.128,25	162.256,50
214	Limpia contacto	UNIDAD	60	39.000,00	19%	7.410,00	46.410,00	2.784.600,00	42.900,00	19%	8.151,00	51.051,00	3.063.060,00
215	Crema disipadora	UNIDAD	60	13.500,00	19%	2.565,00	16.065,00	963.900,00	15.930,00	19%	3.026,70	18.956,70	1.137.402,00
216	Destornillador eléctrico	UNIDAD	4	82.800,00	19%	15.732,00	98.532,00	394.128,00	91.080,00	19%	17.305,20	108.385,20	433.540,80
217	Cables patch cord 2 metros certificados	UNIDAD	200	16.600,00	19%	3.154,00	19.754,00	3.950.800,00	17.596,00	19%	3.343,24	20.939,24	4.187.848,00
218	Cable de fibra óptica LC-ST dúplex monomodo 9/125	UNIDAD	10	27.300,00	19%	5.187,00	32.487,00	324.870,00	31.941,00	19%	6.068,79	38.009,79	380.097,90
219	Patch Cord de fibra óptica	UNIDAD	20	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	1.066.240,00	51.072,00	19%	9.703,68	60.775,68	1.215.513,60
220	MODEM	UNIDAD	10	475.200,00	19%	90.288,00	565.488,00	5.654.880,00	503.712,00	19%	95.705,28	599.417,28	5.994.172,80
221	DISCO DURO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD	12	1.146.600,00	19%	217.854,00	1.364.454,00	16.373.448,00	1.341.522,00	19%	254.889,18	1.596.411,18	19.156.934,16

222	DISCO DURO ESTADO SOLIDO CS3040 1 TERA PNY XLR8 M2 2280 GAMING PCIe NVME PARA PC o PORTATIL	UNIDAD	10	668.250,00	19%	126.967,50	795.217,50	7.952.175,00	788.535,00	19%	149.821,65	938.356,65	9.383.566,50
223	Memorias Ram DDR 4	UNIDAD	30	493.000,00	19%	93.670,00	586.670,00	17.600.100,00	560.254,00	19%	106.448,26	666.702,26	20.001.067,80
224	Memorias Ram DDR 5	UNIDAD	30	1.980.000,00	19%	376.200,00	2.356.200,00	70.686.000,00	2.098.800,00	19%	398.772,00	2.497.572,00	74.927.160,00
225	Disco duro	UNIDAD	10	95.900,00	19%	18.221,00	114.121,00	1.141.210,00	92.064,00	19%	17.492,16	109.556,16	1.095.561,60
226	CABLE UTP	CAJA	10	875.700,00	19%	166.383,00	1.042.083,00	10.420.830,00	910.728,00	19%	173.038,32	1.083.766,32	10.837.663,20
227	CABLE UTP	CAJA	4	1.057.050,00	19%	200.839,50	1.257.889,50	5.031.558,00	1.078.191,00	19%	204.856,29	1.283.047,29	5.132.189,16
228	CABLE UTP	CAJA	4	451.000,00	19%	85.690,00	536.690,00	2.146.760,00	527.670,00	19%	100.257,30	627.927,30	2.511.709,20
229	Espátula Plástica Para vinilo Con Fieltro 3m	UNIDAD	15	7.500,00	19%	1.425,00	8.925,00	133.875,00	8.925,00	19%	1.695,75	10.620,75	159.311,25
230	Pistola de calor para instalación	UNIDAD	5	371.000,00	19%	70.490,00	441.490,00	2.207.450,00	408.100,00	19%	77.539,00	485.639,00	2.428.195,00
231	Raspador metálico de mango con cuchilla	UNIDAD	3	15.000,00	19%	2.850,00	17.850,00	53.550,00	17.250,00	19%	3.277,50	20.527,50	61.582,50
232	Tanque de mantenimiento para impresora Epson	UNIDAD	1	439.300,00	19%	83.467,00	522.767,00	522.767,00	448.086,00	19%	85.136,34	533.222,34	533.222,34
233	repuesto cuchilla de corte impresora	UNIDAD	1	1.242.000,00	19%	235.980,00	1.477.980,00	1.477.980,00	1.179.900,00	19%	224.181,00	1.404.081,00	1.404.081,00
234	Husillo de alimentación de rollo adicional	UNIDAD	1	1.078.000,00	19%	204.820,00	1.282.820,00	1.282.820,00	1.250.480,00	19%	237.591,20	1.488.071,20	1.488.071,20
235	Kit de almohadillas de repuesto sin bordes	UNIDAD	1	129.000,00	19%	24.510,00	153.510,00	153.510,00	136.740,00	19%	25.980,60	162.720,60	162.720,60
236	Tanque de mantenimiento	UNIDAD	1	448.800,00	19%	85.272,00	534.072,00	534.072,00	507.144,00	19%	96.357,36	603.501,36	603.501,36
237	Cuchilla de reemplazo para el cortador	UNIDAD	1	578.200,00	19%	109.858,00	688.058,00	688.058,00	595.546,00	19%	113.153,74	708.699,74	708.699,74
238	Par adicional de adaptadores de medios en rollo	UNIDAD	1	1.459.500,00	19%	277.305,00	1.736.805,00	1.736.805,00	1.663.830,00	19%	316.127,70	1.979.957,70	1.979.957,70
239	Servidor de impresión interno 320 GB	UNIDAD	1	2.793.000,00	19%	530.670,00	3.323.670,00	3.323.670,00	3.184.020,00	19%	604.963,80	3.788.983,80	3.788.983,80
240	Servidor interno PostScript	UNIDAD	1	7.410.000,00	19%	1.407.900,00	8.817.900,00	8.817.900,00	8.002.800,00	19%	1.520.532,00	9.523.332,00	9.523.332,00

241	Kit de reemplazo borderless	UNIDAD	1	345.800,00	19%	65.702,00	411.502,00	411.502,00	342.342,00	19%	65.044,98	407.386,98	407.386,98
242	Palillos de mantenimiento / limpieza	UNIDAD	1	452.100,00	19%	85.899,00	537.999,00	537.999,00	488.268,00	19%	92.770,92	581.038,92	581.038,92
243	SpectroProofer® 24" UVS SPECTRO24UVS	UNIDAD	1	13.000.000,00	19%	2.470.000,00	15.470.000,00	15.470.000,00	14.245.140,00	19%	2.706.576,60	16.951.716,60	16.951.716,60
244	X-Rite® ILS30EP de reemplazo (para SpectroProofer®)	UNIDAD	1	7.600.000,00	19%	1.444.000,00	9.044.000,00	9.044.000,00	8.541.450,00	19%	1.622.875,50	10.164.325,50	10.164.325,50
245	Tanque de Mantenimiento para Serie-T EPSON	UNIDAD	4	792.300,00	19%	150.537,00	942.837,00	3.771.348,00	784.377,00	19%	149.031,63	933.408,63	3.733.634,52
246	RODILLO DE FELPA 9 PULGADAS	UNIDAD	4	30.000,00	19%	5.700,00	35.700,00	142.800,00	32.400,00	19%	6.156,00	38.556,00	154.224,00
247	BANDEJA PARA RODILLO	UNIDAD	4	9.250,00	19%	1.757,50	11.007,50	44.030,00	10.360,00	19%	1.968,40	12.328,40	49.313,60
248	BROCHA PROFESIONAL	UNIDAD	8	27.050,00	19%	5.139,50	32.189,50	257.516,00	28.403,00	19%	5.396,57	33.799,57	270.396,56
249	Marcos de para fotografía medida 70 X 100 cms	Unidad	30	246.500,00	19%	46.835,00	293.335,00	8.800.050,00	236.640,00	19%	44.961,60	281.601,60	8.448.048,00
250	Marcos de para fotografía medida 61 X 91 cms	Unidad	30	171.500,00	19%	32.585,00	204.085,00	6.122.550,00	171.500,00	19%	32.585,00	204.085,00	6.122.550,00
251	Marcos de para fotografía medida 40 X 50 cms	Unidad	30	83.800,00	19%	15.922,00	99.722,00	2.991.660,00	81.286,00	19%	15.444,34	96.730,34	2.901.910,20
252	Trípode para Fotografía	Unidad	20	1.100.000,00	19%	209.000,00	1.309.000,00	26.180.000,00	1.067.000,00	19%	202.730,00	1.269.730,00	25.394.600,00
253	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	5	69.050,00	19%	13.119,50	82.169,50	410.847,50	80.098,00	19%	15.218,62	95.316,62	476.583,10
254	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	11	18.500,00	19%	3.515,00	22.015,00	242.165,00	19.240,00	19%	3.655,60	22.895,60	251.851,60
255	MEMORIA SD DE 32 GB	UNIDAD	20	31.650,00	19%	6.013,50	37.663,50	753.270,00	34.815,00	19%	6.614,85	41.429,85	828.597,00

256	Pegante Spray multipropósito	Unidad	20	29.350,00	19%	5.576,50	34.926,50	698.530,00	32.872,00	19%	6.245,68	39.117,68	782.353,60
257	TABABOCAS	CAJA	3	416.500,00	19%	79.135,00	495.635,00	1.486.905,00	478.975,00	19%	91.005,25	569.980,25	1.709.940,75
258	BATERIA PARA CANON	Unidad	8	448.800,00	19%	85.272,00	534.072,00	4.272.576,00	493.680,00	19%	93.799,20	587.479,20	4.699.833,60
259	BATERIA PARA SONY	Unidad	8	482.350,00	19%	91.646,50	573.996,50	4.591.972,00	458.233,00	19%	87.064,27	545.297,27	4.362.378,16
260	CARGADOR PARA BATERIA SONY	Unidad	3	659.900,00	19%	125.381,00	785.281,00	2.355.843,00	633.504,00	19%	120.365,76	753.869,76	2.261.609,28
261	POLAINAS QUIRÚRGICAS ANTIDESLIZANTES	PAR	120	43.800,00	19%	8.322,00	52.122,00	6.254.640,00	50.808,00	19%	9.653,52	60.461,52	7.255.382,40
262	Stripbox	UNIDAD	8	326.700,00	19%	62.073,00	388.773,00	3.110.184,00	382.239,00	19%	72.625,41	454.864,41	3.638.915,28
263	Cable de alimentación de CALC-E8E	UNIDAD	5	46.500,00	19%	8.835,00	55.335,00	276.675,00	52.080,00	19%	9.895,20	61.975,20	309.876,00
264	Pegante Epoxico para tensado de Marcos Metalicos	kilo	2	528.200,00	19%	100.358,00	628.558,00	1.257.116,00	512.354,00	19%	97.347,26	609.701,26	1.219.402,52
265	Escobillines de 41 Cms en madera	Unidad	3	43.150,00	19%	8.198,50	51.348,50	154.045,50	43.582,00	19%	8.280,58	51.862,58	155.587,74
266	Caucho poliuretano dureza 60 Shore	metros	2	201.400,00	19%	38.266,00	239.666,00	479.332,00	199.386,00	19%	37.883,34	237.269,34	474.538,68
267	Caucho poliuretano dureza 70 Shore	metros	2	280.100,00	19%	53.219,00	333.319,00	666.638,00	282.901,00	19%	53.751,19	336.652,19	673.304,38
268	Caucho poliuretano dureza 80 Shore	metros	2	264.400,00	19%	50.236,00	314.636,00	629.272,00	296.128,00	19%	56.264,32	352.392,32	704.784,64
269	Fijador transparente en aerosol.	Unidad	10	74.500,00	19%	14.155,00	88.655,00	886.550,00	83.440,00	19%	15.853,60	99.293,60	992.936,00
270	Máquinas rotativas tipo pen, para tatuajes	UNIDAD	30	650.000,00	19%	123.500,00	773.500,00	23.205.000,00	734.500,00	19%	139.555,00	874.055,00	26.221.650,00
271	kid Batería recargable para máquina rotativa de tatuajes	UNIDAD	10	278.000,00	19%	52.820,00	330.820,00	3.308.200,00	275.220,00	19%	52.291,80	327.511,80	3.275.118,00

272	Agujas y cartuchos, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	199.500,00	19%	37.905,00	237.405,00	21.366.450,00	191.520,00	19%	36.388,80	227.908,80	20.511.792,00
273	Cartuchos de agujas desechables, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	57.600,00	19%	10.944,00	68.544,00	6.168.960,00	58.176,00	19%	11.053,44	69.229,44	6.230.649,60
274	Round Liner (RL), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	8.700,00	19%	1.653,00	10.353,00	931.770,00	8.787,00	19%	1.669,53	10.456,53	941.087,70
275	Round Shader (RS), para máquna rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	974.610,00	10.556,00	19%	2.005,64	12.561,64	1.130.547,60
276	Magnum (M1 / RM), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	59.700,00	19%	11.343,00	71.043,00	6.393.870,00	70.446,00	19%	13.384,74	83.830,74	7.544.766,60
277	Vasos porta tinta (ink caps), para tatuajes	UNIDAD	30	10.500,00	19%	1.995,00	12.495,00	374.850,00	11.235,00	19%	2.134,65	13.369,65	401.089,50
278	Guantes de nitrilo	UNIDAD	30	33.900,00	19%	6.441,00	40.341,00	1.210.230,00	33.900,00	19%	6.441,00	40.341,00	1.210.230,00
279	Mascarillas	UNIDAD	30	31.300,00	19%	5.947,00	37.247,00	1.117.410,00	31.926,00	19%	6.065,94	37.991,94	1.139.758,20
280	KIt de campos o protectores desechables para tatuajes	UNIDAD	30	27.800,00	19%	5.282,00	33.082,00	992.460,00	29.190,00	19%	5.546,10	34.736,10	1.042.083,00
281	Film plástico	UNIDAD	5	208.000,00	19%	39.520,00	247.520,00	1.237.600,00	201.760,00	19%	38.334,40	240.094,40	1.200.472,00
282	Fundas para máquina pen, para tatuajes	UNIDAD	30	616.500,00	19%	117.135,00	733.635,00	22.009.050,00	647.325,00	19%	122.991,75	770.316,75	23.109.502,50
283	Toallas de papel tipo wipall	UNIDAD	10	62.000,00	19%	11.780,00	73.780,00	737.800,00	58.900,00	19%	11.191,00	70.091,00	700.910,00
284	Alcohol al 70 %,	UNIDAD	5	39.300,00	19%	7.467,00	46.767,00	233.835,00	45.195,00	19%	8.587,05	53.782,05	268.910,25
285	Jabón antiséptico para tatuajes	UNIDAD	10	39.300,00	19%	7.467,00	46.767,00	467.670,00	46.374,00	19%	8.811,06	55.185,06	551.850,60
286	Desinfectante de superficies	UNIDAD	5	96.200,00	19%	18.278,00	114.478,00	572.390,00	95.238,00	19%	18.095,22	113.333,22	566.666,10
287	Contenedor para punzocortantes	UNIDAD	30	25.950,00	19%	4.930,50	30.880,50	926.415,00	28.026,00	19%	5.324,94	33.350,94	1.000.528,20
288	Impresora térmica	UNIDAD	1	334.700,00	19%	63.593,00	398.293,00	398.293,00	328.006,00	19%	62.321,14	390.327,14	390.327,14
289	Gel de transferencia de stencil,	UNIDAD	5	47.600,00	19%	9.044,00	56.644,00	283.220,00	53.788,00	19%	10.219,72	64.007,72	320.038,60
290	Kit Marcadores para piel,	UNIDAD	10	25.900,00	19%	4.921,00	30.821,00	308.210,00	25.382,00	19%	4.822,58	30.204,58	302.045,80
291	Navajas desechables,	UNIDAD	30	2.100,00	19%	399,00	2.499,00	74.970,00	2.310,00	19%	438,90	2.748,90	82.467,00
292	butter para tatuar,	UNIDAD	15	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.124.550,00	62.370,00	19%	11.850,30	74.220,30	1.113.304,50
293	Botellas tipo spray,	UNIDAD	15	116.600,00	19%	22.154,00	138.754,00	2.081.310,00	117.766,00	19%	22.375,54	140.141,54	2.102.123,10
294	Agua destilada,	UNIDAD	5	21.600,00	19%	4.104,00	25.704,00	128.520,00	24.624,00	19%	4.678,56	29.302,56	146.512,80

295	Piel sintética,	UNIDAD	90	44.500,00	19%	8.455,00	52.955,00	4.765.950,00	53.400,00	19%	10.146,00	63.546,00	5.719.140,00
296	Parches dérmicos	UNIDAD	30	28.400,00	19%	5.396,00	33.796,00	1.013.880,00	33.796,00	19%	6.421,24	40.217,24	1.206.517,20
297	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Unidad	2	5.100.000,00	19%	969.000,00	6.069.000,00	12.138.000,00	4.853.550,00	19%	922.174,50	5.775.724,50	11.551.449,00
298	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Paquete x 100	5	134.000,00	19%	25.460,00	159.460,00	797.300,00	140.700,00	19%	26.733,00	167.433,00	837.165,00

PROYECCIÓN PRECIO DE REFERENCIA

Al hacer el análisis de las cotizaciones para determinar el precio de referencia, el comité económico realizo las siguientes proyecciones utilizando los siguientes criterios (métricas):

- MENOR VALOR unitario entre los precios cotizados y precios históricos llevados a valor presente
- MAYOR VALOR unitario entre los precios cotizados y precios históricos llevados a valor presente
- PROMEDIO entre los precios cotizados y precios históricos llevados a valor presente
- MEDIANA determinada entre los precios cotizados y precios históricos llevados a valor presente
- MEDIA GEOMÉTRICA determinada entre los precios cotizados y precios históricos llevados a valor presente
- MEDIA ARMONICA determinada entre los precios cotizados y precios históricos llevados a valor presente
- PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y MEDIA GEOMÉTRICA entre los precios cotizados

DESVIACIÓN se determinó entre el MENOR VALOR y la MEDIANA El porcentaje de DISPERSIÓN (coeficiente de variación relativa) se determinó de la división de la DESVIACIÓN sobre la MEDIANA

LOTE 3 TINTAS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD			ANALISIS						
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	MENOR VALOR	MAYOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	MEDIA ARMONICA	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA

									MEDIA GEOMETRICA
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	1.940.800,00	2.270.520,00	2.115.400,08	2.134.880,23	2.111.024,19	2.106.609,11	2.025.912,10
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	1.940.800,00	2.328.959,71	2.173.349,90	2.250.290,00	2.166.674,89	2.159.804,10	2.053.737,44
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	1.780.800,00	2.101.343,65	1.970.761,22	2.030.140,00	1.965.830,52	1.960.773,77	1.873.315,26
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	1.940.800,00	2.134.880,23	2.070.180,08	2.134.860,00	2.068.114,44	2.066.006,73	2.004.457,22
5	KITS DE IMAGEN	UNIDAD	4.721.920,00	5.289.550,00	5.084.267,07	5.241.331,20	5.077.613,64	5.070.809,77	4.899.766,82
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	1.474.874,60	2.109.389,24	1.793.180,96	1.794.230,00	1.777.764,50	1.762.278,45	1.626.319,55
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	1.474.874,60	2.024.332,80	1.784.887,85	1.820.172,00	1.771.536,01	1.757.830,81	1.623.205,31
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	1.474.874,60	1.956.287,41	1.767.876,50	1.820.172,00	1.756.457,60	1.744.657,00	1.615.666,10
9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	UNIDAD	1.309.004,44	2.007.292,00	1.726.414,91	1.794.681,61	1.704.457,35	1.680.980,37	1.506.730,90
10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	UNIDAD	1.011.236,53	1.314.117,00	1.182.682,37	1.202.687,97	1.175.846,96	1.168.916,59	1.093.541,74
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	UNIDAD	1.011.236,53	1.347.456,04	1.179.853,14	1.180.360,00	1.172.873,58	1.165.887,24	1.092.055,06
12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	UNIDAD	1.011.236,53	1.280.559,00	1.157.588,84	1.169.279,91	1.152.858,09	1.148.059,79	1.082.047,31
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	UNIDAD	1.011.236,53	1.347.456,04	1.179.882,89	1.180.419,50	1.172.901,56	1.165.913,24	1.092.069,05
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	UNIDAD	1.011.236,53	1.369.728,08	1.199.344,15	1.208.206,00	1.190.623,69	1.181.851,77	1.100.930,11
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	UNIDAD	1.011.236,53	1.369.728,08	1.204.937,15	1.219.392,00	1.195.702,48	1.186.394,10	1.103.469,50
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	UNIDAD	1.011.236,53	1.358.592,06	1.176.984,65	1.169.055,00	1.169.925,87	1.162.930,61	1.090.581,20
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	1.308.317,35	1.909.000,38	1.675.991,93	1.743.325,00	1.658.901,64	1.640.665,67	1.483.609,49
18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	KILO	42.984,00	49.028,00	46.960,11	47.914,21	46.897,47	46.832,86	44.940,74
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	kilo	27.132,00	60.134,27	47.687,06	53.298,61	45.567,25	43.237,02	36.349,62
20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	kilo	26.299,00	64.260,00	46.961,03	51.923,96	44.139,17	41.122,94	35.219,08
21	TINTA PLASTISOL VERDE	kilo	28.549,65	69.615,00	51.681,93	58.500,00	48.196,40	44.653,33	38.373,02
22	TINTA P.V.C	kilo	63.427,00	246.339,52	174.322,56	218.000,00	152.651,29	129.727,78	108.039,15
23	TINTA P.V.C	kilo	68.425,00	261.600,08	181.592,34	218.000,00	160.621,96	138.267,59	114.523,48



24	TINTA P.V.C	kilo	69.972,00	252.879,76	183.009,08	218.000,00	164.228,84	143.204,18	117.100,42
25	TINTA EPOXICA	kilo	206.293,16	505.779,75	382.037,31	418.000,00	361.911,43	340.209,80	284.102,30
26	TINTA EPOXICA	kilo	234.733,33	497.420,00	391.182,11	418.000,00	376.781,44	361.227,48	305.757,39
27	TINTA EPOXICA	kilo	245.313,20	493.255,00	408.272,06	447.260,02	394.014,74	377.548,60	319.663,97
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	128.788,17	314.160,00	240.109,38	264.000,00	228.232,82	215.060,42	178.510,49
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	135.718,25	327.359,48	246.472,28	264.000,00	235.664,07	223.571,90	185.691,16
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	GALON	297.500,00	835.429,98	618.313,05	677.028,02	576.913,97	531.782,22	437.206,98
31	LACA PIROXILINA	Galón	100.584,75	220.000,06	166.704,45	176.000,00	160.754,09	154.354,58	130.669,42
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	GALON	111.413,69	164.220,00	140.548,54	146.945,00	138.852,77	137.106,62	125.133,23
33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	GALON	96.271,00	447.209,14	329.527,96	382.229,90	289.166,12	236.790,03	192.718,56
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	Galón	79.041,82	155.949,50	120.965,75	125.614,40	116.876,52	112.686,54	97.959,17
35	VARSOL	GALON	39.366,27	81.199,65	65.362,24	68.211,77	63.602,53	61.595,50	51.484,40
36	THINNER	Galón	59.738,00	126.360,15	94.129,34	96.569,97	89.920,07	85.689,60	74.829,03
37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	GALON	59.060,16	264.808,32	181.049,75	186.293,01	162.410,20	139.663,00	110.735,18
38	REMOVEDOR EMULSIONES	kilo	289.807,25	743.036,00	468.534,76	472.349,01	445.906,12	424.845,07	367.856,68
39	PASTA QUITA FANTASMA	GALON	579.566,59	1.013.047,00	814.715,84	880.880,00	791.836,84	768.504,78	685.701,72
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	Galón	282.214,81	600.239,57	466.792,61	492.000,00	451.994,37	435.508,83	367.104,59
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	metros	106.455,62	220.316,60	172.989,65	176.844,86	167.941,99	162.479,31	137.198,80
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	metros	142.800,00	228.730,09	196.479,51	200.860,00	193.847,65	191.048,65	168.323,82
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	cuarto	18.570,55	38.437,00	31.575,59	34.000,00	30.566,14	29.394,06	24.568,34
44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	Galón	297.500,00	1.222.002,67	864.361,49	935.089,04	781.392,38	679.880,98	539.446,19
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	Galón	283.220,00	1.180.460,96	857.941,48	991.984,00	766.807,59	651.010,26	525.013,80
46	DISOLVENTE P.V.C normal	Galón	111.413,69	209.788,67	160.708,47	170.560,00	155.131,21	149.524,33	133.272,45
47	THINNER EXTRAFINO	Galón	59.738,00	109.512,13	86.167,12	93.600,00	83.274,51	80.332,71	71.506,25

48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Galón	85.829,58	174.645,59	145.365,54	160.493,50	140.005,51	133.780,69	112.917,54
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	Galón	39.366,27	83.300,00	65.869,46	70.000,00	63.616,23	61.121,18	51.491,25
50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	Galón	96.271,00	454.853,70	328.772,07	382.229,90	288.650,25	236.554,33	192.460,63
51	BUTIL SELLOSOLVE	Galón	79.041,82	171.119,62	128.326,29	138.000,00	122.471,25	116.515,86	100.756,54
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	Galón	29.351,49	685.284,59	163.956,06	36.816,22	61.189,83	41.092,69	45.270,66
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	62.118,00	260.400,56	180.891,30	192.558,41	163.351,95	142.056,97	112.734,97
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	64.498,00	228.159,89	154.606,49	163.916,71	142.179,27	128.327,64	103.338,63
55	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	69.496,00	274.999,48	186.171,61	198.332,72	169.478,55	149.949,70	119.487,27
56	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	76.279,00	231.659,68	167.973,79	179.640,63	156.173,05	143.112,59	116.226,03
57	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	69.972,00	265.680,59	183.542,68	193.592,67	166.943,46	147.992,48	118.457,73
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	63.308,00	208.799,78	148.054,78	156.506,55	136.561,89	123.780,60	99.934,94
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	68.425,00	224.553,00	161.388,03	171.653,58	148.831,23	134.763,59	108.628,12
60	BASE P.V.C.	kilo	50.694,00	214.320,19	153.949,98	168.627,10	138.303,81	119.016,53	94.498,91
61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	74.970,00	243.539,45	172.687,13	187.729,08	159.673,60	145.014,68	117.321,80
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	74.970,00	233.639,84	180.656,09	188.352,68	169.809,15	155.562,65	122.389,57
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	74.970,00	241.560,48	170.490,97	186.954,76	157.894,50	143.716,44	116.432,25
64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	74.970,00	247.499,77	171.980,78	186.244,54	158.653,24	143.870,16	116.811,62
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	112.812,00	531.335,00	371.371,70	397.398,41	329.457,03	277.703,25	221.134,52
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	112.812,00	457.912,00	323.121,42	345.599,68	291.599,22	254.087,98	202.205,61
67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	112.812,00	433.160,00	304.141,96	313.628,95	276.484,23	244.405,70	194.648,12
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	112.812,00	407.679,72	301.554,93	364.000,00	272.184,43	237.539,69	192.498,21
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	60.690,00	291.550,00	207.175,80	227.272,40	183.511,57	153.373,84	122.100,78
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	59.500,00	279.999,86	189.868,91	206.645,89	169.169,40	143.638,54	114.334,70
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	59.500,00	292.621,00	204.910,57	224.658,83	181.467,43	151.351,55	120.483,72

72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	54.740,00	309.999,76	208.577,62	223.017,86	181.227,31	146.555,37	117.983,65
73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	65.450,00	285.005,00	195.471,93	203.184,19	173.738,56	149.206,57	119.594,28
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	53.550,00	238.619,99	163.313,37	194.000,00	143.298,28	120.265,96	98.424,14
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	49.980,00	263.219,67	178.451,98	192.200,47	156.588,70	129.059,65	103.284,35
76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	kilo	38.080,00	262.199,84	183.458,54	206.145,55	155.449,43	116.667,54	96.764,71
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	71.400,00	280.840,00	201.049,58	218.034,26	183.046,58	160.769,35	127.223,29
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	71.400,00	373.660,00	255.775,07	277.223,12	224.744,94	185.240,96	148.072,47
79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	71.400,00	317.439,64	211.367,49	225.541,41	189.802,39	164.126,69	130.601,20
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	71.400,00	309.760,57	224.015,53	258.429,80	200.444,67	170.786,05	135.922,33
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	77.350,00	344.039,71	231.894,50	246.085,76	207.873,96	179.217,26	142.611,98
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	77.350,00	326.060,00	226.399,33	239.915,31	203.546,78	176.437,70	140.448,39
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	77.350,00	318.206,00	219.609,71	227.862,52	197.646,27	172.348,04	137.498,13
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	77.350,00	349.828,99	274.000,68	310.062,44	247.429,07	206.881,85	162.389,54
85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	32.105,01	66.079,51	50.676,57	54.355,69	48.756,11	46.726,94	40.430,56
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	26.775,00	69.440,07	49.791,45	55.546,53	46.670,97	43.317,27	36.722,98
87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	26.775,00	68.320,28	50.123,97	56.000,00	47.040,49	43.819,25	36.907,74
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	29.794,98	64.959,72	49.464,64	56.000,00	47.098,89	44.653,08	38.446,94
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	29.261,27	64.959,72	49.099,72	53.034,91	46.903,75	44.574,93	38.082,51
90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	28.549,65	66.640,00	50.265,63	56.000,00	47.697,70	45.002,41	38.123,67
91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	27.132,00	69.440,07	49.847,40	54.382,99	47.178,40	44.314,56	37.155,20
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	26.299,00	64.400,42	47.546,38	51.928,33	44.522,61	41.330,15	35.410,80
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	45.815,00	95.603,41	64.803,31	62.159,65	62.873,06	61.161,92	54.344,03
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	45.815,00	92.580,39	63.634,65	61.600,35	61.913,63	60.384,91	53.864,31
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	45.815,00	94.055,64	65.046,16	62.720,14	63.203,99	61.526,42	54.509,50

96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	45.815,00	92.536,60	64.615,02	61.523,00	62.861,37	61.255,35	54.338,18
97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	45.129,02	103.887,00	75.737,31	78.736,50	71.367,01	67.004,00	58.248,02
98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	45.815,00	106.720,39	79.118,14	82.613,40	75.130,21	71.032,01	60.472,61
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	45.815,00	104.898,50	76.923,72	79.985,49	72.735,70	68.525,04	59.275,35
100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	45.815,00	110.399,87	81.477,12	92.000,00	76.131,53	70.706,51	60.973,27
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	kilo	39.389,00	55.200,53	46.644,49	44.790,63	46.275,10	45.917,73	42.832,05
102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	51.170,00	172.490,50	130.592,58	152.391,48	119.917,68	107.051,56	85.543,84
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	207.949,05	406.623,00	311.368,27	316.552,45	302.442,50	293.367,91	255.195,77
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	238.000,00	550.559,45	395.735,07	412.624,43	376.681,25	357.161,41	307.340,63
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	138.000,00	666.400,00	245.269,09	164.220,00	203.431,58	183.039,51	170.715,79
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	93.249,59	666.400,00	237.514,72	168.705,11	190.050,10	164.872,13	141.649,85
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	224.000,00	268.799,58	252.883,55	259.367,31	252.253,68	251.597,80	238.126,84
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	224.000,00	264.320,42	247.866,51	251.572,81	247.407,28	246.935,12	235.703,64
109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	224.000,00	255.850,00	245.171,46	250.417,92	244.829,14	244.475,90	234.414,57
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	224.000,00	264.299,00	247.843,60	251.537,71	247.384,81	246.913,14	235.692,40
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	67.056,50	125.307,00	105.025,10	107.100,00	102.546,42	99.723,04	84.801,46
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	67.056,50	122.094,00	103.515,13	112.455,00	100.815,36	97.731,36	83.935,93
113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	37.009,00	114.952,81	79.562,04	83.216,98	73.968,84	67.955,47	55.488,92
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	41.769,00	140.134,40	102.344,86	110.748,62	94.673,59	85.576,94	68.221,30
115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	43.673,00	121.975,00	89.382,29	95.875,54	83.783,97	77.686,99	63.728,49
116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	49.385,00	134.519,98	99.391,47	105.258,19	93.258,77	86.671,22	71.321,88
117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	43.673,00	133.339,50	97.756,84	118.000,00	89.037,16	79.787,09	66.355,08
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	40.817,00	128.520,00	91.583,85	97.366,83	84.870,01	77.467,24	62.843,50
119	BASE MATE TRANSPARENTE	kilo	29.274,00	115.439,52	85.106,06	104.000,00	75.727,34	64.606,71	52.500,67

120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	68.306,00	264.358,50	186.386,86	201.229,27	169.320,11	149.146,17	118.813,06
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	68.306,00	255.359,72	184.875,77	224.000,00	165.844,44	143.875,98	117.075,22
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	68.306,00	266.560,00	188.210,92	202.765,43	171.034,51	150.504,38	119.670,25
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	68.306,00	264.358,50	188.324,31	203.488,72	171.338,29	150.868,38	119.822,14
124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	kilo	40.082,00	122.986,50	96.997,34	106.000,00	90.377,20	81.665,66	65.229,60
125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	46.654,90	87.360,28	72.975,05	78.942,50	70.884,11	68.528,31	58.769,51
126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	58.540,32	102.935,00	88.442,95	96.148,23	86.287,00	83.857,31	72.413,66
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	46.315,51	84.863,66	71.151,04	76.712,50	69.243,75	67.107,24	57.779,63
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	37.875,97	71.635,62	57.958,27	61.160,75	56.410,73	54.691,91	47.143,35
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	176.800,00	215.695,83	199.772,61	206.822,00	199.055,22	198.316,39	187.927,61
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	176.800,00	210.392,00	198.004,67	206.822,00	197.410,12	196.795,94	187.105,06
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	176.800,00	208.623,66	197.415,22	206.822,00	196.855,48	196.277,22	186.827,74
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	176.800,00	212.160,34	196.848,78	201.586,00	196.276,79	195.692,33	186.538,39
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	176.800,00	210.392,00	194.474,33	196.231,00	193.981,23	193.483,78	185.390,61
134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	176.800,00	201.467,00	191.504,89	196.247,66	191.203,96	190.896,74	184.001,98
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	176.800,00	203.319,83	193.862,28	201.467,00	193.473,72	193.074,30	185.136,86
136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	176.800,00	219.232,51	200.951,50	206.822,00	200.137,28	199.301,76	188.468,64
137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	176.800,00	203.319,83	192.711,94	198.016,00	192.362,65	192.005,35	184.581,33
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	176.800,00	217.464,17	200.362,06	206.822,00	199.597,72	198.811,86	188.198,86
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	KIT	2.912.000,00	3.436.720,00	3.181.679,86	3.188.999,71	3.174.228,22	3.166.770,76	3.043.114,11
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	Unidad	288.000,00	552.977,71	380.896,38	341.303,90	369.044,26	359.020,59	328.522,13
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	Cuñete	1.117.749,87	1.550.447,43	1.400.321,83	1.466.545,00	1.388.680,31	1.376.239,66	1.253.215,09
142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	Cuñete	1.117.749,87	1.634.255,56	1.435.256,36	1.494.510,00	1.419.712,73	1.403.247,84	1.268.731,30
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	Cuñete	1.396.800,00	1.620.780,00	1.527.331,88	1.564.415,65	1.524.298,95	1.521.201,52	1.460.549,47

144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	Cuñete	1.117.749,87	1.578.383,87	1.417.718,44	1.487.370,00	1.404.253,43	1.389.915,04	1.261.001,65
145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	Galones	126.880,00	152.255,74	142.915,32	146.262,77	142.575,31	142.221,32	134.727,65
146	TINTA MAGENTA	Tarro	158.080,00	184.953,37	171.473,41	171.430,14	171.163,33	170.853,37	164.621,67
147	TINTA AMARILLA	Tarro	158.080,00	188.079,50	172.644,67	172.209,59	172.259,11	171.874,93	165.169,56
148	TINTA CYAN	Tarro	158.080,00	189.695,52	175.410,83	176.933,89	174.866,79	174.320,75	166.473,39
149	TINTA NEGRA	Tarro	158.080,00	197.599,50	175.438,20	173.036,64	174.801,06	174.176,47	166.440,53
150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	Galón	176.800,00	213.927,49	194.673,66	193.983,57	194.071,95	193.473,28	185.435,97
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	Litro	228.800,00	289.864,58	264.635,05	269.937,82	263.660,25	262.645,90	246.230,12
152	SOLUCION DE FUENTE	Tarro	545.194,23	795.217,50	709.627,96	749.050,06	701.809,48	693.354,90	623.501,85
153	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	1.755.432,01	3.112.399,78	2.584.905,70	2.735.895,50	2.524.508,75	2.458.519,02	2.139.970,38
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	UNIDAD	2.345.071,17	2.856.000,00	2.584.267,89	2.568.000,20	2.575.196,70	2.566.191,65	2.460.133,94
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	UNIDAD	2.265.452,88	2.832.000,08	2.552.365,74	2.556.005,00	2.542.071,17	2.531.778,49	2.403.762,02
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	UNIDAD	2.248.866,57	2.856.000,00	2.554.219,14	2.556.005,00	2.542.764,30	2.531.316,55	2.395.815,43
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	UNIDAD	2.248.866,57	2.760.800,00	2.530.416,76	2.556.000,24	2.521.302,24	2.512.120,26	2.385.084,41
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	Unidad	5.120.000,00	5.836.800,06	5.563.406,69	5.733.420,00	5.554.174,39	5.544.720,55	5.337.087,19
159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	864.000,00	1.002.239,42	938.857,81	950.334,00	937.102,64	935.326,94	900.551,32
160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	864.000,00	1.079.999,97	970.569,32	967.708,00	966.556,56	962.555,65	915.278,28
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	864.000,00	976.395,00	930.264,82	950.399,45	928.998,80	927.709,12	896.499,40
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	864.000,00	976.395,00	936.024,81	967.679,44	934.595,32	933.130,86	899.297,66
163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	864.000,00	976.395,00	930.264,82	950.399,45	928.998,80	927.709,12	896.499,40
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	864.000,00	1.071.360,57	976.336,86	993.650,00	972.510,46	968.619,77	918.255,23
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	KIT	53.841.312,00	63.534.100,00	60.302.720,05	63.532.748,16	60.122.918,31	59.936.955,91	56.982.115,15
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	UNIDAD	906.625,45	1.277.199,63	1.107.203,77	1.122.495,00	1.097.170,58	1.086.991,93	1.001.898,01
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	unidad	388.151,81	519.200,57	463.335,10	472.994,00	460.237,94	457.069,30	424.194,88

168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	Unidad	3.680.000,00	4.158.400,26	3.986.853,42	4.122.160,00	3.980.762,96	3.974.523,39	3.830.381,48
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	Unidad	3.040.000,00	3.587.200,26	3.394.663,75	3.556.791,00	3.385.029,96	3.375.076,99	3.212.514,98
170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	Unidad	320.000,00	371.200,27	352.672,59	366.817,50	351.886,63	351.077,79	335.943,32
171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	Unidad	441.600,00	521.087,91	494.556,64	520.982,00	493.084,02	491.560,98	467.342,01
172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.701.120,00	1.956.287,41	1.859.831,80	1.922.088,00	1.856.294,85	1.852.666,25	1.778.707,42
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.701.120,00	2.126.400,29	1.939.463,43	1.990.870,00	1.931.112,72	1.922.560,16	1.816.116,36
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.701.120,00	1.990.310,70	1.865.540,23	1.905.190,00	1.861.507,14	1.857.396,34	1.781.313,57
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.701.120,00	1.871.275,00	1.814.542,39	1.871.232,16	1.812.731,21	1.810.883,15	1.756.925,61
176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.701.120,00	1.939.276,36	1.837.223,79	1.871.275,00	1.834.442,44	1.831.614,47	1.767.781,22
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	1.113.600,00	1.291.745,00	1.210.101,61	1.224.959,82	1.207.839,66	1.205.551,12	1.160.719,83
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	1.113.600,00	1.347.456,04	1.232.369,68	1.236.053,00	1.228.646,57	1.224.912,49	1.171.123,29
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	1.113.600,00	1.325.184,00	1.243.519,98	1.291.775,94	1.239.931,04	1.236.232,11	1.176.765,52
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	1.113.600,00	1.336.320,02	1.243.493,01	1.280.559,00	1.239.785,15	1.235.981,29	1.176.692,57
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	1.113.600,00	1.291.775,94	1.221.266,98	1.258.425,00	1.218.749,87	1.216.169,87	1.166.174,94
182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	1.113.600,00	1.269.503,90	1.217.531,97	1.269.492,00	1.215.246,59	1.212.898,23	1.164.423,29
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	UNIDAD	1.113.600,00	1.347.456,04	1.262.080,01	1.325.184,00	1.257.496,17	1.252.745,64	1.185.548,08
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	UNIDAD	1.113.600,00	1.347.456,04	1.250.933,68	1.291.745,00	1.246.828,93	1.242.609,40	1.180.214,47
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	1.152.000,00	1.439.999,96	1.290.218,32	1.278.655,00	1.284.860,90	1.279.551,34	1.218.430,45
186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	986.000,00	1.202.919,83	1.091.201,61	1.084.685,00	1.087.608,04	1.084.035,90	1.036.804,02
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.464.000,00	1.625.040,20	1.571.130,07	1.624.350,00	1.569.260,10	1.567.348,68	1.516.630,05
188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.464.000,00	1.771.439,95	1.624.689,98	1.638.630,00	1.619.755,53	1.614.779,75	1.541.877,76
189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.464.000,00	1.771.439,95	1.639.763,32	1.683.850,00	1.634.520,25	1.629.151,17	1.549.260,12
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.047.200,00	1.277.584,00	1.176.354,67	1.204.280,00	1.172.327,24	1.168.212,24	1.109.763,62
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.047.200,00	1.298.528,00	1.190.317,33	1.225.224,00	1.185.492,51	1.180.541,15	1.116.346,26

192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.047.200,00	1.204.280,00	1.144.938,67	1.183.336,00	1.142.760,08	1.140.524,99	1.094.980,04
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.047.200,00	1.235.696,00	1.151.920,00	1.172.864,00	1.149.201,83	1.146.437,64	1.098.200,92
194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON	164.000,00	190.240,54	179.861,01	185.342,50	179.490,16	179.110,03	171.745,08
195	Cartucho de tóner	UNIDAD	1.428.000,00	1.627.920,00	1.551.760,00	1.599.360,00	1.549.182,20	1.546.542,41	1.488.591,10
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	Cuñete	1.416.000,00	1.670.760,00	1.552.840,11	1.571.760,33	1.549.248,97	1.545.615,75	1.482.624,48
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	Cuñete	1.416.000,00	1.670.880,19	1.557.716,73	1.586.270,00	1.554.038,92	1.550.298,39	1.485.019,46
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	Cuñete	1.416.000,00	1.755.840,24	1.576.477,08	1.557.591,00	1.570.364,83	1.564.325,33	1.493.182,41
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	Cuñete	1.416.000,00	1.656.720,38	1.562.318,46	1.614.235,00	1.558.689,98	1.554.963,82	1.487.344,99
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	UNIDAD	2.320.000,00	2.784.000,24	2.598.395,08	2.691.185,00	2.590.400,62	2.582.170,31	2.455.200,31
201	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	1.180.000,00	1.333.399,76	1.278.298,25	1.321.495,00	1.276.348,59	1.274.351,27	1.228.174,29
202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.131.199,56	2.060.790,19	2.131.171,00	2.058.327,84	2.055.810,80	1.989.163,92
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.150.400,21	2.060.883,40	2.112.250,00	2.058.362,91	2.055.791,64	1.989.181,45
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.188.767,00	2.092.788,89	2.169.599,67	2.089.104,30	2.085.322,95	2.004.552,15
205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.303.999,46	2.131.321,49	2.169.965,00	2.125.260,21	2.119.095,81	2.022.630,10
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.207.999,78	2.092.776,59	2.150.330,00	2.088.984,04	2.085.104,47	2.004.492,02
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.188.800,32	2.099.070,11	2.188.410,00	2.095.135,04	2.091.091,61	2.007.567,52
208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.303.999,46	2.144.014,82	2.208.045,00	2.137.620,02	2.131.059,39	2.028.810,01
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.264.570,00	2.111.656,74	2.150.400,21	2.106.697,07	2.101.652,76	2.013.348,53
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.284.800,00	2.131.228,67	2.188.886,00	2.125.482,44	2.119.599,39	2.022.741,22
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.303.999,46	2.156.787,49	2.246.363,00	2.149.914,45	2.142.818,51	2.034.957,23
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.265.522,00	2.143.973,96	2.246.399,89	2.137.890,84	2.131.606,18	2.028.945,42
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.342.399,57	2.175.973,86	2.265.522,00	2.167.921,23	2.159.601,21	2.043.960,61
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.246.399,89	2.131.201,30	2.227.204,00	2.125.769,14	2.120.166,07	2.022.884,57
215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.303.999,46	2.156.807,32	2.246.422,50	2.149.933,44	2.142.836,56	2.034.966,72

216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.227.085,00	2.111.961,77	2.188.800,32	2.107.405,24	2.102.722,11	2.013.702,62
217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.920.000,00	2.284.800,00	2.150.348,00	2.246.244,00	2.143.888,11	2.137.214,87	2.031.944,06
218	Reserfoil	Kilo	406.400,00	483.616,00	456.528,67	479.570,00	455.095,06	453.611,60	430.747,53
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro	448.000,00	555.520,56	500.313,52	497.420,00	498.387,49	496.472,58	473.193,74
220	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo	167.823,26	602.207,83	451.995,77	518.976,00	405.858,69	348.270,19	286.840,97
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT	1.920.000,00	2.227.204,00	2.099.201,40	2.150.400,21	2.095.045,73	2.090.801,42	2.007.522,86
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Unidad	235.908,87	1.884.800,54	1.331.972,85	1.603.591,00	1.033.365,12	664.442,55	634.637,00
223	Pigmentos vitrificables	Unidad	152.000,00	688.486,88	297.135,11	174.026,79	237.214,85	204.765,03	194.607,43
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	1.920.000,00	2.380.799,68	2.144.029,89	2.131.290,00	2.135.775,22	2.127.569,53	2.027.887,61
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	1.920.000,00	2.227.200,43	2.105.523,48	2.169.370,00	2.101.187,07	2.096.742,55	2.010.593,54
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	1.920.000,00	2.323.200,11	2.124.790,37	2.131.171,00	2.118.371,13	2.111.932,88	2.019.185,56
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	1.920.000,00	2.169.599,67	2.073.590,22	2.131.171,00	2.070.616,69	2.067.577,44	1.995.308,35
228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	636.800,00	764.159,69	713.217,40	738.692,50	711.022,96	708.763,77	673.911,48
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.643.199,44	2.478.583,15	2.552.550,00	2.472.392,42	2.466.044,53	2.356.196,21
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.665.600,00	2.516.266,48	2.643.199,44	2.508.366,41	2.500.191,66	2.374.183,21
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.777.600,42	2.508.706,81	2.508.520,00	2.499.070,18	2.489.434,45	2.369.535,09
232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.799.999,79	2.516.173,26	2.508.520,00	2.505.769,94	2.495.398,31	2.372.884,97
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.531.189,50	2.426.663,05	2.508.799,65	2.422.959,86	2.419.166,11	2.331.479,93
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.644.180,00	2.501.660,02	2.620.800,07	2.494.542,89	2.487.189,89	2.367.271,44
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.799.999,79	2.546.319,93	2.598.960,00	2.535.528,74	2.524.528,43	2.387.764,37
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.508.799,65	2.411.569,88	2.485.910,00	2.408.425,04	2.405.209,21	2.324.212,52
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.799.999,79	2.553.578,93	2.620.737,00	2.542.590,89	2.531.339,01	2.391.295,44
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.688.000,56	2.523.941,19	2.643.823,00	2.515.571,02	2.506.909,77	2.377.785,51
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.598.399,51	2.449.072,34	2.508.817,50	2.444.224,00	2.439.272,25	2.342.112,00

240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2.240.000,00	2.688.000,56	2.464.004,85	2.464.014,00	2.457.198,16	2.450.391,51	2.348.599,08
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	636.800,00	770.528,57	711.096,02	725.959,50	708.872,40	706.605,67	672.836,20
242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	312.320,00	359.168,18	341.441,06	352.835,00	340.792,30	340.126,75	326.556,15
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	448.000,00	524.160,49	498.745,50	524.076,00	497.407,34	496.025,54	472.703,67
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	986.000,00	1.094.459,66	1.058.300,89	1.094.443,00	1.057.036,39	1.055.743,82	1.021.518,20
245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	1.464.000,00	1.683.600,10	1.585.969,37	1.610.308,00	1.583.299,19	1.580.590,68	1.523.649,60
246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	1.464.000,00	1.727.761,00	1.625.120,37	1.683.600,10	1.620.893,80	1.616.545,54	1.542.446,90
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	1.464.000,00	1.771.439,95	1.629.925,98	1.654.338,00	1.624.914,77	1.619.831,92	1.544.457,38
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Unidad	352.000,00	408.319,94	383.679,93	390.719,84	382.944,85	382.197,37	367.472,43
249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Unidad	352.000,00	411.799,50	386.013,12	394.239,86	385.179,36	384.329,49	368.589,68
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Unidad	352.000,00	432.960,08	395.330,03	401.030,00	393.902,85	392.455,96	372.951,43
251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Unidad	352.000,00	408.319,94	382.515,31	387.226,00	381.800,00	381.076,25	366.900,00
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	Unidad	352.000,00	404.838,00	386.039,30	401.279,90	385.262,83	384.464,60	368.631,42

LOTE 4 MISCELANEOS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD			ANALISIS						
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	MENOR VALOR	MAYOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	MEDIA ARMONICA	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA
1	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	319.872,00	863.349,76	613.933,16	626.380,39	577.299,77	538.776,75	448.585,89
2	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	319.872,00	456.885,03	374.875,88	361.373,25	371.643,62	368.601,40	345.757,81
3	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	358.190,00	640.947,09	513.846,76	528.124,98	502.959,62	491.315,97	430.574,81
4	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	358.190,00	514.799,95	473.838,37	511.181,76	468.513,16	462.590,39	413.351,58

5	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	391.510,00	876.506,40	676.063,13	665.280,21	652.005,39	624.854,46	521.757,69
6	TUBOS DE CORTINA	UNIDAD	96.806,50	174.930,00	125.005,04	114.141,83	121.868,34	119.145,68	109.337,42
7	Marcos de Madera medida 50 X 50 cms	Unidad	63.308,00	114.285,22	78.790,79	68.784,98	76.447,36	74.504,50	69.877,68
8	MARCOS DE 38 X 51 CMS. EN MADERA	UNIDAD	54.185,46	90.416,20	67.348,95	59.815,07	65.935,27	64.640,71	60.060,36
9	GANCHOS PARA GRAPADORA	Cajas	23.529,87	53.312,00	40.556,09	42.691,25	38.879,08	36.991,63	31.204,47
10	FIJADOR TRANSPARENTE EN AEROSOL.	UNIDAD	38.453,66	74.970,00	57.404,31	61.880,00	55.928,47	54.392,90	47.191,07
11	VINIPEL	ROLLO	43.025,64	78.682,80	61.158,68	63.308,00	59.877,79	58.564,08	51.451,71
12	PAÑO LIMPIEZA WYPALL	PAQUETE	196.588,00	490.280,00	364.796,22	377.187,42	345.752,17	325.333,78	271.170,09
13	CINTA DOBLE FAZ ROJA	ROLLO	65.726,48	85.962,03	77.832,98	82.110,00	77.367,64	76.889,72	71.547,06
14	CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	4.879,00	11.328,80	7.459,52	6.815,13	6.992,09	6.574,26	5.935,55
15	MARCOS METÁLICOS	Unidad	188.267,06	258.230,00	231.994,93	237.504,96	230.661,71	229.236,08	209.464,38
16	ESCOBILLINES EN MADERA DE 10 CMS.	Und	9.139,20	26.218,08	16.425,57	15.172,50	14.763,28	13.305,76	11.951,24
17	ESCOBILLINES EN MADERA DE 18 CMS.	Und	21.182,00	31.462,41	24.726,71	23.131,22	24.409,88	24.120,39	22.795,94
18	ESCOBILLINES EN MADERA DE 21 CMS.	Und	24.740,10	34.957,44	28.044,14	26.239,50	27.763,01	27.506,42	26.251,56
19	ESCOBILLINES EN MADERA DE 28 CMS.	Und	34.986,00	60.556,72	45.533,10	41.011,61	44.573,04	43.677,42	39.779,52
20	BROCHAS DE CERDA	Unidad	4.316,13	12.280,80	8.311,99	7.731,81	7.825,54	7.319,78	6.070,84
21	BISTURI GRANDE	Unidad	6.049,96	15.827,00	10.386,94	10.353,00	9.852,67	9.337,93	7.951,31
22	REGLAS METÁLICA	Unidad	13.661,20	23.797,62	19.756,08	20.782,76	19.270,72	18.761,11	16.465,96
23	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	19.159,00	44.115,68	30.707,95	29.778,56	28.625,40	26.696,30	23.892,20
24	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	18.760,64	29.099,07	24.262,97	24.605,63	24.020,81	23.768,74	21.390,73
25	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	3.765,16	21.729,40	13.037,16	14.606,02	10.470,53	8.087,00	7.117,84
26	CEPILLOS PARA RECUPERADO	Und	57.477,00	403.410,00	282.267,21	305.696,33	234.092,03	168.636,83	145.784,51

27	LAMINAS MDF DE 5 M.M.	Und	146.608,00	219.616,88	175.060,01	167.007,58	172.541,35	170.150,13	159.574,68
28	BOLAS DE PING PONG	UNIDAD	1.832,60	317.914,45	147.067,34	134.261,16	31.821,20	5.702,91	16.826,90
29	GLOBITOS DE LATEX	Unidad	470,05	187.256,02	93.231,44	92.599,85	10.503,56	1.152,05	5.486,80
30	CINTA PARA ENMASCARAR	ROLLO	8.471,96	11.078,90	10.190,99	10.710,00	10.139,11	10.084,52	9.305,53
31	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	4.165,00	23.086,00	13.745,99	13.866,48	10.267,43	7.642,95	7.216,21
32	LAPIZ No 2	UNIDAD	13.506,20	24.656,80	19.643,51	18.385,50	19.169,15	18.687,57	16.337,67
33	REGLA	UNIDAD	40.908,85	138.030,48	71.497,39	52.883,60	64.840,76	59.995,78	52.874,80
34	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	49.394,26	70.596,75	59.633,94	62.475,00	59.091,87	58.547,23	54.243,07
35	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	49.394,26	70.596,75	59.633,94	62.475,00	59.091,87	58.547,23	54.243,07
36	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	49.394,26	64.141,00	58.009,83	61.524,19	57.662,52	57.306,78	53.528,39
37	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	23.010,69	158.270,00	70.139,01	33.660,34	52.451,68	41.185,10	37.731,18
38	TIJERA INDUSTRIAL MANGO METALICO	UNIDADES	60.504,36	262.038,00	164.233,09	167.195,00	132.513,61	106.560,40	96.508,98
39	AGUJAS	UNIDAD	1.999,20	7.222,11	4.326,84	4.043,03	3.646,18	3.078,80	2.822,69
40	CINTA DOBLE FAZ ROJA	Rollo	33.974,50	93.848,16	56.955,78	50.000,23	52.167,93	48.112,37	43.071,21
41	PINCELES	UNIDAD	1.363,74	9.163,00	3.393,84	2.261,00	2.596,38	2.187,25	1.980,06
42	PINCELES	UNIDAD	1.363,74	9.163,00	3.417,80	2.261,00	2.623,91	2.210,68	1.993,83
43	PINCELES	UNIDAD	1.363,74	10.329,20	3.747,23	2.439,50	2.801,29	2.317,91	2.082,51
44	PINCELES	UNIDAD	1.363,74	10.829,00	4.167,68	2.238,99	2.929,71	2.321,17	2.146,72
45	PINCELES	UNIDAD	1.363,74	16.326,80	6.116,30	3.387,34	3.996,80	2.886,75	2.680,27
46	LAPIZ NEGRO	UNIDAD	24.202,22	40.781,30	30.654,22	27.002,60	30.026,06	29.446,86	27.114,14
47	BROCHAS	UNIDAD	11.864,41	24.157,00	16.465,10	15.516,41	16.014,70	15.619,84	13.939,55
48	BROCHAS	UNIDAD	7.954,46	19.159,00	12.006,96	10.472,00	11.487,08	11.048,90	9.720,77

49	ESCUADRAS	UNIDAD	53.312,00	95.046,49	78.206,43	86.709,35	76.452,43	74.574,17	64.882,21
50	MADERA MDF	UNIDAD	49.008,96	121.008,72	70.707,42	56.406,00	65.659,53	61.857,76	57.334,24
51	JABON LIQUIDO	GALON	16.806,37	53.312,00	27.239,99	19.420,80	24.108,30	22.065,22	20.457,33
52	JABON CREMA PARA MANOS	Galon	74.970,00	207.058,81	114.026,40	87.038,39	104.087,90	97.113,19	89.528,95
53	DISPENSADOR TIPO BOTELLA	Unidad	4.760,00	11.428,76	8.087,24	8.080,10	7.486,09	6.926,38	6.123,04
54	PILAS TRIPLE A RECARGABLES	UNIDAD	25.439,82	74.970,00	46.742,13	50.265,60	43.400,22	40.244,82	34.420,02
55	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	Unidad	58.310,00	243.186,02	140.104,06	129.460,10	116.296,35	96.773,92	87.303,18
56	MARCADORES PERMANENTES	CAJAS	29.041,95	56.644,00	43.806,40	46.767,00	42.559,29	41.262,90	35.800,62
57	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad	5.831,00	15.589,00	10.894,30	11.788,56	10.047,78	9.208,87	7.939,39
58	CINTA DE ENMASCARAR	rollo	8.739,36	35.700,00	23.003,89	23.788,10	19.498,77	16.318,43	14.119,06
59	PLUMONES PUNTA PINCEL LETTERING DOBLE PUNTA X24 UNIDADES	CAJA	28.571,90	129.323,25	87.830,85	112.455,00	76.460,91	63.723,26	52.516,40
60	TABLA DE CORTE SALVA CORTE 30*45 A3	UNIDAD	54.145,00	73.370,20	60.830,33	58.310,00	60.490,00	60.173,97	57.317,50
61	SILICONA LIQUIDA FRASCO	UNIDAD	22.491,00	81.373,60	44.850,67	42.840,00	40.515,36	36.821,79	31.503,18
62	MICROPUNTAS NEGRO	CAJA	19.226,83	69.972,00	36.582,06	34.272,00	32.577,58	29.382,61	25.902,20
63	PORTAMINAS	CAJA	13.633,83	63.308,00	47.587,29	56.548,80	42.073,86	34.366,02	27.853,85
64	POST -IT AMARILLO	UNIDAD	4.046,00	7.497,00	5.104,21	4.436,92	4.943,04	4.811,10	4.494,52
65	POST -IT AZUL	UNIDAD	3.927,00	7.497,00	5.042,33	4.372,66	4.869,80	4.729,05	4.398,40
66	POST IT BLANCO HOJAS DE PAPEL ADHESIVO TACO	UNIDAD	4.046,00	7.497,00	5.225,59	4.679,68	5.074,97	4.947,27	4.560,48
67	PISTOLA DE SILICONA	UNIDAD	20.840,47	62.674,92	44.633,59	46.648,00	41.785,16	38.502,24	31.312,81
68	BOLIGRAFO NEGRO	UNIDAD	10.487,47	21.918,61	18.465,68	19.992,00	17.885,74	17.167,33	14.186,60
69	REGLA	UNIDAD	25.228,00	198.400,37	108.281,37	104.748,56	70.040,99	45.326,05	47.634,50
70	ESCUADRA 45 GRADOS	UNIDAD	7.616,00	15.827,00	10.850,42	9.979,34	10.411,60	10.019,57	9.013,80
71	GUANTE DE TELA GUANTE BLANCO DE ALGODÓN TALLA ADULTO	CAJA	53.312,00	87.394,79	74.502,33	78.651,27	73.266,48	71.897,91	63.289,24

72	CABLE HDMI	UNIDAD	28.958,65	108.290,00	76.605,17	100.482,41	67.110,84	57.241,17	48.034,75
73	CABLE HDMI	UNIDAD	18.427,15	93.177,00	55.130,03	58.310,00	45.927,88	37.326,74	32.177,52
74	CABLE HDMI	UNIDAD	59.232,25	163.268,00	97.175,85	93.036,58	91.526,49	86.778,76	75.379,37
75	CABLE AUDIO	UNIDAD	21.378,35	33.082,00	29.382,59	31.535,00	28.941,85	28.453,79	25.160,10
76	CABLE XLR	UNIDAD	82.078,27	124.950,00	100.783,56	94.248,00	99.654,02	98.568,31	90.866,15
77	EXTENCION	UNIDAD	34.034,00	96.550,94	58.027,17	59.277,95	53.764,44	49.956,32	43.899,22
78	EXTENCION	UNIDAD	76.993,00	150.148,76	115.046,68	112.941,71	111.128,85	107.256,15	94.060,93
79	BORRADOR TABLERO	UNIDAD	10.531,50	11.428,76	10.961,98	10.943,84	10.957,09	10.952,21	10.744,29
80	VINILOS COLORES SURTIDOS AMARILLO, AZUL, BLANCO, NEGRO, ROJO Y VERDE POR FRASCOS	UNIDAD	12.704,88	63.308,00	32.428,54	32.279,94	28.247,41	24.603,11	20.476,14
81	CAJA DE COLORES	CAJA	92.464,19	148.155,00	119.251,43	108.290,00	117.166,16	115.162,19	104.815,17
82	PINTURAS ACRILICAS	CAJA	31.764,67	85.796,62	59.298,50	69.972,00	54.985,41	50.623,72	43.375,04
83	LAPIZ PASTEL	CAJA	63.308,00	190.191,45	128.596,10	132.328,00	121.313,63	113.111,47	92.310,82
84	LAPIZ PASTEL GRASO	CAJA	25.731,50	93.691,08	64.190,05	63.308,00	58.437,00	51.927,25	42.084,25
85	PINCEL PELO DE MARTA REDONDO	KIT	23.596,51	191.590,00	106.990,14	136.136,00	80.171,01	56.137,43	51.883,76
86	PINCEL PELO DE MARTA PLANO	KIT	23.596,51	208.250,00	78.027,88	64.795,50	56.670,35	44.034,61	40.133,43
87	TAJALÁPIZ METÁLICO	UNIDAD	3.233,23	11.297,86	8.206,94	10.829,00	7.237,72	6.231,86	5.235,47
88	PORTAMINAS	CAJA	15.392,66	63.308,00	39.892,61	48.016,50	34.934,60	29.939,17	25.163,63
89	MARCADORES	CAJA	24.296,23	74.970,00	42.619,41	39.567,50	39.602,84	37.115,93	31.949,53
90	PLUMONES	CAJA	71.428,56	86.632,00	78.397,96	79.521,75	78.182,64	77.967,85	74.805,60
91	BORRADORES DE NATA	CAJA	17.747,66	55.106,52	38.755,80	36.910,82	35.761,00	32.585,87	26.754,33
92	ACUARELAS	CAJA	38.820,52	96.806,50	71.769,44	64.260,00	68.005,56	64.067,02	53.413,04
93	MEMORIA USB DE 128GB	UNIDAD	63.784,00	127.058,68	88.575,27	81.729,20	85.343,59	82.441,06	74.563,79

94	KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARA	UNIDAD	40.336,24	74.970,00	57.848,28	58.043,44	56.475,69	55.067,39	48.405,97
95	LÁPIZ No. 6B	UNIDAD	2.218,16	32.111,47	10.271,23	6.054,72	6.617,30	4.901,71	4.417,73
96	FIJADOR REPARABLE TRANSPARENTE	UNIDAD	23.529,87	86.632,00	63.867,60	72.654,26	57.273,31	49.037,29	40.401,59
97	REGLA PLANA METÁLICA X 60 CM	UNIDAD	20.840,47	50.262,03	35.232,19	32.111,47	33.679,21	32.124,28	27.259,84
98	BISTURI DE PRECISIÓN	UNIDAD	7.865,90	26.656,00	15.539,02	15.827,00	14.121,39	12.839,18	10.993,64
99	TABLA DE CORTE	UNIDAD	29.988,00	35.143,08	33.031,72	33.497,91	32.973,44	32.913,75	31.480,72
100	COMPÁS METÁLICO	UNIDAD	22.185,17	208.250,00	83.577,57	51.937,55	59.343,46	45.160,38	40.764,32
101	CUCHILLAS PARA BISTURI	UNIDAD	3.671,15	14.161,00	10.170,72	12.376,00	9.091,29	7.840,76	6.381,22
102	PEGANTE EN BARRA	UNIDAD	4.019,82	11.084,85	8.655,19	9.639,00	8.184,36	7.581,69	6.102,09
103	FIJADOR DE ARTE SPRAY	UNIDAD	34.286,28	195.653,85	118.264,28	121.558,50	94.947,98	73.604,92	64.617,13
104	BORRADOR MIGA DE PAN	CAJA	20.706,00	58.310,00	42.217,82	39.235,25	39.613,94	36.760,95	30.159,97
105	MICROPUNTAS	CAJA	15.461,67	69.972,00	34.917,70	35.105,00	29.656,50	25.388,80	22.559,09
106	RODILLO	UNIDAD	7.040,04	19.516,00	13.473,92	14.161,00	12.325,11	11.205,09	9.682,57
107	BROCHAS	UNIDAD	3.927,00	8.663,20	5.561,81	4.712,40	5.325,47	5.125,50	4.626,24
108	PLASTILINA CONSISTENCIA PARA MODELADO	LIBRAS	9.654,97	67.611,04	34.763,09	19.992,00	25.428,99	19.058,56	17.541,98
109	PLUMILLAS PARA TINTA CHINA	UNIDAD	12.257,00	33.613,93	20.785,73	18.636,00	19.007,66	17.468,77	15.632,33
110	TIJERAS	UNIDAD	2.420,46	10.829,00	5.707,98	5.593,00	5.074,65	4.517,87	3.747,56
111	TABLAS PARA CORTE MEDIO PLIEGO	UNIDAD	87.394,79	119.729,24	107.001,90	108.290,00	106.432,87	105.825,21	96.913,83
112	PINTURA ACRILICA	UNIDAD	60.504,36	79.968,00	67.261,24	63.981,54	66.908,96	66.577,20	63.706,66
113	BATERIA PARA CANON	Unidad	145.051,48	246.365,70	203.466,80	211.225,00	198.942,82	194.263,25	171.997,15
114	CARGADOR PARA CANON	Unidad	80.672,48	141.610,00	113.005,97	114.870,70	110.798,60	108.482,32	95.735,54
115	BATERIA PARA NIKON	Unidad	158.805,50	208.250,00	183.627,12	183.726,48	182.046,86	180.480,01	170.426,18
116	TARJETAS SD 100MB/S	Unidad	146.608,00	349.505,38	224.043,51	172.101,37	209.852,25	197.731,44	178.230,12

117	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	Unidad	541.450,00	737.919,00	627.766,68	605.042,41	623.132,36	618.617,01	582.291,18
118	TELA NEGRA FONDO 3MTS X 6 MTS	Unidad	241.570,00	445.916,09	341.586,03	336.134,54	334.900,78	328.114,89	288.235,39
119	CUCHILLAS PARA BISTURI DE PRECISION	UNIDAD	3.361,75	51.687,65	29.619,10	31.713,50	19.708,89	10.260,25	11.535,32
120	GUANTES DE NITRILO	CAJA	30.071,30	63.308,00	39.661,81	32.633,97	37.725,91	36.234,76	33.898,60
121	LAMINAS DE FOAMBOARD BLANCO	LAMINA	141.610,00	963.842,88	559.582,92	566.439,41	402.188,93	285.534,17	271.899,46
122	CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 9MM ROLLO DE 30 MTS	UNIDAD	34.884,89	47.044,27	41.801,61	44.803,50	41.490,46	41.171,18	38.187,68
123	BARRA SILICONA GRUESA INDUSTRIAL	UNIDAD	1.896,25	3.361,75	2.521,01	2.499,00	2.463,49	2.408,25	2.179,87
124	ATOMIZADOR	unidad	2.017,05	11.769,10	7.811,38	7.539,74	6.722,79	5.293,96	4.369,92
125	CAJA DE MARCADORES DE COLORES	CAJA	24.202,22	35.283,50	30.219,61	29.988,00	29.894,93	29.568,72	27.048,57
126	caja de plastilina en barra de 12 colores	CAJA	4.460,47	15.827,00	8.782,03	6.303,43	7.857,81	7.109,52	6.159,14
127	PEGANTE PARA PAPEL	unidad	11.328,80	25.189,92	19.928,93	21.598,50	19.093,21	18.121,98	15.211,00
128	CAJAS DE TEMPERAS CON PINCEL	CAJA	11.428,76	23.324,00	18.826,99	20.277,60	18.178,31	17.438,87	14.803,54
129	ADHESIVO INSTANTANEO	UNIDAD	46.648,00	307.559,07	151.116,99	80.672,48	111.965,23	85.941,30	79.306,62
130	ADHESIVO ACRILICO	KILO	53.312,00	104.720,00	79.477,27	78.318,80	76.729,37	74.019,25	65.020,69
131	ESQUINERO AGENDA	unidad	470,05	1.999,20	1.108,58	1.119,79	995,86	889,71	732,95
132	PANTONERA DIGITAL	UNIDAD	10.174,50	4.748.100,00	1.590.161,30	12.209,40	83.864,03	16.629,74	47.019,27
133	TINTA CHINA NEGRA	UNIDAD	6.049,96	14.161,00	10.003,67	10.115,00	9.577,52	9.148,63	7.813,74
134	TINTA CHINA COLORES	UNIDAD	6.049,96	16.326,80	10.549,88	10.472,00	9.957,32	9.392,65	8.003,64
135	Pintura artística acrílica	caja	28.235,13	69.972,00	46.110,44	47.066,88	44.018,66	42.038,98	36.126,89
136	Bolígrafos surtido colores	caja	10.327,84	19.992,00	14.879,49	14.042,00	14.541,87	14.205,52	12.434,85
137	Paletas para usar acuarela	Unidad	2.439,50	69.734,30	18.692,82	7.996,80	8.202,25	4.824,24	5.320,87
138	FOMI MOLDEABLE	unidad	14.161,00	28.976,50	21.676,74	21.784,74	20.549,71	19.476,04	17.355,36

139	Pegamento epoxico	unidad	29.579,83	41.572,65	35.474,50	35.372,75	35.013,83	34.559,29	32.296,83
140	Alcohol isopropilico	Galón	73.950,17	129.019,80	100.499,37	99.513,75	97.056,92	93.736,49	85.503,55
141	Pegante instantáneo	unidad	8.067,01	282.325,12	157.113,13	206.301,01	75.940,91	26.868,71	42.003,96
142	Papel de lija	pliegos	2.017,05	4.165,00	3.532,70	4.165,00	3.407,33	3.260,78	2.712,19
143	Papel de lija	pliegos	2.017,05	4.289,95	3.557,69	4.165,00	3.427,53	3.275,72	2.722,29
144	Papel de lija	pliegos	3.151,45	20.168,12	7.210,51	4.284,00	5.461,32	4.656,16	4.306,38
145	Jabón líquido de manos	Galón	16.134,02	53.312,00	29.696,45	24.669,89	26.880,04	24.686,81	21.507,03
146	LUCES LED RGB 60W	KIT	866.320,00	1.317.646,54	1.106.767,24	1.121.551,20	1.094.631,12	1.082.056,92	980.475,56
147	C-Stand Tripode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	Unidad	586.051,20	1.416.100,00	888.355,23	775.634,86	830.898,06	782.241,86	708.474,63
148	Trípode para Fotografía Video con Soporte para Celular	Unidad	132.328,00	308.210,00	198.268,28	176.267,56	187.685,24	178.660,99	160.006,62
149	Grabadora de audio	Unidad	2.151.260,58	3.132.080,00	2.528.280,55	2.414.890,80	2.498.786,28	2.470.915,99	2.325.023,43
150	ESPÁTULAS PLÁSTICAS	UNIDAD	2.017,05	35.713,09	15.846,48	7.497,00	8.948,97	5.117,01	5.483,01
151	CINTA TÉRMICA PARA SUBLIMACIÓN	UNIDAD	13.474,39	111.669,60	53.853,93	29.988,00	37.801,84	27.287,14	25.638,11
152	IMANES	UNIDAD	2.499,00	13.447,00	7.495,21	5.689,97	5.914,01	4.677,61	4.206,50
153	Kit de herramientas para talabarteria en cuero	KIT	166.481,00	408.170,00	253.452,68	225.882,23	238.834,64	226.219,96	202.657,82
154	Set de instalacion para remches, ojaletes y broches	Unidad	205.751,00	309.940,27	265.926,92	274.890,00	262.628,26	259.233,22	234.189,63
155	Kit de Destornilladores	KIT	88.655,00	373.109,03	175.197,21	153.998,76	152.395,16	136.686,14	120.525,08
156	LIMPIADOR DE MANOS FAST ORANGE	GALON	169.872,50	241.570,00	202.947,11	205.330,87	201.478,55	200.028,27	185.675,52
157	PALOS DE BALSO	UNIDAD	1.154,30	2.998,80	1.905,54	1.764,12	1.774,39	1.655,56	1.464,34
158	PALOS DE BALSO	UNIDAD	3.986,50	6.597,73	5.085,42	4.706,45	4.994,45	4.908,45	4.490,47
159	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	535.785,60	633.080,00	572.920,44	561.408,09	571.805,06	570.728,10	553.795,33
160	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	564.706,17	668.318,28	630.329,61	644.147,00	629.016,31	627.655,41	596.861,24
161	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	564.706,17	701.078,98	638.448,40	638.162,83	636.901,91	635.323,89	600.804,04

162	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	564.706,17	697.832,66	636.949,58	642.629,75	635.111,37	633.238,02	599.908,77
163	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	387.047,50	638.162,83	534.394,32	564.706,17	524.372,41	513.960,87	455.709,95
164	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	460.827,50	638.162,83	562.580,66	564.706,17	558.343,53	554.021,07	509.585,51
165	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	564.706,17	2.199.120,00	1.464.313,74	1.546.714,40	1.254.579,88	1.059.258,65	909.643,02
166	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	564.706,17	1.899.240,00	1.319.871,54	1.407.770,00	1.168.839,77	1.021.651,12	866.772,97
167	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	564.706,17	2.194.550,40	1.394.889,14	1.410.150,00	1.212.601,72	1.040.836,61	888.653,95
168	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	564.706,17	2.212.507,50	1.421.690,92	1.454.775,00	1.229.070,19	1.048.260,02	896.888,18
169	PORTA FONDOS	UNIDAD	340.340,00	753.798,62	543.184,36	564.706,17	514.995,56	487.179,86	427.667,78
170	Laboratorio de física móvil Maleta de mecánica Básica MA-1 StudyRoom	UNIDAD	2.975.000,00	7.564.800,25	4.764.972,71	4.260.045,30	4.468.723,08	4.214.255,59	3.721.861,54
171	MICROFONOS	UNIDAD	533.120,00	641.826,50	584.524,73	581.576,21	583.024,84	581.535,50	558.072,42
172	PARLANTES	UNIDAD	457.143,26	749.700,00	591.549,30	579.676,97	582.539,38	573.752,45	519.841,32
173	Filamento PLA	ROLLO	127.174,11	161.344,96	138.725,14	133.190,75	138.103,25	137.517,97	132.638,68
174	Filamento PLA	ROLLO	123.700,50	161.344,96	139.432,00	136.341,28	138.785,78	138.164,14	131.243,14
175	Filamento PLA	ROLLO	136.612,00	161.344,96	145.761,91	142.545,34	145.471,17	145.191,09	141.041,58
176	Filamento PLA	ROLLO	136.612,00	162.554,00	154.953,47	160.323,94	154.566,87	154.160,09	145.589,44
177	Filamento PLA	ROLLO	96.390,00	161.344,96	123.889,12	118.910,75	121.094,49	118.438,10	108.742,24
178	Filamento PLA	ROLLO	158.270,00	204.828,75	181.314,05	181.078,73	180.025,45	178.746,07	169.147,73
179	Filamento PLA	ROLLO	158.270,00	269.892,00	211.636,74	209.192,48	205.156,93	198.887,74	181.713,46
180	Filamento PLA	ROLLO	161.344,96	178.416,70	166.678,54	163.476,25	166.542,42	166.410,33	163.943,69
181	Filamento PLA	ROLLO	161.344,96	300.498,80	226.487,94	222.054,00	217.139,86	208.210,29	189.242,41
182	Filamento TPU	ROLLO	146.608,00	211.063,16	175.241,78	171.647,98	173.608,10	172.022,93	160.108,05
183	Filamento HIPS	ROLLO	141.610,00	320.110,00	231.792,37	232.724,73	217.166,51	203.336,57	179.388,26
184	Filamento TPE	ROLLO	153.272,00	179.333,00	167.872,41	169.442,32	167.511,05	167.147,13	160.391,53

185	Anillo o aro de luz	UNIDAD	108.290,00	512.102,22	318.260,44	326.324,78	254.462,25	201.820,43	181.376,12
186	Interfaz de audio	UNIDAD	570.789,45	966.280,00	705.903,54	643.272,35	690.428,20	676.870,22	630.608,83
187	ADHESIVO CMC (CIMETIL CELULOSA)	LIBRAS	28.907,48	131.336,74	74.532,80	69.972,00	66.955,43	59.087,24	47.931,46
188	Espátulas (set de 5 unidades)	KIT DE 5 ESPATULAS	33.613,93	339.721,20	170.109,01	95.219,90	123.671,27	86.877,01	78.642,60
189	CLISE PARA ESTAMPADO	UNIDAD	138.487,44	205.417,80	180.700,31	189.448,00	178.706,86	176.543,85	158.597,15
190	CLISE PARA REPUJADO MACHO-HEMBRA	UNIDAD	241.570,00	427.971,60	330.330,02	325.889,24	320.957,13	311.863,26	281.263,56
191	Juego de mesa Story Cube	UNIDAD	89.309,50	363.024,97	155.934,52	95.561,76	131.809,76	117.744,19	110.559,63
192	Juego de mesa Pintografic	UNIDAD	108.290,00	248.739,75	185.838,39	187.960,50	179.558,69	172.435,05	143.924,34
193	Fichas tipo Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-	UNIDAD	69.972,00	179.943,14	117.275,15	116.620,00	111.996,13	106.966,51	90.984,06
194	Fichas tipo Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original	UNIDAD	658.070,00	1.062.338,10	884.249,51	878.220,00	873.671,02	862.378,20	765.870,51
195	Juego De Arte 102 Piezas + Accesorios Set Dibujo Profesional	UNIDAD	235.293,94	394.513,03	310.571,33	308.210,00	306.385,31	302.211,33	270.839,62
196	Juego de mesa Sparks Colorful Creativity: con 300 piezas de vibrantes popotes y conectores de construcción	UNIDAD	146.608,00	673.384,15	282.029,77	194.957,70	237.211,01	212.199,14	191.909,50
197	Pack de 10 barajas de técnicas de Design Thinking en español	UNIDAD	241.570,00	781.687,20	560.045,73	656.880,00	498.716,82	432.200,74	370.143,41
198	Juego de mesa clásico Kerplunk para 1-6 jugadores	UNIDAD	91.630,00	295.798,30	144.457,08	95.200,00	125.192,07	113.306,29	108.411,03
199	Billetes didácticos	UNIDAD	7.260,19	66.473,40	38.296,74	39.448,12	29.460,78	20.383,16	18.360,49
200	Juego de habilidad en bloques tipo Jenga	UNIDAD	69.972,00	170.339,55	117.433,84	110.670,00	112.814,37	108.114,75	91.393,18
201	Juegos de mesa Rummy Cartón	UNIDAD	58.310,00	137.142,74	90.855,45	83.266,18	87.408,88	84.230,07	72.859,44
202	Pizarra De Escritura Braille con punzón	UNIDAD	77.754,60	295.798,30	141.345,23	95.914,00	119.604,95	105.817,07	98.679,77
203	Pelota De Tela Inflable Con Cascabeles Sonoros Para Ciegos	UNIDAD	158.270,00	275.630,18	188.005,72	159.061,35	182.268,23	177.616,40	170.269,12
204	Kit Didáctico Aprendizaje Sistema Braille	UNIDAD	145.209,75	249.900,00	221.644,94	245.735,00	216.342,99	210.201,30	180.776,37
205	Fichas de ABC en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	74.970,00	168.067,27	127.094,68	132.670,72	121.988,66	116.326,69	98.479,33

206	Fichas de números en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	74.970,00	168.067,27	115.320,82	109.123,00	110.675,33	106.336,01	92.822,66
207	Fichas de Saludos, despedidas e interrogativosen Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	74.970,00	168.067,27	131.373,92	141.229,20	125.754,97	119.334,19	100.362,48
208	Cubo Rubik 3x3	UNIDAD	38.654,14	61.500,39	52.600,02	57.477,00	51.854,91	51.057,60	45.254,53
209	Sacapuntas	UNIDAD	4.706,45	13.370,84	10.220,37	10.829,00	9.619,36	8.877,01	7.162,90
210	FOAMY	PLIEGO	11.428,76	164.934,00	91.584,19	94.986,99	54.838,39	30.039,32	33.133,57
211	CINTA PARA MONTAJE DE FOTOPOLIMEROS	Rollos	717.570,00	1.008.403,62	821.569,46	780.152,10	814.509,70	808.004,32	766.039,85
212	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	158.270,00	605.042,41	425.234,30	468.812,40	380.846,90	326.824,89	269.558,45
213	CINTA SELLADO DE BORDES	Rollos	80.325,00	181.513,08	126.619,84	141.610,00	119.995,13	113.431,54	100.160,06
214	Limpia contacto	UNIDAD	46.410,00	56.935,22	49.620,55	47.058,55	49.464,51	49.316,27	47.937,25
215	Crema disipadora	UNIDAD	16.065,00	33.613,93	21.716,70	19.955,89	20.999,94	20.418,25	18.532,47
216	Destornillador eléctrico	UNIDAD	98.532,00	308.210,00	189.285,86	175.200,73	168.000,14	149.522,46	133.266,07
217	Cables patch cord 2 metros certificados	UNIDAD	19.754,00	32.937,25	23.699,17	20.939,24	23.236,94	22.834,78	21.495,47
218	Cable de fibra óptica LC-ST dúplex monomodo 9/125	UNIDAD	32.487,00	141.610,00	74.875,40	62.702,29	62.523,91	52.913,88	47.505,46
219	Patch Cord de fibra óptica	UNIDAD	53.312,00	153.276,76	96.829,11	90.363,84	87.853,62	79.884,54	70.582,81
220	MODEM	UNIDAD	108.290,00	1.142.856,96	604.013,06	582.452,64	452.567,35	295.287,20	280.428,68
221	DISCO DURO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD	79.968,00	1.596.411,18	1.039.199,93	1.240.210,27	663.999,52	270.995,64	371.983,76
222	DISCO DURO ESTADO SOLIDO CS3040 1 TERA PNY XLR8 M2 2280 GAMING PCIe NVME PARA PC o PORTATIL	UNIDAD	86.632,00	1.048.739,86	717.236,50	866.787,08	510.269,95	269.908,91	298.450,98
223	Memorias Ram DDR 4	UNIDAD	53.312,00	666.702,26	389.168,28	437.475,94	283.761,89	171.197,00	168.536,95
224	Memorias Ram DDR 5	UNIDAD	19.159,00	2.497.572,00	1.137.770,54	452.896,74	450.409,70	86.233,31	234.784,35
225	Disco duro	UNIDAD	30.821,00	325.093,14	136.086,38	109.556,16	104.784,84	78.953,44	67.802,92
226	CABLE UTP	CAJA	39.984,00	1.083.766,32	625.491,97	689.108,77	351.001,79	133.925,61	195.492,90
227	CABLE UTP	CAJA	74.970,00	1.283.047,29	973.304,57	1.267.600,50	626.999,76	254.842,97	350.984,88

228	CABLE UTP	CAJA	29.988,00	968.067,38	540.668,17	582.308,65	314.500,61	105.720,90	172.244,30
229	Espátula Plástica Para vinilo Con Fieltro 3m	UNIDAD	8.925,00	27.938,49	17.280,40	11.428,76	15.276,54	13.666,06	12.100,77
230	Pistola de calor para instalación	UNIDAD	63.308,00	485.639,00	347.059,16	381.833,84	285.036,70	196.127,94	174.172,35
231	Raspador metálico de mango con cuchilla	UNIDAD	16.134,02	141.610,00	55.302,55	20.527,50	36.779,34	26.850,08	26.456,68
232	Tanque de mantenimiento para impresora Epson	UNIDAD	183.260,00	533.222,34	413.083,11	522.767,00	371.046,26	324.499,15	277.153,13
233	repuesto cuchilla de corte impresora	UNIDAD	124.950,00	1.477.980,00	1.002.337,00	1.404.081,00	637.674,42	319.420,44	381.312,21
234	Husillo de alimentación de rollo adicional	UNIDAD	53.312,00	1.488.071,20	941.401,07	1.282.820,00	466.879,50	148.448,37	260.095,75
235	Kit de almohadillas de repuesto sin bordes	UNIDAD	23.324,00	162.720,60	113.184,87	153.510,00	83.520,69	54.020,93	53.422,35
236	Tanque de mantenimiento	UNIDAD	15.827,00	603.501,36	384.466,79	534.072,00	172.144,13	44.969,04	93.985,57
237	Cuchilla de reemplazo para el cortador	UNIDAD	46.648,00	708.699,74	481.135,25	688.058,00	283.339,28	123.448,93	164.993,64
238	Par adicional de adaptadores de medios en rollo	UNIDAD	10.829,00	1.979.957,70	1.242.530,57	1.736.805,00	333.937,44	32.111,16	172.383,22
239	Servidor de impresión interno 320 GB	UNIDAD	208.250,00	3.788.983,80	2.440.301,27	3.323.670,00	1.379.034,78	559.001,07	793.642,39
240	Servidor interno PostScript	UNIDAD	158.270,00	9.523.332,00	6.166.500,67	8.817.900,00	2.368.740,94	458.945,23	1.263.505,47
241	Kit de reemplazo borderless	UNIDAD	69.972,00	411.502,00	296.286,99	407.386,98	227.213,67	156.443,75	148.592,84
242	Palillos de mantenimiento / limpieza	UNIDAD	63.308,00	581.038,92	394.115,31	537.999,00	270.488,27	154.834,02	166.898,13
243	SpectroProofer® 24" UVS SPECTRO24UVS	UNIDAD	46.648,00	16.951.716,60	10.822.788,20	15.470.000,00	2.304.158,45	139.141,54	1.175.403,23
244	X-Rite® ILS30EP de reemplazo (para SpectroProofer®)	UNIDAD	24.990,00	10.164.325,50	6.411.105,17	9.044.000,00	1.319.476,90	74.580,56	672.233,45
245	Tanque de Mantenimiento para Serie-T EPSON	UNIDAD	74.970,00	942.837,00	650.405,21	933.408,63	404.078,10	193.915,71	239.524,05
246	RODILLO DE FELPA 9 PULGADAS	UNIDAD	12.773,46	38.556,00	30.920,37	36.176,00	28.332,94	25.075,47	20.553,20
247	BANDEJA PARA RODILLO	UNIDAD	11.007,50	58.310,00	23.860,00	16.806,37	19.434,54	16.858,94	15.221,02
248	BROCHA PROFESIONAL	UNIDAD	15.461,67	33.799,57	24.144,42	19.992,00	23.033,83	22.005,37	19.247,75
249	Marcos de para fotografía medida 70 X 100 cms	Unidad	36.652,00	293.335,00	220.306,93	262.184,37	178.417,24	117.789,81	107.534,62
250	Marcos de para fotografía medida 61 X 91 cms	Unidad	36.652,00	204.085,00	165.679,17	202.060,75	141.130,85	105.170,76	88.891,42

251	Marcos de para fotografía medida 40 X 50 cms	Unidad	96.730,34	308.210,00	154.129,76	114.285,22	138.814,85	128.361,87	117.772,59
252	Trípode para Fotografía	Unidad	46.648,00	1.309.000,00	773.991,47	870.158,94	437.050,07	159.275,88	241.849,04
253	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	24.157,00	95.316,62	61.167,19	62.597,57	53.414,90	45.819,47	38.785,95
254	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	22.015,00	94.117,10	44.752,93	31.439,80	37.111,32	32.067,94	29.563,16
255	MEMORIA SD DE 32 GB	UNIDAD	36.250,19	87.394,79	55.541,67	41.429,85	51.734,88	48.517,71	43.992,54
256	Pegante Spray multipropósito	Unidad	24.067,75	158.270,00	64.095,48	37.022,09	47.762,89	39.191,43	35.915,32
257	TABABOCAS	CAJA	241.570,00	569.980,25	435.728,42	495.635,00	408.653,22	379.187,78	325.111,61
258	BATERIA PARA CANON	Unidad	91.630,00	587.479,20	328.505,45	317.456,30	232.041,87	163.902,91	161.835,93
259	BATERIA PARA SONY	Unidad	63.308,00	573.996,50	320.860,59	323.068,94	211.426,37	136.572,53	137.367,18
260	CARGADOR PARA BATERIA SONY	Unidad	53.312,00	785.281,00	448.199,82	477.103,13	281.985,40	151.808,28	167.648,70
261	POLAINAS QUIRÚRGICAS ANTIDESLIZANTES	PAR	1.613,64	60.461,52	30.423,54	29.809,50	13.973,29	5.070,81	7.793,46
262	Stripbox	UNIDAD	39.984,00	470.587,88	338.552,32	421.818,71	240.174,15	125.369,61	140.079,07
263	Cable de alimentación de CALC-E8E	UNIDAD	21.243,88	61.975,20	49.216,02	56.822,50	45.399,25	40.638,29	33.321,57
264	Pegante Epoxico para tensado de Marcos Metalicos	kilo	108.290,00	628.558,00	422.351,53	476.279,06	345.375,01	260.040,44	226.832,50
265	Escobillines de 41 Cms en madera	Unidad	19.992,00	51.862,58	42.565,41	49.203,53	39.784,98	36.354,84	29.888,49
266	Caucho poliuretano dureza 60 Shore	metros	58.310,00	239.666,00	165.744,09	182.500,19	143.457,04	119.883,37	100.883,52
267	Caucho poliuretano dureza 70 Shore	metros	29.988,00	336.652,19	206.922,56	230.525,02	143.986,36	84.842,51	86.987,18
268	Caucho poliuretano dureza 80 Shore	metros	181.513,08	352.392,32	264.197,85	261.443,00	254.437,98	244.990,14	217.975,53
269	Fijador transparente en aerosol.	Unidad	29.988,00	99.293,60	66.248,79	67.856,78	59.368,03	52.667,88	44.678,01
270	Máquinas rotativas tipo pen, para tatuajes	UNIDAD	10.829,00	874.055,00	552.794,67	773.500,00	194.176,12	31.651,73	102.502,56
271	kid Batería recargable para máquina rotativa de tatuajes	UNIDAD	19.992,00	330.820,00	226.107,93	327.511,80	129.387,30	53.479,63	74.689,65
272	Agujas y cartuchos, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	58.310,00	237.405,00	174.541,27	227.908,80	146.666,64	116.506,45	102.488,32
273	Cartuchos de agujas desechables, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	68.544,00	108.290,00	82.021,15	69.229,44	80.096,99	78.393,76	74.320,50

274	Round Liner (RL), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	10.353,00	183.260,00	68.023,18	10.456,53	27.071,18	15.175,96	18.712,09
275	Round Shader (RS), para máquna rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	10.829,00	74.970,00	32.786,88	12.561,64	21.685,73	16.190,77	16.257,37
276	Magnum (M1 / RM), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	24.990,00	83.830,74	59.954,58	71.043,00	52.994,44	45.440,23	38.992,22
277	Vasos porta tinta (ink caps), para tatuajes	UNIDAD	12.495,00	408.170,00	144.678,22	13.369,65	40.853,80	19.074,48	26.674,40
278	Guantes de nitrilo	UNIDAD	40.341,00	141.610,00	74.097,33	40.341,00	61.309,68	52.967,04	50.825,34
279	Mascarillas	UNIDAD	37.247,00	46.648,00	40.628,98	37.991,94	40.414,63	40.211,07	38.830,81
280	KIt de campos o protectores desechables para tatuajes	UNIDAD	33.082,00	108.290,00	58.702,70	34.736,10	49.925,27	43.955,48	41.503,63
281	Film plástico	UNIDAD	69.972,00	247.520,00	158.892,37	159.038,74	134.192,81	113.250,82	102.082,41
282	Fundas para máquina pen, para tatuajes	UNIDAD	29.988,00	770.316,75	511.313,25	733.635,00	256.861,47	83.315,02	143.424,73
283	Toallas de papel tipo wipall	UNIDAD	43.697,99	73.780,00	60.220,25	61.701,50	58.914,45	57.584,76	51.306,22
284	Alcohol al 70 %,	UNIDAD	41.650,00	53.782,05	47.399,68	46.767,00	47.140,84	46.885,43	44.395,42
285	Jabón antiséptico para tatuajes	UNIDAD	46.648,00	55.185,06	49.533,35	46.767,00	49.377,76	49.228,27	48.012,88
286	Desinfectante de superficies	UNIDAD	74.970,00	114.478,00	100.927,07	113.333,22	99.080,67	97.095,20	87.025,33
287	Contenedor para punzocortantes	UNIDAD	30.880,50	63.308,00	42.513,15	33.350,94	40.248,56	38.381,41	35.564,53
288	Impresora térmica	UNIDAD	29.988,00	398.293,00	272.869,38	390.327,14	167.055,06	78.085,67	98.521,53
289	Gel de transferencia de stencil,	UNIDAD	29.988,00	64.007,72	50.213,24	56.644,00	47.728,52	45.028,88	38.858,26
290	Kit Marcadores para piel,	UNIDAD	30.204,58	36.652,00	32.559,19	30.821,00	32.434,39	32.314,84	31.319,49
291	Navajas desechables,	UNIDAD	2.499,00	14.161,00	6.469,63	2.748,90	4.599,10	3.594,72	3.549,05
292	butter para tatuar,	UNIDAD	24.990,00	74.970,00	58.060,10	74.220,30	51.807,44	44.891,31	38.398,72
293	Botellas tipo spray,	UNIDAD	19.992,00	140.141,54	99.629,18	138.754,00	72.983,20	46.610,88	46.487,60
294	Agua destilada,	UNIDAD	23.324,00	29.302,56	26.110,19	25.704,00	25.995,79	25.883,17	24.659,90
295	Piel sintética,	UNIDAD	29.988,00	63.546,00	48.829,67	52.955,00	46.556,56	44.138,90	38.272,28
296	Parches dérmicos	UNIDAD	33.796,00	108.290,00	60.767,75	40.217,24	52.798,55	47.104,10	43.297,27

297	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Unidad	58.310,00	6.069.000,00	3.967.678,17	5.775.724,50	1.269.079,66	171.549,86	663.694,83
298	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Paquete x 100	19.992,00	168.067,27	128.738,07	163.446,50	97.321,33	58.639,24	58.656,67

CRITERIOS PARA ESTABLECER LOS PRECIOS DE REFERENCIA

Los precios de la referencia se calcularon teniendo en cuenta la dispersión así:

- *Menor Valor:* Esta métrica fue determinada al comparar los valores cotizados por las diferentes empresas avaladas por el Comité Técnico Estructurador para los bienes a adquirir, si la dispersión es menor al 45%

- *Promedio entre el menor valor y la media geométrica*: Esta métrica fue determinada al comparar los valores cotizados por las diferentes empresas avaladas por el Comité Técnico Estructurador para los bienes a adquirir, si la dispersión es mayor al 45%

LOTE 3 TINTAS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD			ANALISIS				
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	DESVIACION ESTÁNDAR	COEFICIENTE DISPERSION	PRECIO DE REFERENCIA	CRITERIO ESTADISTICO	REDONDEAR DECIMALES
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	137.235,45	6,4%	1.940.800,00	MENOR VALOR	1.940.800,00
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	218.842,48	9,7%	1.940.800,00	MENOR VALOR	1.940.800,00
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	176.310,00	8,7%	1.780.800,00	MENOR VALOR	1.780.800,00
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	137.221,14	6,4%	1.940.800,00	MENOR VALOR	1.940.800,00
5	KITS DE IMAGEN	UNIDAD	367.279,18	7,0%	4.721.920,00	MENOR VALOR	4.721.920,00
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	225.818,37	12,6%	1.474.874,60	MENOR VALOR	1.474.874,60
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	244.162,13	13,4%	1.474.874,60	MENOR VALOR	1.474.874,60
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	244.162,13	13,4%	1.474.874,60	MENOR VALOR	1.474.874,60

9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	UNIDAD	343.425,62	19,1%	1.309.004,44	MENOR VALOR	1.309.004,44
10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	UNIDAD	135.376,61	11,3%	1.011.236,53	MENOR VALOR	1.011.236,53
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	UNIDAD	119.588,35	10,1%	1.011.236,53	MENOR VALOR	1.011.236,53
12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	UNIDAD	111.753,55	9,6%	1.011.236,53	MENOR VALOR	1.011.236,53
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	UNIDAD	119.630,43	10,1%	1.011.236,53	MENOR VALOR	1.011.236,53
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	UNIDAD	139.278,45	11,5%	1.011.236,53	MENOR VALOR	1.011.236,53
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	UNIDAD	147.188,15	12,1%	1.011.236,53	MENOR VALOR	1.011.236,53
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	UNIDAD	111.594,51	9,5%	1.011.236,53	MENOR VALOR	1.011.236,53
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	307.596,86	17,6%	1.308.317,35	MENOR VALOR	1.308.317,35
18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	KILO	3.486,19	7,3%	42.984,00	MENOR VALOR	42.984,00
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	kilo	18.502,59	34,7%	27.132,00	MENOR VALOR	27.132,00
20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	kilo	18.119,58	34,9%	26.299,00	MENOR VALOR	26.299,00
21	TINTA PLASTISOL VERDE	kilo	21.178,10	36,2%	28.549,65	MENOR VALOR	28.549,65
22	TINTA P.V.C	kilo	109.299,62	50,1%	108.039,15	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	108.039,15
23	TINTA P.V.C	kilo	105.765,50	48,5%	114.523,48	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	114.523,48
24	TINTA P.V.C	kilo	104.671,60	48,0%	117.100,42	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	117.100,42
25	TINTA EPOXICA	kilo	149.699,34	35,8%	206.293,16	MENOR VALOR	206.293,16
26	TINTA EPOXICA	kilo	129.589,10	31,0%	234.733,33	MENOR VALOR	234.733,33
27	TINTA EPOXICA	kilo	142.797,96	31,9%	245.313,20	MENOR VALOR	245.313,20
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	95.609,20	36,2%	128.788,17	MENOR VALOR	128.788,17
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	90.708,89	34,4%	135.718,25	MENOR VALOR	135.718,25
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	GALON	268.366,83	39,6%	297.500,00	MENOR VALOR	297.500,00
31	LACA PIROXILINA	Galón	53.326,63	30,3%	100.584,75	MENOR VALOR	100.584,75
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	GALON	25.124,43	17,1%	111.413,69	MENOR VALOR	111.413,69

33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	GALON	202.203,48	52,9%	192.718,56	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	192.718,56
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	Galón	32.931,78	26,2%	79.041,82	MENOR VALOR	79.041,82
35	VARSOL	GALON	20.396,85	29,9%	39.366,27	MENOR VALOR	39.366,27
36	THINNER	Galón	26.044,14	27,0%	59.738,00	MENOR VALOR	59.738,00
37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	GALON	89.967,21	48,3%	110.735,18	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	110.735,18
38	REMOVEDOR EMULSIONES	kilo	129.076,52	27,3%	289.807,25	MENOR VALOR	289.807,25
39	PASTA QUITA FANTASMA	GALON	213.060,75	24,2%	579.566,59	MENOR VALOR	579.566,59
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	Galón	148.340,53	30,2%	282.214,81	MENOR VALOR	282.214,81
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	metros	49.772,71	28,1%	106.455,62	MENOR VALOR	106.455,62
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	metros	41.054,62	20,4%	142.800,00	MENOR VALOR	142.800,00
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	cuarto	10.910,27	32,1%	18.570,55	MENOR VALOR	18.570,55
44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	Galón	450.843,53	48,2%	539.446,19	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	539.446,19
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	Galón	501.171,83	50,5%	525.013,80	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	525.013,80
46	DISOLVENTE P.V.C normal	Galón	41.822,76	24,5%	111.413,69	MENOR VALOR	111.413,69
47	THINNER EXTRAFINO	Galón	23.944,05	25,6%	59.738,00	MENOR VALOR	59.738,00
48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Galón	52.795,36	32,9%	85.829,58	MENOR VALOR	85.829,58
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	Galón	21.661,32	30,9%	39.366,27	MENOR VALOR	39.366,27
50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	Galón	202.203,48	52,9%	192.460,63	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	192.460,63
51	BUTIL SELLOSOLVE	Galón	41.689,73	30,2%	79.041,82	MENOR VALOR	79.041,82
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	Galón	5.278,36	14,3%	29.351,49	MENOR VALOR	29.351,49
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	92.235,30	47,9%	112.734,97	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	112.734,97
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	70.299,64	42,9%	64.498,00	MENOR VALOR	64.498,00

55	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	91.101,32	45,9%	119.487,27	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	119.487,27
56	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	73.087,71	40,7%	76.279,00	MENOR VALOR	76.279,00
57	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	87.413,01	45,2%	118.457,73	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	118.457,73
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	65.901,33	42,1%	63.308,00	MENOR VALOR	63.308,00
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	72.993,63	42,5%	68.425,00	MENOR VALOR	68.425,00
60	BASE P.V.C.	kilo	83.391,29	49,5%	94.498,91	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	94.498,91
61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	79.732,71	42,5%	74.970,00	MENOR VALOR	74.970,00
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	80.173,66	42,6%	74.970,00	MENOR VALOR	74.970,00
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	79.185,19	42,4%	74.970,00	MENOR VALOR	74.970,00
64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	78.682,98	42,2%	74.970,00	MENOR VALOR	74.970,00
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	201.232,98	50,6%	221.134,52	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	221.134,52
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	164.605,75	47,6%	202.205,61	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	202.205,61
67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	141.999,03	45,3%	194.648,12	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	194.648,12
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	177.616,74	48,8%	192.498,21	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	192.498,21
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	117.791,55	51,8%	122.100,78	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	122.100,78
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	104.047,86	50,4%	114.334,70	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	114.334,70
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	116.784,93	52,0%	120.483,72	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	120.483,72
72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	118.990,41	53,4%	117.983,65	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	117.983,65

73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	97.392,78	47,9%	119.594,28	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	119.594,28
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	99.313,15	51,2%	98.424,14	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	98.424,14
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	100.565,06	52,3%	103.284,35	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	103.284,35
76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	kilo	118.840,29	57,6%	96.764,71	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	96.764,71
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	103.686,08	47,6%	127.223,29	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	127.223,29
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	145.538,93	52,5%	148.072,47	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	148.072,47
79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	108.994,43	48,3%	130.601,20	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	130.601,20
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	132.250,04	51,2%	135.922,33	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	135.922,33
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	119.314,20	48,5%	142.611,98	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	142.611,98
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	114.951,03	47,9%	140.448,39	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	140.448,39
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	106.428,42	46,7%	137.498,13	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	137.498,13
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	164.552,55	53,1%	162.389,54	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	162.389,54
85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	15.733,61	28,9%	32.105,01	MENOR VALOR	32.105,01
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	20.344,55	36,6%	26.775,00	MENOR VALOR	26.775,00
87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	20.665,20	36,9%	26.775,00	MENOR VALOR	26.775,00
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	18.529,75	33,1%	29.794,98	MENOR VALOR	29.794,98
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	16.810,51	31,7%	29.261,27	MENOR VALOR	29.261,27
90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	19.410,33	34,7%	28.549,65	MENOR VALOR	28.549,65

91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	19.269,36	35,4%	27.132,00	MENOR VALOR	27.132,00
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	18.122,67	34,9%	26.299,00	MENOR VALOR	26.299,00
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	11.557,41	18,6%	45.815,00	MENOR VALOR	45.815,00
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	11.161,93	18,1%	45.815,00	MENOR VALOR	45.815,00
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	11.953,74	19,1%	45.815,00	MENOR VALOR	45.815,00
96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	11.107,23	18,1%	45.815,00	MENOR VALOR	45.815,00
97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	23.764,07	30,2%	45.129,02	MENOR VALOR	45.129,02
98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	26.020,40	31,5%	45.815,00	MENOR VALOR	45.815,00
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	24.162,19	30,2%	45.815,00	MENOR VALOR	45.815,00
100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	32.657,73	35,5%	45.815,00	MENOR VALOR	45.815,00
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	kilo	3.819,53	8,5%	39.389,00	MENOR VALOR	39.389,00
102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	71.574,40	47,0%	85.543,84	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	85.543,84
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	76.794,20	24,3%	207.949,05	MENOR VALOR	207.949,05
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	123.478,12	29,9%	238.000,00	MENOR VALOR	238.000,00
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	18.540,34	11,3%	138.000,00	MENOR VALOR	138.000,00
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	53.355,11	31,6%	93.249,59	MENOR VALOR	93.249,59
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	25.008,47	9,6%	224.000,00	MENOR VALOR	224.000,00
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	19.496,92	7,8%	224.000,00	MENOR VALOR	224.000,00
109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	18.680,29	7,5%	224.000,00	MENOR VALOR	224.000,00
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	19.472,10	7,7%	224.000,00	MENOR VALOR	224.000,00
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	28.315,03	26,4%	67.056,50	MENOR VALOR	67.056,50
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	32.101,59	28,5%	67.056,50	MENOR VALOR	67.056,50
113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	32.673,98	39,3%	37.009,00	MENOR VALOR	37.009,00
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	48.775,96	44,0%	41.769,00	MENOR VALOR	41.769,00

115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	36.912,77	38,5%	43.673,00	MENOR VALOR	43.673,00
116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	39.508,31	37,5%	49.385,00	MENOR VALOR	49.385,00
117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	52.557,13	44,5%	43.673,00	MENOR VALOR	43.673,00
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	39.986,77	41,1%	40.817,00	MENOR VALOR	40.817,00
119	BASE MATE TRANSPARENTE	kilo	52.839,26	50,8%	52.500,67	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	52.500,67
120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	93.990,94	46,7%	118.813,06	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	118.813,06
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	110.092,28	49,1%	117.075,22	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	117.075,22
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	95.077,17	46,9%	119.670,25	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	119.670,25
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	95.588,62	47,0%	119.822,14	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	119.822,14
124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	kilo	46.611,07	44,0%	40.082,00	MENOR VALOR	40.082,00
125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	22.830,78	28,9%	46.654,90	MENOR VALOR	46.654,90
126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	26.592,81	27,7%	58.540,32	MENOR VALOR	58.540,32
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21.493,91	28,0%	46.315,51	MENOR VALOR	46.315,51
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	16.464,82	26,9%	37.875,97	MENOR VALOR	37.875,97
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21.228,76	10,3%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21.228,76	10,3%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21.228,76	10,3%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	17.526,35	8,7%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	13.739,79	7,0%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	13.751,57	7,0%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	17.442,20	8,7%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	21.228,76	10,3%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00

137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	15.001,98	7,6%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	21.228,76	10,3%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	KIT	195.868,38	6,1%	2.912.000,00	MENOR VALOR	2.912.000,00
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	Unidad	37.691,55	11,0%	288.000,00	MENOR VALOR	288.000,00
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	Cuñete	246.635,40	16,8%	1.117.749,87	MENOR VALOR	1.117.749,87
142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	Cuñete	266.409,64	17,8%	1.117.749,87	MENOR VALOR	1.117.749,87
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	Cuñete	118.522,16	7,6%	1.396.800,00	MENOR VALOR	1.396.800,00
144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	Cuñete	261.360,90	17,6%	1.117.749,87	MENOR VALOR	1.117.749,87
145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	Galones	13.705,69	9,4%	126.880,00	MENOR VALOR	126.880,00
146	TINTA MAGENTA	Tarro	9.439,98	5,5%	158.080,00	MENOR VALOR	158.080,00
147	TINTA AMARILLA	Tarro	9.991,13	5,8%	158.080,00	MENOR VALOR	158.080,00
148	TINTA CYAN	Tarro	13.331,72	7,5%	158.080,00	MENOR VALOR	158.080,00
149	TINTA NEGRA	Tarro	10.575,94	6,1%	158.080,00	MENOR VALOR	158.080,00
150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	Galón	12.150,62	6,3%	176.800,00	MENOR VALOR	176.800,00
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	Litro	29.088,83	10,8%	228.800,00	MENOR VALOR	228.800,00
152	SOLUCION DE FUENTE	Tarro	144.147,84	19,2%	545.194,23	MENOR VALOR	545.194,23
153	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	693.292,39	25,3%	1.755.432,01	MENOR VALOR	1.755.432,01
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	UNIDAD	157.634,63	6,1%	2.345.071,17	MENOR VALOR	2.345.071,17
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	UNIDAD	205.451,38	8,0%	2.265.452,88	MENOR VALOR	2.265.452,88
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	UNIDAD	217.179,67	8,5%	2.248.866,57	MENOR VALOR	2.248.866,57
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	UNIDAD	217.176,30	8,5%	2.248.866,57	MENOR VALOR	2.248.866,57
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	Unidad	433.753,44	7,6%	5.120.000,00	MENOR VALOR	5.120.000,00
159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	61.047,36	6,4%	864.000,00	MENOR VALOR	864.000,00
160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	73.332,63	7,6%	864.000,00	MENOR VALOR	864.000,00
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	61.093,64	6,4%	864.000,00	MENOR VALOR	864.000,00
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	73.312,44	7,6%	864.000,00	MENOR VALOR	864.000,00

163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	61.093,64	6,4%	864.000,00	MENOR VALOR	864.000,00
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	91.676,39	9,2%	864.000,00	MENOR VALOR	864.000,00
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	KIT	6.852.880,23	10,8%	53.841.312,00	MENOR VALOR	53.841.312,00
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	UNIDAD	152.642,83	13,6%	906.625,45	MENOR VALOR	906.625,45
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	unidad	59.992,49	12,7%	388.151,81	MENOR VALOR	388.151,81
168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	Unidad	312.654,33	7,6%	3.680.000,00	MENOR VALOR	3.680.000,00
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	Unidad	365.426,42	10,3%	3.040.000,00	MENOR VALOR	3.040.000,00
170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	Unidad	33.104,97	9,0%	320.000,00	MENOR VALOR	320.000,00
171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	Unidad	56.131,55	10,8%	441.600,00	MENOR VALOR	441.600,00
172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	156.247,97	8,1%	1.701.120,00	MENOR VALOR	1.701.120,00
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	204.884,19	10,3%	1.701.120,00	MENOR VALOR	1.701.120,00
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	144.299,28	7,6%	1.701.120,00	MENOR VALOR	1.701.120,00
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	120.287,46	6,4%	1.701.120,00	MENOR VALOR	1.701.120,00
176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	120.317,75	6,4%	1.701.120,00	MENOR VALOR	1.701.120,00
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	78.743,28	6,4%	1.113.600,00	MENOR VALOR	1.113.600,00
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	86.587,35	7,0%	1.113.600,00	MENOR VALOR	1.113.600,00
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	125.989,42	9,8%	1.113.600,00	MENOR VALOR	1.113.600,00
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	118.057,84	9,2%	1.113.600,00	MENOR VALOR	1.113.600,00
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	102.406,74	8,1%	1.113.600,00	MENOR VALOR	1.113.600,00
182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	110.232,29	8,7%	1.113.600,00	MENOR VALOR	1.113.600,00
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	UNIDAD	149.612,48	11,3%	1.113.600,00	MENOR VALOR	1.113.600,00
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	UNIDAD	125.967,54	9,8%	1.113.600,00	MENOR VALOR	1.113.600,00
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	89.558,61	7,0%	1.152.000,00	MENOR VALOR	1.152.000,00
186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	69.780,83	6,4%	986.000,00	MENOR VALOR	986.000,00
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	113.384,57	7,0%	1.464.000,00	MENOR VALOR	1.464.000,00
188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	123.482,06	7,5%	1.464.000,00	MENOR VALOR	1.464.000,00

189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	155.457,43	9,2%	1.464.000,00	MENOR VALOR	1.464.000,00
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	111.072,33	9,2%	1.047.200,00	MENOR VALOR	1.047.200,00
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	125.881,98	10,3%	1.047.200,00	MENOR VALOR	1.047.200,00
192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	96.262,69	8,1%	1.047.200,00	MENOR VALOR	1.047.200,00
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	88.857,87	7,6%	1.047.200,00	MENOR VALOR	1.047.200,00
194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON	15.091,43	8,1%	164.000,00	MENOR VALOR	164.000,00
195	Cartucho de tóner	UNIDAD	121.169,82	7,6%	1.428.000,00	MENOR VALOR	1.428.000,00
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	Cuñete	110.139,19	7,0%	1.416.000,00	MENOR VALOR	1.416.000,00
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	Cuñete	120.399,07	7,6%	1.416.000,00	MENOR VALOR	1.416.000,00
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	Cuñete	100.119,96	6,4%	1.416.000,00	MENOR VALOR	1.416.000,00
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	Cuñete	140.173,31	8,7%	1.416.000,00	MENOR VALOR	1.416.000,00
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	UNIDAD	262.467,43	9,8%	2.320.000,00	MENOR VALOR	2.320.000,00
201	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	100.052,07	7,6%	1.180.000,00	MENOR VALOR	1.180.000,00
202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	149.320,45	7,0%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	135.941,28	6,4%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	176.493,62	8,1%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	176.751,95	8,1%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	162.867,90	7,6%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	189.794,53	8,7%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	203.678,57	9,2%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	162.917,55	7,6%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	190.131,11	8,7%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	230.773,49	10,3%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	230.799,58	10,3%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	244.320,95	10,8%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	217.226,03	9,8%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00

215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	230.815,56	10,3%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	190.070,53	8,7%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	230.689,34	10,3%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
218	Reserfoil	Kilo	51.739,00	10,8%	406.400,00	MENOR VALOR	406.400,00
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro	34.945,22	7,0%	448.000,00	MENOR VALOR	448.000,00
220	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo	248.302,48	47,8%	286.840,97	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	286.840,97
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT	162.917,55	7,6%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Unidad	967.097,31	60,3%	634.637,00	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	634.637,00
223	Pigmentos vitrificables	Unidad	15.575,29	8,9%	152.000,00	MENOR VALOR	152.000,00
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	149.404,59	7,0%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	176.331,22	8,1%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	149.320,45	7,0%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	149.320,45	7,0%	1.920.000,00	MENOR VALOR	1.920.000,00
228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	72.048,88	9,8%	636.800,00	MENOR VALOR	636.800,00
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	221.006,22	8,7%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	285.105,06	10,8%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	189.872,31	7,6%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	189.872,31	7,6%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	190.070,06	7,6%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	269.266,31	10,3%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	253.823,05	9,8%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	173.884,63	7,0%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	269.221,71	10,3%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	285.545,98	10,8%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	190.082,68	7,6%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00

240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	158.401,82	6,4%	2.240.000,00	MENOR VALOR	2.240.000,00
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	63.045,29	8,7%	636.800,00	MENOR VALOR	636.800,00
242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	28.648,43	8,1%	312.320,00	MENOR VALOR	312.320,00
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	53.793,86	10,3%	448.000,00	MENOR VALOR	448.000,00
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	76.680,78	7,0%	986.000,00	MENOR VALOR	986.000,00
245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	103.455,38	6,4%	1.464.000,00	MENOR VALOR	1.464.000,00
246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	155.280,72	9,2%	1.464.000,00	MENOR VALOR	1.464.000,00
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	134.589,29	8,1%	1.464.000,00	MENOR VALOR	1.464.000,00
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Unidad	27.379,06	7,0%	352.000,00	MENOR VALOR	352.000,00
249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Unidad	29.868,09	7,6%	352.000,00	MENOR VALOR	352.000,00
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Unidad	34.669,45	8,6%	352.000,00	MENOR VALOR	352.000,00
251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Unidad	24.908,54	6,4%	352.000,00	MENOR VALOR	352.000,00
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	Unidad	34.846,15	8,7%	352.000,00	MENOR VALOR	352.000,00

LOTE 4 MISCELANEOS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD			ANALISIS				
No. ítem	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESVIACION ESTÁNDAR**	**COEFICIENTE DISPERSION**	**PRECIO DE REFERENCIA**	**CRITERIO ESTADISTICO**	**REDONDEAR DECIMALES**
1	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	216.734,16	34,60%	319.872,00	MENOR VALOR	319.872,00
2	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	29.345,82	8,12%	319.872,00	MENOR VALOR	319.872,00
3	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	120.162,17	22,75%	358.190,00	MENOR VALOR	358.190,00
4	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	108.181,51	21,16%	358.190,00	MENOR VALOR	358.190,00
5	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	193.584,77	29,10%	391.510,00	MENOR VALOR	391.510,00
6	TUBOS DE CORTINA	UNIDAD	12.257,93	10,74%	96.806,50	MENOR VALOR	96.806,50
7	Marcos de Madera medida 50 X 50 cms	Unidad	3.872,81	5,63%	63.308,00	MENOR VALOR	63.308,00

8	MARCOS DE 38 X 51 CMS. EN MADERA	UNIDAD	3.980,74	6,66%	54.185,46	MENOR VALOR	54.185,46
9	GANCHOS PARA GRAPADORA	Cajas	13.549,14	31,74%	23.529,87	MENOR VALOR	23.529,87
10	FIJADOR TRANSPARENTE EN AEROSOL.	UNIDAD	16.564,92	26,77%	38.453,66	MENOR VALOR	38.453,66
11	VINIPEL	ROLLO	14.341,79	22,65%	43.025,64	MENOR VALOR	43.025,64
12	PAÑO LIMPIEZA WYPALL	PAQUETE	127.703,07	33,86%	196.588,00	MENOR VALOR	196.588,00
13	CINTA DOBLE FAZ ROJA	ROLLO	11.584,90	14,11%	65.726,48	MENOR VALOR	65.726,48
14	CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	1.369,05	20,09%	4.879,00	MENOR VALOR	4.879,00
15	MARCOS METÁLICOS	Unidad	34.816,45	14,66%	188.267,06	MENOR VALOR	188.267,06
16	ESCOBILLINES EN MADERA DE 10 CMS.	Und	4.266,19	28,12%	9.139,20	MENOR VALOR	9.139,20
17	ESCOBILLINES EN MADERA DE 18 CMS.	Und	1.378,31	5,96%	21.182,00	MENOR VALOR	21.182,00
18	ESCOBILLINES EN MADERA DE 21 CMS.	Und	1.060,24	4,04%	24.740,10	MENOR VALOR	24.740,10
19	ESCOBILLINES EN MADERA DE 28 CMS.	Und	4.260,75	10,39%	34.986,00	MENOR VALOR	34.986,00
20	BROCHAS DE CERDA	Unidad	2.415,25	31,24%	4.316,13	MENOR VALOR	4.316,13
21	BISTURI GRANDE	Unidad	3.042,71	29,39%	6.049,96	MENOR VALOR	6.049,96
22	REGLAS METÁLICA	Unidad	5.035,70	24,23%	13.661,20	MENOR VALOR	13.661,20
23	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	7.509,16	25,22%	19.159,00	MENOR VALOR	19.159,00
24	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	4.133,03	16,80%	18.760,64	MENOR VALOR	18.760,64
25	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	7.665,65	52,48%	7.117,84	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	7.117,84
26	CEPILLOS PARA RECUPERADO	Und	175.517,57	57,42%	145.784,51	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	145.784,51
27	LAMINAS MDF DE 5 M.M.	Und	14.424,68	8,64%	146.608,00	MENOR VALOR	146.608,00
28	BOLAS DE PING PONG	UNIDAD	93.641,13	69,75%	16.826,90	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	16.826,90
29	GLOBITOS DE LATEX	Unidad	65.145,61	70,35%	5.486,80	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	5.486,80
30	CINTA PARA ENMASCARAR	ROLLO	1.582,54	14,78%	8.471,96	MENOR VALOR	8.471,96

31	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	6.859,98	49,47%	7.216,21	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	7.216,21
32	LAPIZ No 2	UNIDAD	3.450,19	18,77%	13.506,20	MENOR VALOR	13.506,20
33	REGLA	UNIDAD	8.467,43	16,01%	40.908,85	MENOR VALOR	40.908,85
34	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	9.249,48	14,81%	49.394,26	MENOR VALOR	49.394,26
35	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	9.249,48	14,81%	49.394,26	MENOR VALOR	49.394,26
36	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	8.577,16	13,94%	49.394,26	MENOR VALOR	49.394,26
37	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	7.530,44	22,37%	23.010,69	MENOR VALOR	23.010,69
38	TIJERA INDUSTRIAL MANGO METALICO	UNIDADES	75.441,68	45,12%	96.508,98	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	96.508,98
39	AGUJAS	UNIDAD	1.445,20	35,75%	1.999,20	MENOR VALOR	1.999,20
40	CINTA DOBLE FAZ ROJA	Rollo	11.331,90	22,66%	33.974,50	MENOR VALOR	33.974,50
41	PINCELES	UNIDAD	634,46	28,06%	1.363,74	MENOR VALOR	1.363,74
42	PINCELES	UNIDAD	634,46	28,06%	1.363,74	MENOR VALOR	1.363,74
43	PINCELES	UNIDAD	760,68	31,18%	1.363,74	MENOR VALOR	1.363,74
44	PINCELES	UNIDAD	618,89	27,64%	1.363,74	MENOR VALOR	1.363,74
45	PINCELES	UNIDAD	1.430,90	42,24%	1.363,74	MENOR VALOR	1.363,74
46	LAPIZ NEGRO	UNIDAD	1.980,17	7,33%	24.202,22	MENOR VALOR	24.202,22
47	BROCHAS	UNIDAD	2.582,35	16,64%	11.864,41	MENOR VALOR	11.864,41
48	BROCHAS	UNIDAD	1.780,17	17,00%	7.954,46	MENOR VALOR	7.954,46
49	ESCUADRAS	UNIDAD	23.615,49	27,24%	53.312,00	MENOR VALOR	53.312,00
50	MADERA MDF	UNIDAD	5.230,50	9,27%	49.008,96	MENOR VALOR	49.008,96
51	JABON LIQUIDO	GALON	1.848,68	9,52%	16.806,37	MENOR VALOR	16.806,37
52	JABON CREMA PARA MANOS	Galon	8.533,64	9,80%	74.970,00	MENOR VALOR	74.970,00
53	DISPENSADOR TIPO BOTELLA	Unidad	2.347,67	29,05%	4.760,00	MENOR VALOR	4.760,00

54	PILAS TRIPLE A RECARGABLES	UNIDAD	17.554,48	34,92%	25.439,82	MENOR VALOR	25.439,82
55	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	Unidad	50.310,72	38,86%	58.310,00	MENOR VALOR	58.310,00
56	MARCADORES PERMANENTES	CAJAS	12.533,50	26,80%	29.041,95	MENOR VALOR	29.041,95
57	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad	4.212,63	35,73%	5.831,00	MENOR VALOR	5.831,00
58	CINTA DE ENMASCARAR	rollo	10.641,07	44,73%	8.739,36	MENOR VALOR	8.739,36
59	PLUMONES PUNTA PINCEL LETTERING DOBLE PUNTA X24 UNIDADES	CAJA	59.314,31	52,74%	52.516,40	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	52.516,40
60	TABLA DE CORTE SALVA CORTE 30*45 A3	UNIDAD	2.945,10	5,05%	54.145,00	MENOR VALOR	54.145,00
61	SILICONA LIQUIDA FRASCO	UNIDAD	14.388,92	33,59%	22.491,00	MENOR VALOR	22.491,00
62	MICROPUNTAS NEGRO	CAJA	10.638,54	31,04%	19.226,83	MENOR VALOR	19.226,83
63	PORTAMINAS	CAJA	30.345,47	53,66%	27.853,85	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	27.853,85
64	POST -IT AMARILLO	UNIDAD	276,42	6,23%	4.046,00	MENOR VALOR	4.046,00
65	POST -IT AZUL	UNIDAD	315,13	7,21%	3.927,00	MENOR VALOR	3.927,00
66	POST IT BLANCO HOJAS DE PAPEL ADHESIVO TACO	UNIDAD	448,08	9,57%	4.046,00	MENOR VALOR	4.046,00
67	PISTOLA DE SILICONA	UNIDAD	18.248,68	39,12%	20.840,47	MENOR VALOR	20.840,47
68	BOLIGRAFO NEGRO	UNIDAD	6.720,72	33,62%	10.487,47	MENOR VALOR	10.487,47
69	REGLA	UNIDAD	56.229,53	53,68%	47.634,50	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	47.634,50
70	ESCUADRA 45 GRADOS	UNIDAD	1.671,13	16,75%	7.616,00	MENOR VALOR	7.616,00
71	GUANTE DE TELA GUANTE BLANCO DE ALGODÓN TALLA ADULTO	CAJA	17.917,57	22,78%	53.312,00	MENOR VALOR	53.312,00
72	CABLE HDMI	UNIDAD	50.574,94	50,33%	48.034,75	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	48.034,75
73	CABLE HDMI	UNIDAD	28.201,43	48,36%	32.177,52	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	32.177,52
74	CABLE HDMI	UNIDAD	23.903,27	25,69%	59.232,25	MENOR VALOR	59.232,25
75	CABLE AUDIO	UNIDAD	7.181,84	22,77%	21.378,35	MENOR VALOR	21.378,35
76	CABLE XLR	UNIDAD	8.605,30	9,13%	82.078,27	MENOR VALOR	82.078,27
77	EXTENCION	UNIDAD	17.850,17	30,11%	34.034,00	MENOR VALOR	34.034,00

78	EXTENCION	UNIDAD	25.419,58	22,51%	76.993,00	MENOR VALOR	76.993,00
79	BORRADOR TABLERO	UNIDAD	291,56	2,66%	10.531,50	MENOR VALOR	10.531,50
80	VINILOS COLORES SURTIDOS AMARILLO, AZUL, BLANCO, NEGRO, ROJO Y VERDE POR FRASCOS	UNIDAD	13.841,66	42,88%	12.704,88	MENOR VALOR	12.704,88
81	CAJA DE COLORES	CAJA	11.190,54	10,33%	92.464,19	MENOR VALOR	92.464,19
82	PINTURAS ACRILICAS	CAJA	27.016,66	38,61%	31.764,67	MENOR VALOR	31.764,67
83	LAPIZ PASTEL	CAJA	48.804,51	36,88%	63.308,00	MENOR VALOR	63.308,00
84	LAPIZ PASTEL GRASO	CAJA	26.570,60	41,97%	25.731,50	MENOR VALOR	25.731,50
85	PINCEL PELO DE MARTA REDONDO	KIT	79.577,44	58,45%	51.883,76	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	51.883,76
86	PINCEL PELO DE MARTA PLANO	KIT	29.132,09	44,96%	23.596,51	MENOR VALOR	23.596,51
87	TAJALÁPIZ METÁLICO	UNIDAD	5.371,02	49,60%	5.235,47	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	5.235,47
88	PORTAMINAS	CAJA	23.068,54	48,04%	25.163,63	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	25.163,63
89	MARCADORES	CAJA	10.798,42	27,29%	24.296,23	MENOR VALOR	24.296,23
90	PLUMONES	CAJA	5.722,75	7,20%	71.428,56	MENOR VALOR	71.428,56
91	BORRADORES DE NATA	CAJA	13.550,40	36,71%	17.747,66	MENOR VALOR	17.747,66
92	ACUARELAS	CAJA	17.988,43	27,99%	38.820,52	MENOR VALOR	38.820,52
93	MEMORIA USB DE 128GB	UNIDAD	12.689,17	15,53%	63.784,00	MENOR VALOR	63.784,00
94	KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARA	UNIDAD	12.520,88	21,57%	40.336,24	MENOR VALOR	40.336,24
95	LÁPIZ No. 6B	UNIDAD	2.712,86	44,81%	2.218,16	MENOR VALOR	2.218,16
96	FIJADOR REPARABLE TRANSPARENTE	UNIDAD	34.736,19	47,81%	40.401,59	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	40.401,59
97	REGLA PLANA METÁLICA X 60 CM	UNIDAD	7.969,80	24,82%	20.840,47	MENOR VALOR	20.840,47
98	BISTURI DE PRECISIÓN	UNIDAD	5.629,35	35,57%	7.865,90	MENOR VALOR	7.865,90
99	TABLA DE CORTE	UNIDAD	2.481,88	7,41%	29.988,00	MENOR VALOR	29.988,00
100	COMPÁS METÁLICO	UNIDAD	21.038,11	40,51%	22.185,17	MENOR VALOR	22.185,17

101	CUCHILLAS PARA BISTURI	UNIDAD	6.155,26	49,74%	6.381,22	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	6.381,22
102	PEGANTE EN BARRA	UNIDAD	3.973,36	41,22%	4.019,82	MENOR VALOR	4.019,82
103	FIJADOR DE ARTE SPRAY	UNIDAD	61.710,78	50,77%	64.617,13	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	64.617,13
104	BORRADOR MIGA DE PAN	CAJA	13.102,16	33,39%	20.706,00	MENOR VALOR	20.706,00
105	MICROPUNTAS	CAJA	13.889,93	39,57%	15.461,67	MENOR VALOR	15.461,67
106	RODILLO	UNIDAD	5.035,28	35,56%	7.040,04	MENOR VALOR	7.040,04
107	BROCHAS	UNIDAD	555,36	11,79%	3.927,00	MENOR VALOR	3.927,00
108	PLASTILINA CONSISTENCIA PARA MODELADO	LIBRAS	7.309,38	36,56%	9.654,97	MENOR VALOR	9.654,97
109	PLUMILLAS PARA TINTA CHINA	UNIDAD	4.510,63	24,20%	12.257,00	MENOR VALOR	12.257,00
110	TIJERAS	UNIDAD	2.243,32	40,11%	2.420,46	MENOR VALOR	2.420,46
111	TABLAS PARA CORTE MEDIO PLIEGO	UNIDAD	14.775,14	13,64%	87.394,79	MENOR VALOR	87.394,79
112	PINTURA ACRILICA	UNIDAD	2.458,74	3,84%	60.504,36	MENOR VALOR	60.504,36
113	BATERIA PARA CANON	Unidad	46.791,74	22,15%	145.051,48	MENOR VALOR	145.051,48
114	CARGADOR PARA CANON	Unidad	24.181,79	21,05%	80.672,48	MENOR VALOR	80.672,48
115	BATERIA PARA NIKON	Unidad	17.621,79	9,59%	158.805,50	MENOR VALOR	158.805,50
116	TARJETAS SD 100MB/S	Unidad	18.026,53	10,47%	146.608,00	MENOR VALOR	146.608,00
117	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	Unidad	44.966,62	7,43%	541.450,00	MENOR VALOR	541.450,00
118	TELA NEGRA FONDO 3MTS X 6 MTS	Unidad	66.867,23	19,89%	241.570,00	MENOR VALOR	241.570,00
119	CUCHILLAS PARA BISTURI DE PRECISION	UNIDAD	20.047,71	63,22%	11.535,32	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	11.535,32
120	GUANTES DE NITRILO	CAJA	1.812,08	5,55%	30.071,30	MENOR VALOR	30.071,30
121	LAMINAS DE FOAMBOARD BLANCO	LAMINA	300.399,75	53,03%	271.899,46	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	271.899,46
122	CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 9MM ROLLO DE 30 MTS	UNIDAD	7.013,52	15,65%	34.884,89	MENOR VALOR	34.884,89
123	BARRA SILICONA GRUESA INDUSTRIAL	UNIDAD	426,21	17,06%	1.896,25	MENOR VALOR	1.896,25

124	ATOMIZADOR	unidad	3.905,13	51,79%	4.369,92	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	4.369,92
125	CAJA DE MARCADORES DE COLORES	CAJA	4.091,16	13,64%	24.202,22	MENOR VALOR	24.202,22
126	caja de plastilina en barra de 12 colores	CAJA	1.303,17	20,67%	4.460,47	MENOR VALOR	4.460,47
127	PEGANTE PARA PAPEL	unidad	7.261,77	33,62%	11.328,80	MENOR VALOR	11.328,80
128	CAJAS DE TEMPERAS CON PINCEL	CAJA	6.257,07	30,86%	11.428,76	MENOR VALOR	11.428,76
129	ADHESIVO INSTANTANEO	UNIDAD	24.058,94	29,82%	46.648,00	MENOR VALOR	46.648,00
130	ADHESIVO ACRILICO	KILO	17.682,48	22,58%	53.312,00	MENOR VALOR	53.312,00
131	ESQUINERO AGENDA	unidad	459,44	41,03%	470,05	MENOR VALOR	470,05
132	PANTONERA DIGITAL	UNIDAD	1.438,89	11,79%	10.174,50	MENOR VALOR	10.174,50
133	TINTA CHINA NEGRA	UNIDAD	2.874,42	28,42%	6.049,96	MENOR VALOR	6.049,96
134	TINTA CHINA COLORES	UNIDAD	3.126,85	29,86%	6.049,96	MENOR VALOR	6.049,96
135	Pintura artística acrílica	caja	13.316,06	28,29%	28.235,13	MENOR VALOR	28.235,13
136	Bolígrafos surtido colores	caja	2.626,31	18,70%	10.327,84	MENOR VALOR	10.327,84
137	Paletas para usar acuarela	Unidad	3.929,60	49,14%	5.320,87	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	5.320,87
138	FOMI MOLDEABLE	unidad	5.390,79	24,75%	14.161,00	MENOR VALOR	14.161,00
139	Pegamento epoxico	unidad	4.096,21	11,58%	29.579,83	MENOR VALOR	29.579,83
140	Alcohol isopropilico	Galón	18.076,18	18,16%	73.950,17	MENOR VALOR	73.950,17
141	Pegante instantáneo	unidad	140.172,61	67,95%	42.003,96	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	42.003,96
142	Papel de lija	pliegos	1.518,83	36,47%	2.017,05	MENOR VALOR	2.017,05
143	Papel de lija	pliegos	1.518,83	36,47%	2.017,05	MENOR VALOR	2.017,05
144	Papel de lija	pliegos	800,84	18,69%	3.151,45	MENOR VALOR	3.151,45
145	Jabón líquido de manos	Galón	6.035,77	24,47%	16.134,02	MENOR VALOR	16.134,02
146	LUCES LED RGB 60W	KIT	180.475,71	16,09%	866.320,00	MENOR VALOR	866.320,00
147	C-Stand Tripode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	Unidad	134.055,89	17,28%	586.051,20	MENOR VALOR	586.051,20

148	Trípode para Fotografía Video con Soporte para Celular	Unidad	31.069,96	17,63%	132.328,00	MENOR VALOR	132.328,00
149	Grabadora de audio	Unidad	186.414,72	7,72%	2.151.260,58	MENOR VALOR	2.151.260,58
150	ESPÁTULAS PLÁSTICAS	UNIDAD	3.874,91	51,69%	5.483,01	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	5.483,01
151	CINTA TÉRMICA PARA SUBLIMACIÓN	UNIDAD	11.676,89	38,94%	13.474,39	MENOR VALOR	13.474,39
152	IMANES	UNIDAD	2.256,36	39,66%	2.499,00	MENOR VALOR	2.499,00
153	Kit de herramientas para talabarteria en cuero	KIT	42.003,01	18,60%	166.481,00	MENOR VALOR	166.481,00
154	Set de instalacion para remches, ojaletes y broches	Unidad	48.888,66	17,78%	205.751,00	MENOR VALOR	205.751,00
155	Kit de Destornilladores	KIT	46.205,02	30,00%	88.655,00	MENOR VALOR	88.655,00
156	LIMPIADOR DE MANOS FAST ORANGE	GALON	25.072,85	12,21%	169.872,50	MENOR VALOR	169.872,50
157	PALOS DE BALSO	UNIDAD	431,21	24,44%	1.154,30	MENOR VALOR	1.154,30
158	PALOS DE BALSO	UNIDAD	509,08	10,82%	3.986,50	MENOR VALOR	3.986,50
159	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	18.117,83	3,23%	535.785,60	MENOR VALOR	535.785,60
160	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	56.173,15	8,72%	564.706,17	MENOR VALOR	564.706,17
161	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	51.941,70	8,14%	564.706,17	MENOR VALOR	564.706,17
162	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	55.100,29	8,57%	564.706,17	MENOR VALOR	564.706,17
163	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	125.623,65	22,25%	387.047,50	MENOR VALOR	387.047,50
164	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	73.453,31	13,01%	460.827,50	MENOR VALOR	460.827,50
165	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	694.384,68	44,89%	564.706,17	MENOR VALOR	564.706,17
166	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	596.136,15	42,35%	564.706,17	MENOR VALOR	564.706,17
167	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	597.819,07	42,39%	564.706,17	MENOR VALOR	564.706,17
168	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	629.373,71	43,26%	564.706,17	MENOR VALOR	564.706,17
169	PORTA FONDOS	UNIDAD	158.650,84	28,09%	340.340,00	MENOR VALOR	340.340,00
170	Laboratorio de física móvil Maleta de mecánica Básica MA-1 StudyRoom	UNIDAD	908.664,25	21,33%	2.975.000,00	MENOR VALOR	2.975.000,00
171	MICROFONOS	UNIDAD	34.263,71	5,89%	533.120,00	MENOR VALOR	533.120,00

172	PARLANTES	UNIDAD	86.644,41	14,95%	457.143,26	MENOR VALOR	457.143,26
173	Filamento PLA	ROLLO	4.254,41	3,19%	127.174,11	MENOR VALOR	127.174,11
174	Filamento PLA	ROLLO	8.938,38	6,56%	123.700,50	MENOR VALOR	123.700,50
175	Filamento PLA	ROLLO	4.195,50	2,94%	136.612,00	MENOR VALOR	136.612,00
176	Filamento PLA	ROLLO	16.766,87	10,46%	136.612,00	MENOR VALOR	136.612,00
177	Filamento PLA	ROLLO	15.924,58	13,39%	96.390,00	MENOR VALOR	96.390,00
178	Filamento PLA	ROLLO	16.128,21	8,91%	158.270,00	MENOR VALOR	158.270,00
179	Filamento PLA	ROLLO	36.007,63	17,21%	158.270,00	MENOR VALOR	158.270,00
180	Filamento PLA	ROLLO	1.507,05	0,92%	161.344,96	MENOR VALOR	161.344,96
181	Filamento PLA	ROLLO	42.927,77	19,33%	161.344,96	MENOR VALOR	161.344,96
182	Filamento TPU	ROLLO	17.705,94	10,32%	146.608,00	MENOR VALOR	146.608,00
183	Filamento HIPS	ROLLO	64.427,84	27,68%	141.610,00	MENOR VALOR	141.610,00
184	Filamento TPE	ROLLO	11.434,14	6,75%	153.272,00	MENOR VALOR	153.272,00
185	Anillo o aro de luz	UNIDAD	154.173,87	47,25%	181.376,12	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	181.376,12
186	Interfaz de audio	UNIDAD	51.253,15	7,97%	570.789,45	MENOR VALOR	570.789,45
187	ADHESIVO CMC (CIMETIL CELULOSA)	LIBRAS	29.037,00	41,50%	28.907,48	MENOR VALOR	28.907,48
188	Espátulas (set de 5 unidades)	KIT DE 5 ESPATULAS	43.562,00	45,75%	78.642,60	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	78.642,60
189	CLISE PARA ESTAMPADO	UNIDAD	36.034,56	19,02%	138.487,44	MENOR VALOR	138.487,44
190	CLISE PARA REPUJADO MACHO-HEMBRA	UNIDAD	59.622,70	18,30%	241.570,00	MENOR VALOR	241.570,00
191	Juego de mesa Story Cube	UNIDAD	4.421,02	4,63%	89.309,50	MENOR VALOR	89.309,50
192	Juego de mesa Pintografic	UNIDAD	56.335,55	29,97%	108.290,00	MENOR VALOR	108.290,00
193	Fichas tipo Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-	UNIDAD	32.985,12	28,28%	69.972,00	MENOR VALOR	69.972,00
194	Fichas tipo Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original	UNIDAD	155.669,56	17,73%	658.070,00	MENOR VALOR	658.070,00
195	Juego De Arte 102 Piezas + Accesorios Set Dibujo Profesional	UNIDAD	51.559,44	16,73%	235.293,94	MENOR VALOR	235.293,94

196	Juego de mesa Sparks Colorful Creativity: con 300 piezas de vibrantes popotes y conectores de construcción	UNIDAD	34.188,40	17,54%	146.608,00	MENOR VALOR	146.608,00
197	Pack de 10 barajas de técnicas de Design Thinking en español	UNIDAD	293.668,52	44,71%	241.570,00	MENOR VALOR	241.570,00
198	Juego de mesa clásico Kerplunk para 1-6 jugadores	UNIDAD	2.524,37	2,65%	91.630,00	MENOR VALOR	91.630,00
199	Billetes didácticos	UNIDAD	22.760,30	57,70%	18.360,49	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	18.360,49
200	Juego de habilidad en bloques tipo Jenga	UNIDAD	28.777,83	26,00%	69.972,00	MENOR VALOR	69.972,00
201	Juegos de mesa Rummy Cartón	UNIDAD	17.646,69	21,19%	58.310,00	MENOR VALOR	58.310,00
202	Pizarra De Escritura Braille con punzón	UNIDAD	12.840,63	13,39%	77.754,60	MENOR VALOR	77.754,60
203	Pelota De Tela Inflable Con Cascabeles Sonoros Para Ciegos	UNIDAD	559,57	0,35%	158.270,00	MENOR VALOR	158.270,00
204	Kit Didáctico Aprendizaje Sistema Braille	UNIDAD	71.082,09	28,93%	145.209,75	MENOR VALOR	145.209,75
205	Fichas de ABC en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	40.800,57	30,75%	74.970,00	MENOR VALOR	74.970,00
206	Fichas de números en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	24.149,82	22,13%	74.970,00	MENOR VALOR	74.970,00
207	Fichas de Saludos, despedidas e interrogativosen Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	46.852,33	33,17%	74.970,00	MENOR VALOR	74.970,00
208	Cubo Rubik 3x3	UNIDAD	13.309,77	23,16%	38.654,14	MENOR VALOR	38.654,14
209	Sacapuntas	UNIDAD	4.329,30	39,98%	4.706,45	MENOR VALOR	4.706,45
210	FOAMY	PLIEGO	59.084,59	62,20%	33.133,57	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	33.133,57
211	CINTA PARA MONTAJE DE FOTOPOLIMEROS	Rollos	44.252,23	5,67%	717.570,00	MENOR VALOR	717.570,00
212	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	219.586,64	46,84%	269.558,45	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	269.558,45
213	CINTA SELLADO DE BORDES	Rollos	43.335,04	30,60%	80.325,00	MENOR VALOR	80.325,00
214	Limpia contacto	UNIDAD	458,59	0,97%	46.410,00	MENOR VALOR	46.410,00
215	Crema disipadora	UNIDAD	2.751,28	13,79%	16.065,00	MENOR VALOR	16.065,00
216	Destornillador eléctrico	UNIDAD	54.212,98	30,94%	98.532,00	MENOR VALOR	98.532,00
217	Cables patch cord 2 metros certificados	UNIDAD	838,09	4,00%	19.754,00	MENOR VALOR	19.754,00
218	Cable de fibra óptica LC-ST dúplex monomodo 9/125	UNIDAD	21.365,44	34,07%	32.487,00	MENOR VALOR	32.487,00
219	Patch Cord de fibra óptica	UNIDAD	26.199,61	28,99%	53.312,00	MENOR VALOR	53.312,00

220	MODEM	UNIDAD	335.283,62	57,56%	280.428,68	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	280.428,68
221	DISCO DURO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD	820.415,17	66,15%	371.983,76	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	371.983,76
222	DISCO DURO ESTADO SOLIDO CS3040 1 TERA PNY XLR8 M2 2280 GAMING PCIe NVME PARA PC o PORTATIL	UNIDAD	551.652,94	63,64%	298.450,98	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	298.450,98
223	Memorias Ram DDR 4	UNIDAD	271.644,93	62,09%	168.536,95	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	168.536,95
224	Memorias Ram DDR 5	UNIDAD	306.698,89	67,72%	234.784,35	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	234.784,35
225	Disco duro	UNIDAD	55.674,17	50,82%	67.802,92	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	67.802,92
226	CABLE UTP	CAJA	459.000,53	66,61%	195.492,90	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	195.492,90
227	CABLE UTP	CAJA	843.317,11	66,53%	350.984,88	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	350.984,88
228	CABLE UTP	CAJA	390.549,68	67,07%	172.244,30	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	172.244,30
229	Espátula Plástica Para vinilo Con Fieltro 3m	UNIDAD	1.770,43	15,49%	8.925,00	MENOR VALOR	8.925,00
230	Pistola de calor para instalación	UNIDAD	225.231,78	58,99%	174.172,35	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	174.172,35
231	Raspador metálico de mango con cuchilla	UNIDAD	3.106,66	15,13%	16.134,02	MENOR VALOR	16.134,02
232	Tanque de mantenimiento para impresora Epson	UNIDAD	240.067,70	45,92%	277.153,13	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	277.153,13
233	repuesto cuchilla de corte impresora	UNIDAD	904.482,20	64,42%	381.312,21	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	381.312,21
234	Husillo de alimentación de rollo adicional	UNIDAD	869.393,44	67,77%	260.095,75	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	260.095,75
235	Kit de almohadillas de repuesto sin bordes	UNIDAD	92.055,40	59,97%	53.422,35	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	53.422,35
236	Tanque de mantenimiento	UNIDAD	366.454,55	68,62%	93.985,57	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	93.985,57
237	Cuchilla de reemplazo para el cortador	UNIDAD	453.545,36	65,92%	164.993,64	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	164.993,64
238	Par adicional de adaptadores de medios en rollo	UNIDAD	1.220.449,33	70,27%	172.383,22	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	172.383,22
239	Servidor de impresión interno 320 GB	UNIDAD	2.202.934,61	66,28%	793.642,39	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	793.642,39
240	Servidor interno PostScript	UNIDAD	6.123.283,10	69,44%	1.263.505,47	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	1.263.505,47
241	Kit de reemplazo borderless	UNIDAD	238.588,42	58,57%	148.592,84	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	148.592,84
242	Palillos de mantenimiento / limpieza	UNIDAD	335.657,23	62,39%	166.898,13	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	166.898,13
243	SpectroProofer® 24" UVS SPECTRO24UVS	UNIDAD	10.905.956,79	70,50%	1.175.403,23	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	1.175.403,23

244	X-Rite® ILS30EP de reemplazo (para SpectroProofer®)	UNIDAD	6.377.403,13	70,52%	672.233,45	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	672.233,45
245	Tanque de Mantenimiento para Serie-T EPSON	UNIDAD	607.007,78	65,03%	239.524,05	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	239.524,05
246	RODILLO DE FELPA 9 PULGADAS	UNIDAD	16.548,09	45,74%	20.553,20	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	20.553,20
247	BANDEJA PARA RODILLO	UNIDAD	4.100,42	24,40%	11.007,50	MENOR VALOR	11.007,50
248	BROCHA PROFESIONAL	UNIDAD	3.203,43	16,02%	15.461,67	MENOR VALOR	15.461,67
249	Marcos de para fotografía medida 70 X 100 cms	Unidad	159.475,47	60,83%	107.534,62	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	107.534,62
250	Marcos de para fotografía medida 61 X 91 cms	Unidad	116.961,65	57,88%	88.891,42	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	88.891,42
251	Marcos de para fotografía medida 40 X 50 cms	Unidad	12.413,17	10,86%	96.730,34	MENOR VALOR	96.730,34
252	Trípode para Fotografía	Unidad	582.310,17	66,92%	241.849,04	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	241.849,04
253	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	27.181,59	43,42%	24.157,00	MENOR VALOR	24.157,00
254	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	6.664,34	21,20%	22.015,00	MENOR VALOR	22.015,00
255	MEMORIA SD DE 32 GB	UNIDAD	3.662,57	8,84%	36.250,19	MENOR VALOR	36.250,19
256	Pegante Spray multipropósito	Unidad	9.160,10	24,74%	24.067,75	MENOR VALOR	24.067,75
257	TABABOCAS	CAJA	179.651,08	36,25%	241.570,00	MENOR VALOR	241.570,00
258	BATERIA PARA CANON	Unidad	159.683,31	50,30%	161.835,93	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	161.835,93
259	BATERIA PARA SONY	Unidad	183.678,72	56,85%	137.367,18	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	137.367,18
260	CARGADOR PARA BATERIA SONY	Unidad	299.665,58	62,81%	167.648,70	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	167.648,70
261	POLAINAS QUIRÚRGICAS ANTIDESLIZANTES	PAR	19.937,48	66,88%	7.793,46	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	7.793,46
262	Stripbox	UNIDAD	269.997,91	64,01%	140.079,07	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	140.079,07
263	Cable de alimentación de CALC-E8E	UNIDAD	25.157,88	44,27%	21.243,88	MENOR VALOR	21.243,88
264	Pegante Epoxico para tensado de Marcos Metalicos	kilo	260.207,56	54,63%	226.832,50	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	226.832,50
265	Escobillines de 41 Cms en madera	Unidad	20.655,67	41,98%	19.992,00	MENOR VALOR	19.992,00
266	Caucho poliuretano dureza 60 Shore	metros	87.815,72	48,12%	100.883,52	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	100.883,52
267	Caucho poliuretano dureza 70 Shore	metros	141.801,08	61,51%	86.987,18	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	86.987,18

268	Caucho poliuretano dureza 80 Shore	metros	56.518,99	21,62%	181.513,08	MENOR VALOR	181.513,08
269	Fijador transparente en aerosol.	Unidad	26.777,27	39,46%	29.988,00	MENOR VALOR	29.988,00
270	Máquinas rotativas tipo pen, para tatuajes	UNIDAD	539.289,84	69,72%	102.502,56	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	102.502,56
271	kid Batería recargable para máquina rotativa de tatuajes	UNIDAD	217.449,34	66,39%	74.689,65	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	74.689,65
272	Agujas y cartuchos, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	119.924,46	52,62%	102.488,32	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	102.488,32
273	Cartuchos de agujas desechables, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	484,68	0,70%	68.544,00	MENOR VALOR	68.544,00
274	Round Liner (RL), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	73,21	0,70%	10.353,00	MENOR VALOR	10.353,00
275	Round Shader (RS), para máquna rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	1.225,16	9,75%	10.829,00	MENOR VALOR	10.829,00
276	Magnum (M1 / RM), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	32.564,39	45,84%	38.992,22	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	38.992,22
277	Vasos porta tinta (ink caps), para tatuajes	UNIDAD	618,47	4,63%	12.495,00	MENOR VALOR	12.495,00
278	Guantes de nitrilo	UNIDAD	-	0,00%	40.341,00	MENOR VALOR	40.341,00
279	Mascarillas	UNIDAD	526,75	1,39%	37.247,00	MENOR VALOR	37.247,00
280	KIt de campos o protectores desechables para tatuajes	UNIDAD	1.169,63	3,37%	33.082,00	MENOR VALOR	33.082,00
281	Film plástico	UNIDAD	62.979,70	39,60%	69.972,00	MENOR VALOR	69.972,00
282	Fundas para máquina pen, para tatuajes	UNIDAD	497.553,57	67,82%	143.424,73	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	143.424,73
283	Toallas de papel tipo wipall	UNIDAD	12.730,40	20,63%	43.697,99	MENOR VALOR	43.697,99
284	Alcohol al 70 %,	UNIDAD	3.618,27	7,74%	41.650,00	MENOR VALOR	41.650,00
285	Jabón antiséptico para tatuajes	UNIDAD	84,15	0,18%	46.648,00	MENOR VALOR	46.648,00
286	Desinfectante de superficies	UNIDAD	27.126,89	23,94%	74.970,00	MENOR VALOR	74.970,00
287	Contenedor para punzocortantes	UNIDAD	1.746,86	5,24%	30.880,50	MENOR VALOR	30.880,50
288	Impresora térmica	UNIDAD	254.798,25	65,28%	98.521,53	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	98.521,53
289	Gel de transferencia de stencil,	UNIDAD	18.848,64	33,28%	29.988,00	MENOR VALOR	29.988,00
290	Kit Marcadores para piel,	UNIDAD	435,87	1,41%	30.204,58	MENOR VALOR	30.204,58
291	Navajas desechables,	UNIDAD	176,71	6,43%	2.499,00	MENOR VALOR	2.499,00

292	butter para tatuar,	UNIDAD	34.811,08	46,90%	38.398,72	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	38.398,72
293	Botellas tipo spray,	UNIDAD	83.977,42	60,52%	46.487,60	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	46.487,60
294	Agua destilada,	UNIDAD	1.682,91	6,55%	23.324,00	MENOR VALOR	23.324,00
295	Piel sintética,	UNIDAD	16.240,12	30,67%	29.988,00	MENOR VALOR	29.988,00
296	Parches dérmicos	UNIDAD	4.540,50	11,29%	33.796,00	MENOR VALOR	33.796,00
297	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Unidad	4.042.822,56	70,00%	663.694,83	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	663.694,83
298	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Paquete x 100	101.437,65	62,06%	58.656,67	PROMEDIO ENTRE MENOR VALOR Y LA MEDIA GEOMETRICA	58.656,67

PRECIOS DE REFEFERENCIA UNITARIOS

LOTE 3 TINTAS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD			PRECIO DE REFERENCIA			
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES IVA	TARIFA DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	1.496.470,59	19%	284.329,41	1.780.800,00
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00
5	KITS DE IMAGEN	UNIDAD	3.968.000,00	19%	753.920,00	4.721.920,00
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	1.239.390,42	19%	235.484,18	1.474.874,60
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	1.239.390,42	19%	235.484,18	1.474.874,60
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	1.239.390,42	19%	235.484,18	1.474.874,60
9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	UNIDAD	1.100.003,73	19%	209.000,71	1.309.004,44
10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	UNIDAD	849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	UNIDAD	849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53

12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	UNIDAD	849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	UNIDAD	849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	UNIDAD	849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	UNIDAD	849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	UNIDAD	849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	1.099.426,34	19%	208.891,01	1.308.317,35
18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	KILO	36.121,01	19%	6.862,99	42.984,00
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	kilo	22.800,00	19%	4.332,00	27.132,00
20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	kilo	22.100,00	19%	4.199,00	26.299,00
21	TINTA PLASTISOL VERDE	kilo	23.991,30	19%	4.558,35	28.549,65
22	TINTA P.V.C	kilo	90.789,20	19%	17.249,95	108.039,15
23	TINTA P.V.C	kilo	96.238,22	19%	18.285,26	114.523,48
24	TINTA P.V.C	kilo	98.403,71	19%	18.696,71	117.100,42
25	TINTA EPOXICA	kilo	173.355,60	19%	32.937,56	206.293,16
26	TINTA EPOXICA	kilo	197.254,90	19%	37.478,43	234.733,33
27	TINTA EPOXICA	kilo	206.145,55	19%	39.167,65	245.313,20
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	108.225,35	19%	20.562,82	128.788,17
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	114.048,95	19%	21.669,30	135.718,25
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	GALON	250.000,00	19%	47.500,00	297.500,00
31	LACA PIROXILINA	Galón	84.525,00	19%	16.059,75	100.584,75
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	GALON	93.624,95	19%	17.788,74	111.413,69
33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	GALON	161.948,37	19%	30.770,19	192.718,56
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	Galón	66.421,70	19%	12.620,12	79.041,82
35	VARSOL	GALON	33.080,90	19%	6.285,37	39.366,27
36	THINNER	Galón	50.200,00	19%	9.538,00	59.738,00
37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	GALON	93.054,77	19%	17.680,41	110.735,18

38	REMOVEDOR EMULSIONES	kilo	243.535,50	19%	46.271,75	289.807,25
39	PASTA QUITA FANTASMA	GALON	487.030,75	19%	92.535,84	579.566,59
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	Galón	237.155,30	19%	45.059,51	282.214,81
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	metros	89.458,50	19%	16.997,12	106.455,62
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	metros	120.000,00	19%	22.800,00	142.800,00
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	cuarto	15.605,50	19%	2.965,05	18.570,55
44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	Galón	453.316,13	19%	86.130,06	539.446,19
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	Galón	441.188,07	19%	83.825,73	525.013,80
46	DISOLVENTE P.V.C normal	Galón	93.624,95	19%	17.788,74	111.413,69
47	THINNER EXTRAFINO	Galón	50.200,00	19%	9.538,00	59.738,00
48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Galón	72.125,70	19%	13.703,88	85.829,58
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	Galón	33.080,90	19%	6.285,37	39.366,27
50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	Galón	161.731,62	19%	30.729,01	192.460,63
51	BUTIL SELLOSOLVE	Galón	66.421,70	19%	12.620,12	79.041,82
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	Galón	24.665,12	19%	4.686,37	29.351,49
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	94.735,27	19%	17.999,70	112.734,97
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	54.200,00	19%	10.298,00	64.498,00
55	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	100.409,47	19%	19.077,80	119.487,27
56	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	64.100,00	19%	12.179,00	76.279,00
57	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	99.544,31	19%	18.913,42	118.457,73
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	57.500,00	19%	10.925,00	68.425,00
60	BASE P.V.C.	kilo	79.410,85	19%	15.088,06	94.498,91
61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00

64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	185.827,33	19%	35.307,19	221.134,52
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	169.920,68	19%	32.284,93	202.205,61
67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	163.569,85	19%	31.078,27	194.648,12
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	161.763,20	19%	30.735,01	192.498,21
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	102.605,70	19%	19.495,08	122.100,78
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	96.079,58	19%	18.255,12	114.334,70
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	101.246,82	19%	19.236,90	120.483,72
72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	99.145,92	19%	18.837,73	117.983,65
73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	100.499,39	19%	19.094,89	119.594,28
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	82.709,36	19%	15.714,78	98.424,14
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	86.793,57	19%	16.490,78	103.284,35
76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	kilo	81.314,88	19%	15.449,83	96.764,71
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	106.910,33	19%	20.312,96	127.223,29
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	124.430,65	19%	23.641,82	148.072,47
79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	109.748,91	19%	20.852,29	130.601,20
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	114.220,45	19%	21.701,88	135.922,33
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	119.842,00	19%	22.769,98	142.611,98
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	118.023,86	19%	22.424,53	140.448,39
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	115.544,65	19%	21.953,48	137.498,13
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	136.461,80	19%	25.927,74	162.389,54
85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	26.979,00	19%	5.126,01	32.105,01
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	22.500,00	19%	4.275,00	26.775,00
87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	22.500,00	19%	4.275,00	26.775,00
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	25.037,80	19%	4.757,18	29.794,98
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	24.589,30	19%	4.671,97	29.261,27

90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	23.991,30	19%	4.558,35	28.549,65
91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	22.800,00	19%	4.332,00	27.132,00
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	22.100,00	19%	4.199,00	26.299,00
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00
96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00
97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	37.923,55	19%	7.205,47	45.129,02
98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00
100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	kilo	33.100,00	19%	6.289,00	39.389,00
102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	71.885,58	19%	13.658,26	85.543,84
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	174.747,10	19%	33.201,95	207.949,05
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	200.000,00	19%	38.000,00	238.000,00
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	115.966,39	19%	22.033,61	138.000,00
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	78.361,00	19%	14.888,59	93.249,59
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00
109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	56.350,00	19%	10.706,50	67.056,50
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	56.350,00	19%	10.706,50	67.056,50
113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	31.100,00	19%	5.909,00	37.009,00
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	35.100,00	19%	6.669,00	41.769,00
115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	36.700,00	19%	6.973,00	43.673,00

116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	41.500,00	19%	7.885,00	49.385,00
117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	36.700,00	19%	6.973,00	43.673,00
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	34.300,00	19%	6.517,00	40.817,00
119	BASE MATE TRANSPARENTE	kilo	44.118,21	19%	8.382,46	52.500,67
120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	99.842,91	19%	18.970,15	118.813,06
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	98.382,54	19%	18.692,68	117.075,22
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	100.563,24	19%	19.107,01	119.670,25
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	100.690,87	19%	19.131,27	119.822,14
124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	kilo	33.682,35	19%	6.399,65	40.082,00
125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	39.205,80	19%	7.449,10	46.654,90
126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	49.193,55	19%	9.346,77	58.540,32
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	38.920,60	19%	7.394,91	46.315,51
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	31.828,55	19%	6.047,42	37.875,97
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	KIT	2.447.058,82	19%	464.941,18	2.912.000,00
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	Unidad	242.016,81	19%	45.983,19	288.000,00
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	Cuñete	939.285,61	19%	178.464,26	1.117.749,87

142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	Cuñete	939.285,61	19%	178.464,26	1.117.749,87
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	Cuñete	1.173.781,51	19%	223.018,49	1.396.800,00
144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	Cuñete	939.285,61	19%	178.464,26	1.117.749,87
145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	Galones	106.621,85	19%	20.258,15	126.880,00
146	TINTA MAGENTA	Tarro	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00
147	TINTA AMARILLA	Tarro	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00
148	TINTA CYAN	Tarro	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00
149	TINTA NEGRA	Tarro	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00
150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	Galón	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	Litro	192.268,91	19%	36.531,09	228.800,00
152	SOLUCION DE FUENTE	Tarro	458.146,41	19%	87.047,82	545.194,23
153	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	1.475.152,95	19%	280.279,06	1.755.432,01
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	UNIDAD	1.970.648,04	19%	374.423,13	2.345.071,17
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	UNIDAD	1.903.741,92	19%	361.710,96	2.265.452,88
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	UNIDAD	1.889.803,84	19%	359.062,73	2.248.866,57
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	UNIDAD	1.889.803,84	19%	359.062,73	2.248.866,57
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	Unidad	4.302.521,01	19%	817.478,99	5.120.000,00
159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00
160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00
163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	KIT	45.244.800,00	19%	8.596.512,00	53.841.312,00
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	UNIDAD	761.870,13	19%	144.755,32	906.625,45
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	unidad	326.177,99	19%	61.973,82	388.151,81

168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	Unidad	3.092.436,97	19%	587.563,03	3.680.000,00
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	Unidad	2.554.621,85	19%	485.378,15	3.040.000,00
170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	Unidad	268.907,56	19%	51.092,44	320.000,00
171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	Unidad	371.092,44	19%	70.507,56	441.600,00
172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00
176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00
182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	UNIDAD	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	UNIDAD	935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	968.067,23	19%	183.932,77	1.152.000,00
186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	828.571,43	19%	157.428,57	986.000,00
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00
188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00
189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00
192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00

194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON	137.815,13	19%	26.184,87	164.000,00
195	Cartucho de tóner	UNIDAD	1.200.000,00	19%	228.000,00	1.428.000,00
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	Cuñete	1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	Cuñete	1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	Cuñete	1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	Cuñete	1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	UNIDAD	1.949.579,83	19%	370.420,17	2.320.000,00
201	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	991.596,64	19%	188.403,36	1.180.000,00
202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
218	Reserfoil	Kilo	341.512,61	19%	64.887,39	406.400,00
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro	376.470,59	19%	71.529,41	448.000,00

220	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo	241.042,83	19%	45.798,14	286.840,97
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Unidad	533.308,40	19%	101.328,60	634.637,00
223	Pigmentos vitrificables	Unidad	127.731,09	19%	24.268,91	152.000,00
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00
228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	535.126,05	19%	101.673,95	636.800,00
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	535.126,05	19%	101.673,95	636.800,00
242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	262.453,78	19%	49.866,22	312.320,00
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	376.470,59	19%	71.529,41	448.000,00
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	828.571,43	19%	157.428,57	986.000,00
245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00

246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Unidad	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00
249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Unidad	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Unidad	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00
251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Unidad	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	Unidad	295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00

LOTE 4 MISCELANEOS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD			PRECIO DE REFERENCIA			
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ANTES IVA	TARIFA DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA
1	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	268.800,00	19%	51.072,00	319.872,00
2	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	268.800,00	19%	51.072,00	319.872,00
3	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	301.000,00	19%	57.190,00	358.190,00
4	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	301.000,00	19%	57.190,00	358.190,00
5	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	329.000,00	19%	62.510,00	391.510,00
6	TUBOS DE CORTINA	UNIDAD	81.350,00	19%	15.456,50	96.806,50
7	Marcos de Madera medida 50 X 50 cms	Unidad	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00
8	MARCOS DE 38 X 51 CMS. EN MADERA	UNIDAD	45.534,00	19%	8.651,46	54.185,46
9	GANCHOS PARA GRAPADORA	Cajas	19.773,00	19%	3.756,87	23.529,87
10	FIJADOR TRANSPARENTE EN AEROSOL.	UNIDAD	32.314,00	19%	6.139,66	38.453,66
11	VINIPEL	ROLLO	36.156,00	19%	6.869,64	43.025,64
12	PAÑO LIMPIEZA WYPALL	PAQUETE	165.200,00	19%	31.388,00	196.588,00
13	CINTA DOBLE FAZ ROJA	ROLLO	55.232,34	19%	10.494,14	65.726,48

14	CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	4.100,00	19%	779,00	4.879,00
15	MARCOS METÁLICOS	Unidad	158.207,61	19%	30.059,45	188.267,06
16	ESCOBILLINES EN MADERA DE 10 CMS.	Und	7.680,00	19%	1.459,20	9.139,20
17	ESCOBILLINES EN MADERA DE 18 CMS.	Und	17.800,00	19%	3.382,00	21.182,00
18	ESCOBILLINES EN MADERA DE 21 CMS.	Und	20.790,00	19%	3.950,10	24.740,10
19	ESCOBILLINES EN MADERA DE 28 CMS.	Und	29.400,00	19%	5.586,00	34.986,00
20	BROCHAS DE CERDA	Unidad	3.627,00	19%	689,13	4.316,13
21	BISTURI GRANDE	Unidad	5.084,00	19%	965,96	6.049,96
22	REGLAS METÁLICA	Unidad	11.480,00	19%	2.181,20	13.661,20
23	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	16.100,00	19%	3.059,00	19.159,00
24	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	15.765,24	19%	2.995,40	18.760,64
25	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	5.981,38	19%	1.136,46	7.117,84
26	CEPILLOS PARA RECUPERADO	Und	122.507,99	19%	23.276,52	145.784,51
27	LAMINAS MDF DE 5 M.M.	Und	123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00
28	BOLAS DE PING PONG	UNIDAD	14.140,25	19%	2.686,65	16.826,90
29	GLOBITOS DE LATEX	Unidad	4.610,76	19%	876,04	5.486,80
30	CINTA PARA ENMASCARAR	ROLLO	7.119,29	19%	1.352,67	8.471,96
31	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	6.064,04	19%	1.152,17	7.216,21
32	LAPIZ No 2	UNIDAD	11.349,75	19%	2.156,45	13.506,20
33	REGLA	UNIDAD	34.377,18	19%	6.531,67	40.908,85
34	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	41.507,78	19%	7.886,48	49.394,26
35	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	41.507,78	19%	7.886,48	49.394,26
36	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	41.507,78	19%	7.886,48	49.394,26
37	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	19.336,71	19%	3.673,98	23.010,69
38	TIJERA INDUSTRIAL MANGO METALICO	UNIDADES	81.099,98	19%	15.409,00	96.508,98
39	AGUJAS	UNIDAD	1.680,00	19%	319,20	1.999,20
40	CINTA DOBLE FAZ ROJA	Rollo	28.550,00	19%	5.424,50	33.974,50
41	PINCELES	UNIDAD	1.146,00	19%	217,74	1.363,74
42	PINCELES	UNIDAD	1.146,00	19%	217,74	1.363,74
43	PINCELES	UNIDAD	1.146,00	19%	217,74	1.363,74
44	PINCELES	UNIDAD	1.146,00	19%	217,74	1.363,74

45	PINCELES	UNIDAD	1.146,00	19%	217,74	1.363,74
46	LAPIZ NEGRO	UNIDAD	20.338,00	19%	3.864,22	24.202,22
47	BROCHAS	UNIDAD	9.970,09	19%	1.894,32	11.864,41
48	BROCHAS	UNIDAD	6.684,42	19%	1.270,04	7.954,46
49	ESCUADRAS	UNIDAD	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00
50	MADERA MDF	UNIDAD	41.184,00	19%	7.824,96	49.008,96
51	JABON LIQUIDO	GALON	14.123,00	19%	2.683,37	16.806,37
52	JABON CREMA PARA MANOS	Galon	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00
53	DISPENSADOR TIPO BOTELLA	Unidad	4.000,00	19%	760,00	4.760,00
54	PILAS TRIPLE A RECARGABLES	UNIDAD	21.378,00	19%	4.061,82	25.439,82
55	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	Unidad	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00
56	MARCADORES PERMANENTES	CAJAS	24.405,00	19%	4.636,95	29.041,95
57	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad	4.900,00	19%	931,00	5.831,00
58	CINTA DE ENMASCARAR	rollo	7.344,00	19%	1.395,36	8.739,36
59	PLUMONES PUNTA PINCEL LETTERING DOBLE PUNTA X24 UNIDADES	CAJA	44.131,43	19%	8.384,97	52.516,40
60	TABLA DE CORTE SALVA CORTE 30*45 A3	UNIDAD	45.500,00	19%	8.645,00	54.145,00
61	SILICONA LIQUIDA FRASCO	UNIDAD	18.900,00	19%	3.591,00	22.491,00
62	MICROPUNTAS NEGRO	CAJA	16.157,00	19%	3.069,83	19.226,83
63	PORTAMINAS	CAJA	23.406,60	19%	4.447,25	27.853,85
64	POST -IT AMARILLO	UNIDAD	3.400,00	19%	646,00	4.046,00
65	POST -IT AZUL	UNIDAD	3.300,00	19%	627,00	3.927,00
66	POST IT BLANCO HOJAS DE PAPEL ADHESIVO TACO	UNIDAD	3.400,00	19%	646,00	4.046,00
67	PISTOLA DE SILICONA	UNIDAD	17.513,00	19%	3.327,47	20.840,47
68	BOLIGRAFO NEGRO	UNIDAD	8.813,00	19%	1.674,47	10.487,47
69	REGLA	UNIDAD	40.028,99	19%	7.605,51	47.634,50
70	ESCUADRA 45 GRADOS	UNIDAD	6.400,00	19%	1.216,00	7.616,00
71	GUANTE DE TELA GUANTE BLANCO DE ALGODÓN TALLA ADULTO	CAJA	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00
72	CABLE HDMI	UNIDAD	40.365,34	19%	7.669,41	48.034,75
73	CABLE HDMI	UNIDAD	27.039,93	19%	5.137,59	32.177,52

74	CABLE HDMI	UNIDAD	49.775,00	19%	9.457,25	59.232,25
75	CABLE AUDIO	UNIDAD	17.965,00	19%	3.413,35	21.378,35
76	CABLE XLR	UNIDAD	68.973,34	19%	13.104,93	82.078,27
77	EXTENCION	UNIDAD	28.600,00	19%	5.434,00	34.034,00
78	EXTENCION	UNIDAD	64.700,00	19%	12.293,00	76.993,00
79	BORRADOR TABLERO	UNIDAD	8.850,00	19%	1.681,50	10.531,50
80	VINILOS COLORES SURTIDOS AMARILLO, AZUL, BLANCO, NEGRO, ROJO Y VERDE POR FRASCOS	UNIDAD	10.676,37	19%	2.028,51	12.704,88
81	CAJA DE COLORES	CAJA	77.701,00	19%	14.763,19	92.464,19
82	PINTURAS ACRILICAS	CAJA	26.693,00	19%	5.071,67	31.764,67
83	LAPIZ PASTEL	CAJA	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00
84	LAPIZ PASTEL GRASO	CAJA	21.623,11	19%	4.108,39	25.731,50
85	PINCEL PELO DE MARTA REDONDO	KIT	43.599,80	19%	8.283,96	51.883,76
86	PINCEL PELO DE MARTA PLANO	KIT	19.829,00	19%	3.767,51	23.596,51
87	TAJALÁPIZ METÁLICO	UNIDAD	4.399,55	19%	835,92	5.235,47
88	PORTAMINAS	CAJA	21.145,91	19%	4.017,72	25.163,63
89	MARCADORES	CAJA	20.417,00	19%	3.879,23	24.296,23
90	PLUMONES	CAJA	60.024,00	19%	11.404,56	71.428,56
91	BORRADORES DE NATA	CAJA	14.914,00	19%	2.833,66	17.747,66
92	ACUARELAS	CAJA	32.622,29	19%	6.198,23	38.820,52
93	MEMORIA USB DE 128GB	UNIDAD	53.600,00	19%	10.184,00	63.784,00
94	KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARA	UNIDAD	33.896,00	19%	6.440,24	40.336,24
95	LÁPIZ No. 6B	UNIDAD	1.864,00	19%	354,16	2.218,16
96	FIJADOR REPARABLE TRANSPARENTE	UNIDAD	33.950,92	19%	6.450,67	40.401,59
97	REGLA PLANA METÁLICA X 60 CM	UNIDAD	17.513,00	19%	3.327,47	20.840,47
98	BISTURI DE PRECISIÓN	UNIDAD	6.610,00	19%	1.255,90	7.865,90
99	TABLA DE CORTE	UNIDAD	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00
100	COMPÁS METÁLICO	UNIDAD	18.643,00	19%	3.542,17	22.185,17
101	CUCHILLAS PARA BISTURI	UNIDAD	5.362,37	19%	1.018,85	6.381,22
102	PEGANTE EN BARRA	UNIDAD	3.378,00	19%	641,82	4.019,82
103	FIJADOR DE ARTE SPRAY	UNIDAD	54.300,11	19%	10.317,02	64.617,13
104	BORRADOR MIGA DE PAN	CAJA	17.400,00	19%	3.306,00	20.706,00
105	MICROPUNTAS	CAJA	12.993,00	19%	2.468,67	15.461,67

106	RODILLO	UNIDAD	5.916,00	19%	1.124,04	7.040,04
107	BROCHAS	UNIDAD	3.300,00	19%	627,00	3.927,00
108	PLASTILINA CONSISTENCIA PARA MODELADO	LIBRAS	8.113,42	19%	1.541,55	9.654,97
109	PLUMILLAS PARA TINTA CHINA	UNIDAD	10.300,00	19%	1.957,00	12.257,00
110	TIJERAS	UNIDAD	2.034,00	19%	386,46	2.420,46
111	TABLAS PARA CORTE MEDIO PLIEGO	UNIDAD	73.441,00	19%	13.953,79	87.394,79
112	PINTURA ACRILICA	UNIDAD	50.844,00	19%	9.660,36	60.504,36
113	BATERIA PARA CANON	Unidad	121.892,00	19%	23.159,48	145.051,48
114	CARGADOR PARA CANON	Unidad	67.792,00	19%	12.880,48	80.672,48
115	BATERIA PARA NIKON	Unidad	133.450,00	19%	25.355,50	158.805,50
116	TARJETAS SD 100MB/S	Unidad	123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00
117	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	Unidad	455.000,00	19%	86.450,00	541.450,00
118	TELA NEGRA FONDO 3MTS X 6 MTS	Unidad	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00
119	CUCHILLAS PARA BISTURI DE PRECISION	UNIDAD	9.693,55	19%	1.841,77	11.535,32
120	GUANTES DE NITRILO	CAJA	25.270,00	19%	4.801,30	30.071,30
121	LAMINAS DE FOAMBOARD BLANCO	LAMINA	228.486,94	19%	43.412,52	271.899,46
122	CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 9MM ROLLO DE 30 MTS	UNIDAD	29.315,03	19%	5.569,86	34.884,89
123	BARRA SILICONA GRUESA INDUSTRIAL	UNIDAD	1.593,49	19%	302,76	1.896,25
124	ATOMIZADOR	unidad	3.672,20	19%	697,72	4.369,92
125	CAJA DE MARCADORES DE COLORES	CAJA	20.338,00	19%	3.864,22	24.202,22
126	caja de plastilina en barra de 12 colores	CAJA	3.748,29	19%	712,18	4.460,47
127	PEGANTE PARA PAPEL	unidad	9.520,00	19%	1.808,80	11.328,80
128	CAJAS DE TEMPERAS CON PINCEL	CAJA	9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76
129	ADHESIVO INSTANTANEO	UNIDAD	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00
130	ADHESIVO ACRILICO	KILO	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00
131	ESQUINERO AGENDA	unidad	395,00	19%	75,05	470,05
132	PANTONERA DIGITAL	UNIDAD	8.550,00	19%	1.624,50	10.174,50
133	TINTA CHINA NEGRA	UNIDAD	5.084,00	19%	965,96	6.049,96

134	TINTA CHINA COLORES	UNIDAD	5.084,00	19%	965,96	6.049,96
135	Pintura artística acrílica	caja	23.727,00	19%	4.508,13	28.235,13
136	Bolígrafos surtido colores	caja	8.678,86	19%	1.648,98	10.327,84
137	Paletas para usar acuarela	Unidad	4.471,32	19%	849,55	5.320,87
138	FOMI MOLDEABLE	unidad	11.900,00	19%	2.261,00	14.161,00
139	Pegamento epóxido	unidad	24.857,00	19%	4.722,83	29.579,83
140	Alcohol isopropilico	Galón	62.143,00	19%	11.807,17	73.950,17
141	Pegante instantáneo	unidad	35.297,45	19%	6.706,51	42.003,96
142	Papel de lija	pliegos	1.695,00	19%	322,05	2.017,05
143	Papel de lija	pliegos	1.695,00	19%	322,05	2.017,05
144	Papel de lija	pliegos	2.648,28	19%	503,17	3.151,45
145	Jabón líquido de manos	Galón	13.558,00	19%	2.576,02	16.134,02
146	LUCES LED RGB 60W	KIT	728.000,00	19%	138.320,00	866.320,00
147	C-Stand Tripode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	Unidad	492.480,00	19%	93.571,20	586.051,20
148	Trípode para Fotografía Video con Soporte para Celular	Unidad	111.200,00	19%	21.128,00	132.328,00
149	Grabadora de audio	Unidad	1.807.782,00	19%	343.478,58	2.151.260,58
150	ESPÁTULAS PLÁSTICAS	UNIDAD	4.607,57	19%	875,44	5.483,01
151	CINTA TÉRMICA PARA SUBLIMACIÓN	UNIDAD	11.323,02	19%	2.151,37	13.474,39
152	IMANES	UNIDAD	2.100,00	19%	399,00	2.499,00
153	Kit de herramientas para talabarteria en cuero	KIT	139.900,00	19%	26.581,00	166.481,00
154	Set de instalacion para remches, ojaletes y broches	Unidad	172.900,00	19%	32.851,00	205.751,00
155	Kit de Destornilladores	KIT	74.500,00	19%	14.155,00	88.655,00
156	LIMPIADOR DE MANOS FAST ORANGE	GALON	142.750,00	19%	27.122,50	169.872,50
157	PALOS DE BALSO	UNIDAD	970,00	19%	184,30	1.154,30
158	PALOS DE BALSO	UNIDAD	3.350,00	19%	636,50	3.986,50

159	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	450.240,00	19%	85.545,60	535.785,60
160	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17
161	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17
162	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17
163	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	325.250,00	19%	61.797,50	387.047,50
164	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	387.250,00	19%	73.577,50	460.827,50
165	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17
166	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17
167	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17
168	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17
169	PORTA FONDOS	UNIDAD	286.000,00	19%	54.340,00	340.340,00
170	Laboratorio de física móvil Maleta de mecánica Básica MA-1 StudyRoom	UNIDAD	2.500.000,00	19%	475.000,00	2.975.000,00
171	MICROFONOS	UNIDAD	448.000,00	19%	85.120,00	533.120,00
172	PARLANTES	UNIDAD	384.154,00	19%	72.989,26	457.143,26
173	Filamento PLA	ROLLO	106.869,00	19%	20.305,11	127.174,11
174	Filamento PLA	ROLLO	103.950,00	19%	19.750,50	123.700,50
175	Filamento PLA	ROLLO	114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00
176	Filamento PLA	ROLLO	114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00
177	Filamento PLA	ROLLO	81.000,00	19%	15.390,00	96.390,00
178	Filamento PLA	ROLLO	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00
179	Filamento PLA	ROLLO	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00
180	Filamento PLA	ROLLO	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96
181	Filamento PLA	ROLLO	135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96

182	Filamento TPU	ROLLO	123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00
183	Filamento HIPS	ROLLO	119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00
184	Filamento TPE	ROLLO	128.800,00	19%	24.472,00	153.272,00
185	Anillo o aro de luz	UNIDAD	152.416,91	19%	28.959,21	181.376,12
186	Interfaz de audio	UNIDAD	479.655,00	19%	91.134,45	570.789,45
187	ADHESIVO CMC (CIMETIL CELULOSA)	LIBRAS	24.292,00	19%	4.615,48	28.907,48
188	Espátulas (set de 5 unidades)	KIT DE 5 ESPATULAS	66.086,22	19%	12.556,38	78.642,60
189	CLISE PARA ESTAMPADO	UNIDAD	116.376,00	19%	22.111,44	138.487,44
190	CLISE PARA REPUJADO MACHO-HEMBRA	UNIDAD	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00
191	Juego de mesa Story Cube	UNIDAD	75.050,00	19%	14.259,50	89.309,50
192	Juego de mesa Pintografic	UNIDAD	91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00
193	Fichas tipo Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-	UNIDAD	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00
194	Fichas tipo Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original	UNIDAD	553.000,00	19%	105.070,00	658.070,00
195	Juego De Arte 102 Piezas + Accesorios Set Dibujo Profesional	UNIDAD	197.726,00	19%	37.567,94	235.293,94
196	Juego de mesa Sparks Colorful Creativity: con 300 piezas de vibrantes popotes y conectores de construcción	UNIDAD	123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00
197	Pack de 10 barajas de técnicas de Design Thinking en español	UNIDAD	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00
198	Juego de mesa clásico Kerplunk para 1-6 jugadores	UNIDAD	77.000,00	19%	14.630,00	91.630,00
199	Billetes didácticos	UNIDAD	15.428,98	19%	2.931,51	18.360,49
200	Juego de habilidad en bloques tipo Jenga	UNIDAD	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00
201	Juegos de mesa Rummy Cartón	UNIDAD	49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00
202	Pizarra De Escritura Braille con punzón	UNIDAD	65.340,00	19%	12.414,60	77.754,60
203	Pelota De Tela Inflable Con Cascabeles Sonoros Para Ciegos	UNIDAD	133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00
204	Kit Didáctico Aprendizaje Sistema Braille	UNIDAD	122.025,00	19%	23.184,75	145.209,75
205	Fichas de ABC en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00

206	Fichas de números en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00
207	Fichas de Saludos, despedidas e interrogativos en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00
208	Cubo Rubik 3x3	UNIDAD	32.482,47	19%	6.171,67	38.654,14
209	Sacapuntas	UNIDAD	3.955,00	19%	751,45	4.706,45
210	FOAMY	PLIEGO	27.843,34	19%	5.290,23	33.133,57
211	CINTA PARA MONTAJE DE FOTOPOLIMEROS	Rollos	603.000,00	19%	114.570,00	717.570,00
212	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	226.519,71	19%	43.038,74	269.558,45
213	CINTA SELLADO DE BORDES	Rollos	67.500,00	19%	12.825,00	80.325,00
214	Limpia contacto	UNIDAD	39.000,00	19%	7.410,00	46.410,00
215	Crema disipadora	UNIDAD	13.500,00	19%	2.565,00	16.065,00
216	Destornillador eléctrico	UNIDAD	82.800,00	19%	15.732,00	98.532,00
217	Cables patch cord 2 metros certificados	UNIDAD	16.600,00	19%	3.154,00	19.754,00
218	Cable de fibra óptica LC-ST dúplex monomodo 9/125	UNIDAD	27.300,00	19%	5.187,00	32.487,00
219	Patch Cord de fibra óptica	UNIDAD	44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00
220	MODEM	UNIDAD	235.654,35	19%	44.774,33	280.428,68
221	DISCO DURO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD	312.591,39	19%	59.392,37	371.983,76
222	DISCO DURO ESTADO SOLIDO CS3040 1 TERA PNY XLR8 M2 2280 GAMING PCIe NVME PARA PC o PORTATIL	UNIDAD	250.799,14	19%	47.651,84	298.450,98
223	Memorias Ram DDR 4	UNIDAD	141.627,69	19%	26.909,26	168.536,95
224	Memorias Ram DDR 5	UNIDAD	197.297,77	19%	37.486,58	234.784,35
225	Disco duro	UNIDAD	56.977,24	19%	10.825,68	67.802,92
226	CABLE UTP	CAJA	164.279,75	19%	31.213,15	195.492,90
227	CABLE UTP	CAJA	294.945,28	19%	56.039,60	350.984,88
228	CABLE UTP	CAJA	144.743,11	19%	27.501,19	172.244,30
229	Espátula Plástica Para vinilo Con Fieltro 3m	UNIDAD	7.500,00	19%	1.425,00	8.925,00
230	Pistola de calor para instalación	UNIDAD	146.363,32	19%	27.809,03	174.172,35
231	Raspador metálico de mango con cuchilla	UNIDAD	13.558,00	19%	2.576,02	16.134,02
232	Tanque de mantenimiento para impresora Epson	UNIDAD	232.901,79	19%	44.251,34	277.153,13

233	repuesto cuchilla de corte impresora	UNIDAD	320.430,43	19%	60.881,78	381.312,21
234	Husillo de alimentación de rollo adicional	UNIDAD	218.567,86	19%	41.527,89	260.095,75
235	Kit de almohadillas de repuesto sin bordes	UNIDAD	44.892,73	19%	8.529,62	53.422,35
236	Tanque de mantenimiento	UNIDAD	78.979,47	19%	15.006,10	93.985,57
237	Cuchilla de reemplazo para el cortador	UNIDAD	138.650,12	19%	26.343,52	164.993,64
238	Par adicional de adaptadores de medios en rollo	UNIDAD	144.859,85	19%	27.523,37	172.383,22
239	Servidor de impresión interno 320 GB	UNIDAD	666.926,38	19%	126.716,01	793.642,39
240	Servidor interno PostScript	UNIDAD	1.061.769,30	19%	201.736,17	1.263.505,47
241	Kit de reemplazo borderless	UNIDAD	124.867,93	19%	23.724,91	148.592,84
242	Palillos de mantenimiento / limpieza	UNIDAD	140.250,53	19%	26.647,60	166.898,13
243	SpectroProofer® 24" UVS SPECTRO24UVS	UNIDAD	987.733,81	19%	187.669,42	1.175.403,23
244	X-Rite® ILS30EP de reemplazo (para SpectroProofer®)	UNIDAD	564.902,06	19%	107.331,39	672.233,45
245	Tanque de Mantenimiento para Serie-T EPSON	UNIDAD	201.280,71	19%	38.243,34	239.524,05
246	RODILLO DE FELPA 9 PULGADAS	UNIDAD	17.271,60	19%	3.281,60	20.553,20
247	BANDEJA PARA RODILLO	UNIDAD	9.250,00	19%	1.757,50	11.007,50
248	BROCHA PROFESIONAL	UNIDAD	12.993,00	19%	2.468,67	15.461,67
249	Marcos de para fotografía medida 70 X 100 cms	Unidad	90.365,23	19%	17.169,39	107.534,62
250	Marcos de para fotografía medida 61 X 91 cms	Unidad	74.698,67	19%	14.192,75	88.891,42
251	Marcos de para fotografía medida 40 X 50 cms	Unidad	81.286,00	19%	15.444,34	96.730,34
252	Trípode para Fotografía	Unidad	203.234,49	19%	38.614,55	241.849,04
253	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	20.300,00	19%	3.857,00	24.157,00
254	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	18.500,00	19%	3.515,00	22.015,00
255	MEMORIA SD DE 32 GB	UNIDAD	30.462,34	19%	5.787,85	36.250,19
256	Pegante Spray multipropósito	Unidad	20.225,00	19%	3.842,75	24.067,75
257	TABABOCAS	CAJA	203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00
258	BATERIA PARA CANON	Unidad	135.996,58	19%	25.839,35	161.835,93

259	BATERIA PARA SONY	Unidad	115.434,61	19%	21.932,57	137.367,18
260	CARGADOR PARA BATERIA SONY	Unidad	140.881,26	19%	26.767,44	167.648,70
261	POLAINAS QUIRÚRGICAS ANTIDESLIZANTES	PAR	6.549,13	19%	1.244,33	7.793,46
262	Stripbox	UNIDAD	117.713,50	19%	22.365,57	140.079,07
263	Cable de alimentación de CALC-E8E	UNIDAD	17.852,00	19%	3.391,88	21.243,88
264	Pegante Epoxico para tensado de Marcos Metalicos	kilo	190.615,55	19%	36.216,95	226.832,50
265	Escobillines de 41 Cms en madera	Unidad	16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00
266	Caucho poliuretano dureza 60 Shore	metros	84.776,07	19%	16.107,45	100.883,52
267	Caucho poliuretano dureza 70 Shore	metros	73.098,47	19%	13.888,71	86.987,18
268	Caucho poliuretano dureza 80 Shore	metros	152.532,00	19%	28.981,08	181.513,08
269	Fijador transparente en aerosol.	Unidad	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00
270	Máquinas rotativas tipo pen, para tatuajes	UNIDAD	86.136,61	19%	16.365,95	102.502,56
271	kid Batería recargable para máquina rotativa de tatuajes	UNIDAD	62.764,41	19%	11.925,24	74.689,65
272	Agujas y cartuchos, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	86.124,64	19%	16.363,68	102.488,32
273	Cartuchos de agujas desechables, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	57.600,00	19%	10.944,00	68.544,00
274	Round Liner (RL), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	8.700,00	19%	1.653,00	10.353,00
275	Round Shader (RS), para máquna rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00
276	Magnum (M1 / RM), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	32.766,57	19%	6.225,65	38.992,22
277	Vasos porta tinta (ink caps), para tatuajes	UNIDAD	10.500,00	19%	1.995,00	12.495,00
278	Guantes de nitrilo	UNIDAD	33.900,00	19%	6.441,00	40.341,00
279	Mascarillas	UNIDAD	31.300,00	19%	5.947,00	37.247,00
280	KIt de campos o protectores desechables para tatuajes	UNIDAD	27.800,00	19%	5.282,00	33.082,00
281	Film plástico	UNIDAD	58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00
282	Fundas para máquina pen, para tatuajes	UNIDAD	120.524,98	19%	22.899,75	143.424,73
283	Toallas de papel tipo wipall	UNIDAD	36.721,00	19%	6.976,99	43.697,99
284	Alcohol al 70 %,	UNIDAD	35.000,00	19%	6.650,00	41.650,00
285	Jabón antiséptico para tatuajes	UNIDAD	39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00
286	Desinfectante de superficies	UNIDAD	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00
287	Contenedor para punzocortantes	UNIDAD	25.950,00	19%	4.930,50	30.880,50
288	Impresora térmica	UNIDAD	82.791,20	19%	15.730,33	98.521,53

289	Gel de transferencia de stencil,	UNIDAD	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00
290	Kit Marcadores para piel,	UNIDAD	25.382,00	19%	4.822,58	30.204,58
291	Navajas desechables,	UNIDAD	2.100,00	19%	399,00	2.499,00
292	butter para tatuar,	UNIDAD	32.267,83	19%	6.130,89	38.398,72
293	Botellas tipo spray,	UNIDAD	39.065,21	19%	7.422,39	46.487,60
294	Agua destilada,	UNIDAD	19.600,00	19%	3.724,00	23.324,00
295	Piel sintética,	UNIDAD	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00
296	Parches dérmicos	UNIDAD	28.400,00	19%	5.396,00	33.796,00
297	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Unidad	557.726,75	19%	105.968,08	663.694,83
298	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Paquete x 100	49.291,32	19%	9.365,35	58.656,67

VALOR TOTAL DE LA NECESIDAD

LOTE 3 TINTAS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD					PRECIO DE REFERENCIA				
No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD TOTAL	RREQUIERE MUESTRA	VALOR UNITARIO ANTES IVA	TARIFA DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7		1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00	13.585.600,00
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7		1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00	13.585.600,00
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7		1.496.470,59	19%	284.329,41	1.780.800,00	12.465.600,00
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD	7		1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00	13.585.600,00
5	KITS DE IMAGEN	UNIDAD	7		3.968.000,00	19%	753.920,00	4.721.920,00	33.053.440,00
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13		1.239.390,42	19%	235.484,18	1.474.874,60	19.173.369,80
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13		1.239.390,42	19%	235.484,18	1.474.874,60	19.173.369,80
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD	13		1.239.390,42	19%	235.484,18	1.474.874,60	19.173.369,80
9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	UNIDAD	12		1.100.003,73	19%	209.000,71	1.309.004,44	15.708.053,28

10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	UNIDAD	17		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	17.191.021,01
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	UNIDAD	17		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	17.191.021,01
12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	UNIDAD	17		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	17.191.021,01
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	UNIDAD	17		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	17.191.021,01
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	UNIDAD	15		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	15.168.547,95
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	UNIDAD	15		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	15.168.547,95
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	UNIDAD	15		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	15.168.547,95
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD	7		1.099.426,34	19%	208.891,01	1.308.317,35	9.158.221,45
18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	KILO	55	X	36.121,01	19%	6.862,99	42.984,00	2.364.120,00
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	kilo	44	X	22.800,00	19%	4.332,00	27.132,00	1.193.808,00
20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	kilo	44	X	22.100,00	19%	4.199,00	26.299,00	1.157.156,00
21	TINTA PLASTISOL VERDE	kilo	24	X	23.991,30	19%	4.558,35	28.549,65	685.191,60
22	TINTA P.V.C	kilo	4	X	90.789,20	19%	17.249,95	108.039,15	432.156,60
23	TINTA P.V.C	kilo	4	X	96.238,22	19%	18.285,26	114.523,48	458.093,92
24	TINTA P.V.C	kilo	4	x	98.403,71	19%	18.696,71	117.100,42	468.401,68
25	TINTA EPOXICA	kilo	3	x	173.355,60	19%	32.937,56	206.293,16	618.879,48
26	TINTA EPOXICA	kilo	3	x	197.254,90	19%	37.478,43	234.733,33	704.199,99
27	TINTA EPOXICA	kilo	3	x	206.145,55	19%	39.167,65	245.313,20	735.939,60
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3	x	108.225,35	19%	20.562,82	128.788,17	386.364,51
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	3	x	114.048,95	19%	21.669,30	135.718,25	407.154,75
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	GALON	10	x	250.000,00	19%	47.500,00	297.500,00	2.975.000,00
31	LACA PIROXILINA	Galón	23		84.525,00	19%	16.059,75	100.584,75	2.313.449,25
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	GALON	25	x	93.624,95	19%	17.788,74	111.413,69	2.785.342,25

33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	GALON	25	x	161.948,37	19%	30.770,19	192.718,56	4.817.964,00
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	Galón	3	x	66.421,70	19%	12.620,12	79.041,82	237.125,46
35	VARSOL	GALON	74		33.080,90	19%	6.285,37	39.366,27	2.913.103,98
36	THINNER	Galón	39		50.200,00	19%	9.538,00	59.738,00	2.329.782,00
37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	GALON	34	x	93.054,77	19%	17.680,41	110.735,18	3.764.996,12
38	REMOVEDOR EMULSIONES	kilo	44	x	243.535,50	19%	46.271,75	289.807,25	12.751.519,00
39	PASTA QUITA FANTASMA	GALON	47	x	487.030,75	19%	92.535,84	579.566,59	27.239.629,73
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	Galón	46	x	237.155,30	19%	45.059,51	282.214,81	12.981.881,26
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	metros	40		89.458,50	19%	16.997,12	106.455,62	4.258.224,80
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	metros	20		120.000,00	19%	22.800,00	142.800,00	2.856.000,00
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	cuarto	2		15.605,50	19%	2.965,05	18.570,55	37.141,10
44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	Galón	23	x	453.316,13	19%	86.130,06	539.446,19	12.407.262,37
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	Galón	1	x	441.188,07	19%	83.825,73	525.013,80	525.013,80
46	DISOLVENTE P.V.C normal	Galón	5	x	93.624,95	19%	17.788,74	111.413,69	557.068,45
47	THINNER EXTRAFINO	Galón	5		50.200,00	19%	9.538,00	59.738,00	298.690,00
48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Galón	27		72.125,70	19%	13.703,88	85.829,58	2.317.398,66
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	Galón	43	x	33.080,90	19%	6.285,37	39.366,27	1.692.749,61
50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	Galón	4	x	161.731,62	19%	30.729,01	192.460,63	769.842,52
51	BUTIL SELLOSOLVE	Galón	2		66.421,70	19%	12.620,12	79.041,82	158.083,64
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	Galón	2		24.665,12	19%	4.686,37	29.351,49	58.702,98
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	x	94.735,27	19%	17.999,70	112.734,97	4.960.338,68
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	x	54.200,00	19%	10.298,00	64.498,00	2.837.912,00
55	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	44	x	100.409,47	19%	19.077,80	119.487,27	5.257.439,88

56	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	x	64.100,00	19%	12.179,00	76.279,00	305.116,00
57	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	4	x	99.544,31	19%	18.913,42	118.457,73	473.830,92
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	x	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	316.540,00
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	5	x	57.500,00	19%	10.925,00	68.425,00	342.125,00
60	BASE P.V.C.	kilo	5	x	79.410,85	19%	15.088,06	94.498,91	472.494,55
61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	x	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.799.280,00
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	x	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.799.280,00
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	x	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.799.280,00
64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	24	x	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.799.280,00
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	x	185.827,33	19%	35.307,19	221.134,52	221.134,52
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	x	169.920,68	19%	32.284,93	202.205,61	202.205,61
67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	x	163.569,85	19%	31.078,27	194.648,12	194.648,12
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	1	x	161.763,20	19%	30.735,01	192.498,21	192.498,21
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	x	102.605,70	19%	19.495,08	122.100,78	488.403,12
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	x	96.079,58	19%	18.255,12	114.334,70	457.338,80
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	x	101.246,82	19%	19.236,90	120.483,72	481.934,88
72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	4	x	99.145,92	19%	18.837,73	117.983,65	471.934,60
73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	1	x	100.499,39	19%	19.094,89	119.594,28	119.594,28
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	45	x	82.709,36	19%	15.714,78	98.424,14	4.429.086,30
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	44	x	86.793,57	19%	16.490,78	103.284,35	4.544.511,40
76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	kilo	5		81.314,88	19%	15.449,83	96.764,71	483.823,55
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	x	106.910,33	19%	20.312,96	127.223,29	5.597.824,76
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	x	124.430,65	19%	23.641,82	148.072,47	6.515.188,68

79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	44	x	109.748,91	19%	20.852,29	130.601,20	5.746.452,80
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	4	x	114.220,45	19%	21.701,88	135.922,33	543.689,32
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	x	119.842,00	19%	22.769,98	142.611,98	142.611,98
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	x	118.023,86	19%	22.424,53	140.448,39	140.448,39
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	x	115.544,65	19%	21.953,48	137.498,13	137.498,13
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	1	x	136.461,80	19%	25.927,74	162.389,54	162.389,54
85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	x	26.979,00	19%	5.126,01	32.105,01	674.205,21
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	11	x	22.500,00	19%	4.275,00	26.775,00	294.525,00
87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	x	22.500,00	19%	4.275,00	26.775,00	26.775,00
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	41	x	25.037,80	19%	4.757,18	29.794,98	1.221.594,18
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	21	x	24.589,30	19%	4.671,97	29.261,27	614.486,67
90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	x	23.991,30	19%	4.558,35	28.549,65	28.549,65
91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	22	x	22.800,00	19%	4.332,00	27.132,00	596.904,00
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	1	x	22.100,00	19%	4.199,00	26.299,00	26.299,00
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	1	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	x	37.923,55	19%	7.205,47	45.129,02	1.850.289,82
98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1.878.415,00
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	41	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1.878.415,00
100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	1	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	45.815,00
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	kilo	2	x	33.100,00	19%	6.289,00	39.389,00	78.778,00

102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	42	x	71.885,58	19%	13.658,26	85.543,84	3.592.841,28
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x	174.747,10	19%	33.201,95	207.949,05	4.366.930,05
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x	200.000,00	19%	38.000,00	238.000,00	4.998.000,00
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	x	115.966,39	19%	22.033,61	138.000,00	2.898.000,00
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	21	x	78.361,00	19%	14.888,59	93.249,59	1.958.241,39
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00
109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	21	x	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	4.704.000,00
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	21	x	56.350,00	19%	10.706,50	67.056,50	1.408.186,50
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	1	x	56.350,00	19%	10.706,50	67.056,50	67.056,50
113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	31.100,00	19%	5.909,00	37.009,00	777.189,00
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	35.100,00	19%	6.669,00	41.769,00	877.149,00
115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	36.700,00	19%	6.973,00	43.673,00	917.133,00
116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	41.500,00	19%	7.885,00	49.385,00	1.037.085,00
117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	1	x	36.700,00	19%	6.973,00	43.673,00	43.673,00
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	21	x	34.300,00	19%	6.517,00	40.817,00	857.157,00
119	BASE MATE TRANSPARENTE	kilo	2		44.118,21	19%	8.382,46	52.500,67	105.001,34
120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21		99.842,91	19%	18.970,15	118.813,06	2.495.074,26
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	1		98.382,54	19%	18.692,68	117.075,22	117.075,22
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21		100.563,24	19%	19.107,01	119.670,25	2.513.075,25
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo	21		100.690,87	19%	19.131,27	119.822,14	2.516.264,94
124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	kilo	22	x	33.682,35	19%	6.399,65	40.082,00	881.804,00

125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21	x	39.205,80	19%	7.449,10	46.654,90	979.752,90
126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	21	x	49.193,55	19%	9.346,77	58.540,32	1.229.346,72
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1	x	38.920,60	19%	7.394,91	46.315,51	46.315,51
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	1	x	31.828,55	19%	6.047,42	37.875,97	37.875,97
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	1	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00
134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	21	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	3.712.800,00
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00
136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00
137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	1	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	176.800,00
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	KIT	1		2.447.058,82	19%	464.941,18	2.912.000,00	2.912.000,00
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	Unidad	2		242.016,81	19%	45.983,19	288.000,00	576.000,00
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	Cuñete	3		939.285,61	19%	178.464,26	1.117.749,87	3.353.249,61
142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	Cuñete	3	x	939.285,61	19%	178.464,26	1.117.749,87	3.353.249,61
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	Cuñete	3	x	1.173.781,51	19%	223.018,49	1.396.800,00	4.190.400,00
144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	Cuñete	3	x	939.285,61	19%	178.464,26	1.117.749,87	3.353.249,61
145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	Galones	100	x	106.621,85	19%	20.258,15	126.880,00	12.688.000,00
146	TINTA MAGENTA	Tarro	6	x	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	948.480,00
147	TINTA AMARILLA	Tarro	6	x	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	948.480,00

148	TINTA CYAN	Tarro	6	x	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	948.480,00
149	TINTA NEGRA	Tarro	6	x	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	948.480,00
150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	Galón	2	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	353.600,00
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	Litro	2	x	192.268,91	19%	36.531,09	228.800,00	457.600,00
152	SOLUCION DE FUENTE	Tarro	20		458.146,41	19%	87.047,82	545.194,23	10.903.884,60
153	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	20		1.475.152,95	19%	280.279,06	1.755.432,01	35.108.640,20
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	UNIDAD	4		1.970.648,04	19%	374.423,13	2.345.071,17	9.380.284,68
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	UNIDAD	4		1.903.741,92	19%	361.710,96	2.265.452,88	9.061.811,52
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	UNIDAD	4		1.889.803,84	19%	359.062,73	2.248.866,57	8.995.466,28
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	UNIDAD	4		1.889.803,84	19%	359.062,73	2.248.866,57	8.995.466,28
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	Unidad	1		4.302.521,01	19%	817.478,99	5.120.000,00	5.120.000,00
159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00
160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00
163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD	3		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2.592.000,00
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	KIT	5		45.244.800,00	19%	8.596.512,00	53.841.312,00	269.206.560,00
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	UNIDAD	7		761.870,13	19%	144.755,32	906.625,45	6.346.378,15
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	unidad	4		326.177,99	19%	61.973,82	388.151,81	1.552.607,24
168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	Unidad	1		3.092.436,97	19%	587.563,03	3.680.000,00	3.680.000,00
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	Unidad	3		2.554.621,85	19%	485.378,15	3.040.000,00	9.120.000,00
170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	Unidad	6		268.907,56	19%	51.092,44	320.000,00	1.920.000,00

171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	Unidad	7		371.092,44	19%	70.507,56	441.600,00	3.091.200,00
172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00
176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD	4		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	6.804.480,00
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	4		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	4.454.400,00
182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD	2		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	2.227.200,00
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	UNIDAD	2		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	2.227.200,00
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	UNIDAD	2		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	2.227.200,00
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	2		968.067,23	19%	183.932,77	1.152.000,00	2.304.000,00
186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19		828.571,43	19%	157.428,57	986.000,00	18.734.000,00
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	27.816.000,00
188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	27.816.000,00
189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	19		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	27.816.000,00
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5		880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	5.236.000,00
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5		880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	5.236.000,00
192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5		880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	5.236.000,00
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD	5		880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	5.236.000,00

194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON	21		137.815,13	19%	26.184,87	164.000,00	3.444.000,00
195	Cartucho de tóner	UNIDAD	1		1.200.000,00	19%	228.000,00	1.428.000,00	1.428.000,00
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	Cuñete	1		1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1.416.000,00
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	Cuñete	1		1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1.416.000,00
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	Cuñete	1		1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1.416.000,00
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	Cuñete	1		1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1.416.000,00
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	UNIDAD	1		1.949.579,83	19%	370.420,17	2.320.000,00	2.320.000,00
201	PLANCHAS AZURA TU	CAJA	4		991.596,64	19%	188.403,36	1.180.000,00	4.720.000,00
202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00

217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
218	Reserfoil	Kilo	1		341.512,61	19%	64.887,39	406.400,00	406.400,00
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro	2		376.470,59	19%	71.529,41	448.000,00	896.000,00
220	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo	2		241.042,83	19%	45.798,14	286.840,97	573.681,94
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT	2		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	3.840.000,00
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Unidad	10		533.308,40	19%	101.328,60	634.637,00	6.346.370,00
223	Pigmentos vitrificables	Unidad	12		127.731,09	19%	24.268,91	152.000,00	1.824.000,00
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	3		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	5.760.000,00
228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Unidad	2		535.126,05	19%	101.673,95	636.800,00	1.273.600,00
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00

240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	3		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	6.720.000,00
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2		535.126,05	19%	101.673,95	636.800,00	1.273.600,00
242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2		262.453,78	19%	49.866,22	312.320,00	624.640,00
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Unidad	2		376.470,59	19%	71.529,41	448.000,00	896.000,00
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3		828.571,43	19%	157.428,57	986.000,00	2.958.000,00
245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	4.392.000,00
246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	4.392.000,00
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad	3		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	4.392.000,00
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Unidad	3		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1.056.000,00
249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Unidad	3		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1.056.000,00
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Unidad	3		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1.056.000,00
251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Unidad	3		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1.056.000,00
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	Unidad	2		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	704.000,00
TOTAL									**1.403.311.922,23**

LOTE 4 MISCELANEOS

NECESIDAD DE LA ENTIDAD					PRECIO DE REFERENCIA				
No. ítem	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**NECESIDAD TOTAL**	**RREQUIERE MUESTRA**	**VALOR UNITARIO ANTES IVA**	**TARIFA DEL IVA**	**VALOR DEL IVA**	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**
1	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	7		268.800,00	19%	51.072,00	319.872,00	2.239.104,00
2	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	7		268.800,00	19%	51.072,00	319.872,00	2.239.104,00
3	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	9		301.000,00	19%	57.190,00	358.190,00	3.223.710,00
4	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	9		301.000,00	19%	57.190,00	358.190,00	3.223.710,00
5	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO	20		329.000,00	19%	62.510,00	391.510,00	7.830.200,00

6	TUBOS DE CORTINA	UNIDAD	4		81.350,00	19%	15.456,50	96.806,50	387.226,00
7	Marcos de Madera medida 50 X 50 cms	Unidad	10		53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	633.080,00
8	MARCOS DE 38 X 51 CMS. EN MADERA	UNIDAD	40		45.534,00	19%	8.651,46	54.185,46	2.167.418,40
9	GANCHOS PARA GRAPADORA	Cajas	4		19.773,00	19%	3.756,87	23.529,87	94.119,48
10	FIJADOR TRANSPARENTE EN AEROSOL.	UNIDAD	5		32.314,00	19%	6.139,66	38.453,66	192.268,30
11	VINIPEL	ROLLO	9		36.156,00	19%	6.869,64	43.025,64	387.230,76
12	PAÑO LIMPIEZA WYPALL	PAQUETE	41		165.200,00	19%	31.388,00	196.588,00	8.060.108,00
13	CINTA DOBLE FAZ ROJA	ROLLO	124		55.232,34	19%	10.494,14	65.726,48	8.150.083,52
14	CINTA TRANSPARENTE	ROLLO	136		4.100,00	19%	779,00	4.879,00	663.544,00
15	MARCOS METÁLICOS	Unidad	10		158.207,61	19%	30.059,45	188.267,06	1.882.670,60
16	ESCOBILLINES EN MADERA DE 10 CMS.	Und	27		7.680,00	19%	1.459,20	9.139,20	246.758,40
17	ESCOBILLINES EN MADERA DE 18 CMS.	Und	23		17.800,00	19%	3.382,00	21.182,00	487.186,00
18	ESCOBILLINES EN MADERA DE 21 CMS.	Und	23		20.790,00	19%	3.950,10	24.740,10	569.022,30
19	ESCOBILLINES EN MADERA DE 28 CMS.	Und	47		29.400,00	19%	5.586,00	34.986,00	1.644.342,00
20	BROCHAS DE CERDA	Unidad	34		3.627,00	19%	689,13	4.316,13	146.748,42
21	BISTURI GRANDE	Unidad	502		5.084,00	19%	965,96	6.049,96	3.037.079,92
22	REGLAS METÁLICA	Unidad	101		11.480,00	19%	2.181,20	13.661,20	1.379.781,20
23	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	5		16.100,00	19%	3.059,00	19.159,00	95.795,00
24	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad	30		15.765,24	19%	2.995,40	18.760,64	562.819,20
25	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	31		5.981,38	19%	1.136,46	7.117,84	220.653,04
26	CEPILLOS PARA RECUPERADO	Und	23		122.507,99	19%	23.276,52	145.784,51	3.353.043,73
27	LAMINAS MDF DE 5 M.M.	Und	2		123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	293.216,00
28	BOLAS DE PING PONG	UNIDAD	100		14.140,25	19%	2.686,65	16.826,90	1.682.690,00
29	GLOBITOS DE LATEX	Unidad	260		4.610,76	19%	876,04	5.486,80	1.426.568,00
30	CINTA PARA ENMASCARAR	ROLLO	60		7.119,29	19%	1.352,67	8.471,96	508.317,60
31	CINTA TRANSPARENTE	Unidad	14		6.064,04	19%	1.152,17	7.216,21	101.026,94

32	LAPIZ No 2	UNIDAD	131		11.349,75	19%	2.156,45	13.506,20	1.769.312,20
33	REGLA	UNIDAD	129		34.377,18	19%	6.531,67	40.908,85	5.277.241,65
34	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	18		41.507,78	19%	7.886,48	49.394,26	889.096,68
35	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	17		41.507,78	19%	7.886,48	49.394,26	839.702,42
36	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	16		41.507,78	19%	7.886,48	49.394,26	790.308,16
37	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	20		19.336,71	19%	3.673,98	23.010,69	460.213,80
38	TIJERA INDUSTRIAL MANGO METALICO	UNIDADES	38	X	81.099,98	19%	15.409,00	96.508,98	3.667.341,24
39	AGUJAS	UNIDAD	120		1.680,00	19%	319,20	1.999,20	239.904,00
40	CINTA DOBLE FAZ ROJA	Rollo	16		28.550,00	19%	5.424,50	33.974,50	543.592,00
41	PINCELES	UNIDAD	5		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	6.818,70
42	PINCELES	UNIDAD	5		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	6.818,70
43	PINCELES	UNIDAD	15		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	20.456,10
44	PINCELES	UNIDAD	5		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	6.818,70
45	PINCELES	UNIDAD	15		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	20.456,10
46	LAPIZ NEGRO	UNIDAD	22		20.338,00	19%	3.864,22	24.202,22	532.448,84
47	BROCHAS	UNIDAD	5		9.970,09	19%	1.894,32	11.864,41	59.322,05
48	BROCHAS	UNIDAD	5		6.684,42	19%	1.270,04	7.954,46	39.772,30
49	ESCUADRAS	UNIDAD	116		44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	6.184.192,00
50	MADERA MDF	UNIDAD	7		41.184,00	19%	7.824,96	49.008,96	343.062,72
51	JABON LIQUIDO	GALON	2		14.123,00	19%	2.683,37	16.806,37	33.612,74
52	JABON CREMA PARA MANOS	Galon	21		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1.574.370,00
53	DISPENSADOR TIPO BOTELLA	Unidad	10		4.000,00	19%	760,00	4.760,00	47.600,00
54	PILAS TRIPLE A RECARGABLES	UNIDAD	54		21.378,00	19%	4.061,82	25.439,82	1.373.750,28
55	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	Unidad	33		49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	1.924.230,00
56	MARCADORES PERMANENTES	CAJAS	36		24.405,00	19%	4.636,95	29.041,95	1.045.510,20
57	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad	25		4.900,00	19%	931,00	5.831,00	145.775,00

58	CINTA DE ENMASCARAR	rollo	29		7.344,00	19%	1.395,36	8.739,36	253.441,44
59	PLUMONES PUNTA PINCEL LETTERING DOBLE PUNTA X24 UNIDADES	CAJA	21	X	44.131,43	19%	8.384,97	52.516,40	1.102.844,40
60	TABLA DE CORTE SALVA CORTE 30*45 A3	UNIDAD	40		45.500,00	19%	8.645,00	54.145,00	2.165.800,00
61	SILICONA LIQUIDA FRASCO	UNIDAD	1.139		18.900,00	19%	3.591,00	22.491,00	25.617.249,00
62	MICROPUNTAS NEGRO	CAJA	65		16.157,00	19%	3.069,83	19.226,83	1.249.743,95
63	PORTAMINAS	CAJA	33		23.406,60	19%	4.447,25	27.853,85	919.177,05
64	POST -IT AMARILLO	UNIDAD	18		3.400,00	19%	646,00	4.046,00	72.828,00
65	POST -IT AZUL	UNIDAD	18		3.300,00	19%	627,00	3.927,00	70.686,00
66	POST IT BLANCO HOJAS DE PAPEL ADHESIVO TACO	UNIDAD	24		3.400,00	19%	646,00	4.046,00	97.104,00
67	PISTOLA DE SILICONA	UNIDAD	14		17.513,00	19%	3.327,47	20.840,47	291.766,58
68	BOLIGRAFO NEGRO	UNIDAD	95		8.813,00	19%	1.674,47	10.487,47	996.309,65
69	REGLA	UNIDAD	33		40.028,99	19%	7.605,51	47.634,50	1.571.938,50
70	ESCUADRA 45 GRADOS	UNIDAD	8		6.400,00	19%	1.216,00	7.616,00	60.928,00
71	GUANTE DE TELA GUANTE BLANCO DE ALGODÓN TALLA ADULTO	CAJA	130		44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	6.930.560,00
72	CABLE HDMI	UNIDAD	2		40.365,34	19%	7.669,41	48.034,75	96.069,50
73	CABLE HDMI	UNIDAD	13		27.039,93	19%	5.137,59	32.177,52	418.307,76
74	CABLE HDMI	UNIDAD	2		49.775,00	19%	9.457,25	59.232,25	118.464,50
75	CABLE AUDIO	UNIDAD	12		17.965,00	19%	3.413,35	21.378,35	256.540,20
76	CABLE XLR	UNIDAD	1		68.973,34	19%	13.104,93	82.078,27	82.078,27
77	EXTENCION	UNIDAD	1.091		28.600,00	19%	5.434,00	34.034,00	37.131.094,00
78	EXTENCION	UNIDAD	17		64.700,00	19%	12.293,00	76.993,00	1.308.881,00
79	BORRADOR TABLERO	UNIDAD	10		8.850,00	19%	1.681,50	10.531,50	105.315,00
80	VINILOS COLORES SURTIDOS AMARILLO, AZUL, BLANCO, NEGRO, ROJO Y VERDE POR FRASCOS	UNIDAD	24		10.676,37	19%	2.028,51	12.704,88	304.917,12
81	CAJA DE COLORES	CAJA	56	X	77.701,00	19%	14.763,19	92.464,19	5.177.994,64
82	PINTURAS ACRILICAS	CAJA	24		26.693,00	19%	5.071,67	31.764,67	762.352,08
83	LAPIZ PASTEL	CAJA	24	X	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	1.519.392,00
84	LAPIZ PASTEL GRASO	CAJA	24		21.623,11	19%	4.108,39	25.731,50	617.556,00
85	PINCEL PELO DE MARTA REDONDO	KIT	10		43.599,80	19%	8.283,96	51.883,76	518.837,60
86	PINCEL PELO DE MARTA PLANO	KIT	30		19.829,00	19%	3.767,51	23.596,51	707.895,30
87	TAJALÁPIZ METÁLICO	UNIDAD	80	X	4.399,55	19%	835,92	5.235,47	418.837,60
88	PORTAMINAS	CAJA	3		21.145,91	19%	4.017,72	25.163,63	75.490,89
89	MARCADORES	CAJA	22		20.417,00	19%	3.879,23	24.296,23	534.517,06
90	PLUMONES	CAJA	17		60.024,00	19%	11.404,56	71.428,56	1.214.285,52

91	BORRADORES DE NATA	CAJA	33		14.914,00	19%	2.833,66	17.747,66	585.672,78
92	ACUARELAS	CAJA	38	X	32.622,29	19%	6.198,23	38.820,52	1.475.179,76
93	MEMORIA USB DE 128GB	UNIDAD	208		53.600,00	19%	10.184,00	63.784,00	13.267.072,00
94	KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARA	UNIDAD	10		33.896,00	19%	6.440,24	40.336,24	403.362,40
95	LÁPIZ No. 6B	UNIDAD	90		1.864,00	19%	354,16	2.218,16	199.634,40
96	FIJADOR REPARABLE TRANSPARENTE	UNIDAD	4		33.950,92	19%	6.450,67	40.401,59	161.606,36
97	REGLA PLANA METÁLICA X 60 CM	UNIDAD	100		17.513,00	19%	3.327,47	20.840,47	2.084.047,00
98	BISTURI DE PRECISIÓN	UNIDAD	116		6.610,00	19%	1.255,90	7.865,90	912.444,40
99	TABLA DE CORTE	UNIDAD	50		25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	1.499.400,00
100	COMPÁS METÁLICO	UNIDAD	6	X	18.643,00	19%	3.542,17	22.185,17	133.111,02
101	CUCHILLAS PARA BISTURI	UNIDAD	56		5.362,37	19%	1.018,85	6.381,22	357.348,32
102	PEGANTE EN BARRA	UNIDAD	69		3.378,00	19%	641,82	4.019,82	277.367,58
103	FIJADOR DE ARTE SPRAY	UNIDAD	3	X	54.300,11	19%	10.317,02	64.617,13	193.851,39
104	BORRADOR MIGA DE PAN	CAJA	42	X	17.400,00	19%	3.306,00	20.706,00	869.652,00
105	MICROPUNTAS	CAJA	1		12.993,00	19%	2.468,67	15.461,67	15.461,67
106	RODILLO	UNIDAD	1		5.916,00	19%	1.124,04	7.040,04	7.040,04
107	BROCHAS	UNIDAD	5		3.300,00	19%	627,00	3.927,00	19.635,00
108	PLASTILINA CONSISTENCIA PARA MODELADO	LIBRAS	16		8.113,42	19%	1.541,55	9.654,97	154.479,52
109	PLUMILLAS PARA TINTA CHINA	UNIDAD	50		10.300,00	19%	1.957,00	12.257,00	612.850,00
110	TIJERAS	UNIDAD	87		2.034,00	19%	386,46	2.420,46	210.580,02
111	TABLAS PARA CORTE MEDIO PLIEGO	UNIDAD	57		73.441,00	19%	13.953,79	87.394,79	4.981.503,03
112	PINTURA ACRILICA	UNIDAD	2		50.844,00	19%	9.660,36	60.504,36	121.008,72
113	BATERIA PARA CANON	Unidad	6		121.892,00	19%	23.159,48	145.051,48	870.308,88
114	CARGADOR PARA CANON	Unidad	1		67.792,00	19%	12.880,48	80.672,48	80.672,48
115	BATERIA PARA NIKON	Unidad	10		133.450,00	19%	25.355,50	158.805,50	1.588.055,00
116	TARJETAS SD 100MB/S	Unidad	3		123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	439.824,00
117	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	Unidad	4		455.000,00	19%	86.450,00	541.450,00	2.165.800,00
118	TELA NEGRA FONDO 3MTS X 6 MTS	Unidad	12		203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	2.898.840,00
119	CUCHILLAS PARA BISTURI DE PRECISION	UNIDAD	56		9.693,55	19%	1.841,77	11.535,32	645.977,92
120	GUANTES DE NITRILO	CAJA	26		25.270,00	19%	4.801,30	30.071,30	781.853,80
121	LAMINAS DE FOAMBOARD BLANCO	LAMINA	15		228.486,94	19%	43.412,52	271.899,46	4.078.491,90
122	CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 9MM ROLLO DE 30 MTS	UNIDAD	6		29.315,03	19%	5.569,86	34.884,89	209.309,34
123	BARRA SILICONA GRUESA INDUSTRIAL	UNIDAD	86		1.593,49	19%	302,76	1.896,25	163.077,50
124	ATOMIZADOR	unidad	10		3.672,20	19%	697,72	4.369,92	43.699,20
125	CAJA DE MARCADORES DE COLORES	CAJA	26		20.338,00	19%	3.864,22	24.202,22	629.257,72
126	caja de plastilina en barra de 12 colores	CAJA	30		3.748,29	19%	712,18	4.460,47	133.814,10
127	PEGANTE PARA PAPEL	unidad	33		9.520,00	19%	1.808,80	11.328,80	373.850,40
128	CAJAS DE TEMPERAS CON PINCEL	CAJA	2		9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76	22.857,52
129	ADHESIVO INSTANTANEO	UNIDAD	27		39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	1.259.496,00
130	ADHESIVO ACRILICO	KILO	6		44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	319.872,00
131	ESQUINERO AGENDA	unidad	100		395,00	19%	75,05	470,05	47.005,00

132	PANTONERA DIGITAL	UNIDAD	10		8.550,00	19%	1.624,50	10.174,50	101.745,00
133	TINTA CHINA NEGRA	UNIDAD	60		5.084,00	19%	965,96	6.049,96	362.997,60
134	TINTA CHINA COLORES	UNIDAD	10		5.084,00	19%	965,96	6.049,96	60.499,60
135	Pintura artística acrílica	caja	5		23.727,00	19%	4.508,13	28.235,13	141.175,65
136	Bolígrafos surtido colores	caja	3		8.678,86	19%	1.648,98	10.327,84	30.983,52
137	Paletas para usar acuarela	Unidad	18		4.471,32	19%	849,55	5.320,87	95.775,66
138	FOMI MOLDEABLE	unidad	78		11.900,00	19%	2.261,00	14.161,00	1.104.558,00
139	Pegamento epoxico	unidad	3		24.857,00	19%	4.722,83	29.579,83	88.739,49
140	Alcohol isopropilico	Galón	3		62.143,00	19%	11.807,17	73.950,17	221.850,51
141	Pegante instantáneo	unidad	7		35.297,45	19%	6.706,51	42.003,96	294.027,72
142	Papel de lija	pliegos	23		1.695,00	19%	322,05	2.017,05	46.392,15
143	Papel de lija	pliegos	13		1.695,00	19%	322,05	2.017,05	26.221,65
144	Papel de lija	pliegos	8		2.648,28	19%	503,17	3.151,45	25.211,60
145	Jabón líquido de manos	Galón	2		13.558,00	19%	2.576,02	16.134,02	32.268,04
146	LUCES LED RGB 60W	KIT	20		728.000,00	19%	138.320,00	866.320,00	17.326.400,00
147	C-Stand Tripode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	Unidad	2		492.480,00	19%	93.571,20	586.051,20	1.172.102,40
148	Trípode para Fotografía Video con Soporte para Celular	Unidad	10	X	111.200,00	19%	21.128,00	132.328,00	1.323.280,00
149	Grabadora de audio	Unidad	20		1.807.782,00	19%	343.478,58	2.151.260,58	43.025.211,60
150	ESPÁTULAS PLÁSTICAS	UNIDAD	55		4.607,57	19%	875,44	5.483,01	301.565,55
151	CINTA TÉRMICA PARA SUBLIMACIÓN	UNIDAD	20		11.323,02	19%	2.151,37	13.474,39	269.487,80
152	IMANES	UNIDAD	160		2.100,00	19%	399,00	2.499,00	399.840,00
153	Kit de herramientas para talabarteria en cuero	KIT	6		139.900,00	19%	26.581,00	166.481,00	998.886,00
154	Set de instalacion para remches, ojaletes y broches	Unidad	2		172.900,00	19%	32.851,00	205.751,00	411.502,00
155	Kit de Destornilladores	KIT	1		74.500,00	19%	14.155,00	88.655,00	88.655,00
156	LIMPIADOR DE MANOS FAST ORANGE	GALON	1		142.750,00	19%	27.122,50	169.872,50	169.872,50
157	PALOS DE BALSO	UNIDAD	205		970,00	19%	184,30	1.154,30	236.631,50

158	PALOS DE BALSO	UNIDAD	205		3.350,00	19%	636,50	3.986,50	817.232,50
159	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		450.240,00	19%	85.545,60	535.785,60	1.071.571,20
160	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
161	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
162	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
163	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		325.250,00	19%	61.797,50	387.047,50	774.095,00
164	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		387.250,00	19%	73.577,50	460.827,50	921.655,00
165	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
166	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
167	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
168	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO	2		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1.129.412,34
169	PORTA FONDOS	UNIDAD	4		286.000,00	19%	54.340,00	340.340,00	1.361.360,00
170	Laboratorio de física móvil Maleta de mecánica Básica MA-1 StudyRoom	UNIDAD	12		2.500.000,00	19%	475.000,00	2.975.000,00	35.700.000,00
171	MICROFONOS	UNIDAD	12		448.000,00	19%	85.120,00	533.120,00	6.397.440,00
172	PARLANTES	UNIDAD	5		384.154,00	19%	72.989,26	457.143,26	2.285.716,30
173	Filamento PLA	ROLLO	12		106.869,00	19%	20.305,11	127.174,11	1.526.089,32
174	Filamento PLA	ROLLO	12		103.950,00	19%	19.750,50	123.700,50	1.484.406,00
175	Filamento PLA	ROLLO	12		114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00	1.639.344,00
176	Filamento PLA	ROLLO	12		114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00	1.639.344,00
177	Filamento PLA	ROLLO	12		81.000,00	19%	15.390,00	96.390,00	1.156.680,00
178	Filamento PLA	ROLLO	12		133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	1.899.240,00
179	Filamento PLA	ROLLO	12		133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	1.899.240,00
180	Filamento PLA	ROLLO	12		135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
181	Filamento PLA	ROLLO	12		135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	1.936.139,52
182	Filamento TPU	ROLLO	12		123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	1.759.296,00
183	Filamento HIPS	ROLLO	12		119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00	1.699.320,00

184	Filamento TPE	ROLLO	12		128.800,00	19%	24.472,00	153.272,00	1.839.264,00
185	Anillo o aro de luz	UNIDAD	3		152.416,91	19%	28.959,21	181.376,12	544.128,36
186	Interfaz de audio	UNIDAD	1		479.655,00	19%	91.134,45	570.789,45	570.789,45
187	ADHESIVO CMC (CIMETIL CELULOSA)	LIBRAS	5		24.292,00	19%	4.615,48	28.907,48	144.537,40
188	Espátulas (set de 5 unidades)	KIT DE 5 ESPATULAS	20		66.086,22	19%	12.556,38	78.642,60	1.572.852,00
189	CLISE PARA ESTAMPADO	UNIDAD	5		116.376,00	19%	22.111,44	138.487,44	692.437,20
190	CLISE PARA REPUJADO MACHO-HEMBRA	UNIDAD	5		203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	1.207.850,00
191	Juego de mesa Story Cube	UNIDAD	1		75.050,00	19%	14.259,50	89.309,50	89.309,50
192	Juego de mesa Pintografic	UNIDAD	1		91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	108.290,00
193	Fichas tipo Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-	UNIDAD	6		58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	419.832,00
194	Fichas tipo Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original	UNIDAD	8		553.000,00	19%	105.070,00	658.070,00	5.264.560,00
195	Juego De Arte 102 Piezas + Accesorios Set Dibujo Profesional	UNIDAD	2		197.726,00	19%	37.567,94	235.293,94	470.587,88
196	Juego de mesa Sparks Colorful Creativity: con 300 piezas de vibrantes popotes y conectores de construcción	UNIDAD	3		123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	439.824,00
197	Pack de 10 barajas de técnicas de Design Thinking en español	UNIDAD	1		203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	241.570,00
198	Juego de mesa clásico Kerplunk para 1-6 jugadores	UNIDAD	3		77.000,00	19%	14.630,00	91.630,00	274.890,00
199	Billetes didácticos	UNIDAD	3		15.428,98	19%	2.931,51	18.360,49	55.081,47
200	Juego de habilidad en bloques tipo Jenga	UNIDAD	1		58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	69.972,00
201	Juegos de mesa Rummy Cartón	UNIDAD	1		49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	58.310,00
202	Pizarra De Escritura Braille con punzón	UNIDAD	10		65.340,00	19%	12.414,60	77.754,60	777.546,00
203	Pelota De Tela Inflable Con Cascabeles Sonoros Para Ciegos	UNIDAD	2		133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	316.540,00
204	Kit Didáctico Aprendizaje Sistema Braille	UNIDAD	2		122.025,00	19%	23.184,75	145.209,75	290.419,50
205	Fichas de ABC en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	74.970,00
206	Fichas de números en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	74.970,00
207	Fichas de Saludos, despedidas e interrogativosen Lengua de Señas colombiana	UNIDAD	1		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	74.970,00
208	Cubo Rubik 3x3	UNIDAD	10		32.482,47	19%	6.171,67	38.654,14	386.541,40

209	Sacapuntas	UNIDAD	3	X	3.955,00	19%	751,45	4.706,45	14.119,35
210	FOAMY	PLIEGO	12		27.843,34	19%	5.290,23	33.133,57	397.602,84
211	CINTA PARA MONTAJE DE FOTOPOLIMEROS	Rollos	5		603.000,00	19%	114.570,00	717.570,00	3.587.850,00
212	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD	20		226.519,71	19%	43.038,74	269.558,45	5.391.169,00
213	CINTA SELLADO DE BORDES	Rollos	2		67.500,00	19%	12.825,00	80.325,00	160.650,00
214	Limpia contacto	UNIDAD	60		39.000,00	19%	7.410,00	46.410,00	2.784.600,00
215	Crema disipadora	UNIDAD	60		13.500,00	19%	2.565,00	16.065,00	963.900,00
216	Destornillador eléctrico	UNIDAD	4		82.800,00	19%	15.732,00	98.532,00	394.128,00
217	Cables patch cord 2 metros certificados	UNIDAD	200		16.600,00	19%	3.154,00	19.754,00	3.950.800,00
218	Cable de fibra óptica LC-ST dúplex monomodo 9/125	UNIDAD	10		27.300,00	19%	5.187,00	32.487,00	324.870,00
219	Patch Cord de fibra óptica	UNIDAD	20		44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	1.066.240,00
220	MODEM	UNIDAD	10		235.654,35	19%	44.774,33	280.428,68	2.804.286,80
221	DISCO DURO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD	12		312.591,39	19%	59.392,37	371.983,76	4.463.805,12
222	DISCO DURO ESTADO SOLIDO CS3040 1 TERA PNY XLR8 M2 2280 GAMING PCIe NVME PARA PC o PORTATIL	UNIDAD	10		250.799,14	19%	47.651,84	298.450,98	2.984.509,80
223	Memorias Ram DDR 4	UNIDAD	30		141.627,69	19%	26.909,26	168.536,95	5.056.108,50
224	Memorias Ram DDR 5	UNIDAD	30		197.297,77	19%	37.486,58	234.784,35	7.043.530,50
225	Disco duro	UNIDAD	10		56.977,24	19%	10.825,68	67.802,92	678.029,20
226	CABLE UTP	CAJA	10		164.279,75	19%	31.213,15	195.492,90	1.954.929,00
227	CABLE UTP	CAJA	4		294.945,28	19%	56.039,60	350.984,88	1.403.939,52
228	CABLE UTP	CAJA	4		144.743,11	19%	27.501,19	172.244,30	688.977,20
229	Espátula Plástica Para vinilo Con Fieltro 3m	UNIDAD	15		7.500,00	19%	1.425,00	8.925,00	133.875,00
230	Pistola de calor para instalación	UNIDAD	5		146.363,32	19%	27.809,03	174.172,35	870.861,75
231	Raspador metálico de mango con cuchilla	UNIDAD	3		13.558,00	19%	2.576,02	16.134,02	48.402,06
232	Tanque de mantenimiento para impresora Epson	UNIDAD	1		232.901,79	19%	44.251,34	277.153,13	277.153,13
233	repuesto cuchilla de corte impresora	UNIDAD	1		320.430,43	19%	60.881,78	381.312,21	381.312,21
234	Husillo de alimentación de rollo adicional	UNIDAD	1		218.567,86	19%	41.527,89	260.095,75	260.095,75
235	Kit de almohadillas de repuesto sin bordes	UNIDAD	1		44.892,73	19%	8.529,62	53.422,35	53.422,35

236	Tanque de mantenimiento	UNIDAD	1		78.979,47	19%	15.006,10	93.985,57	93.985,57
237	Cuchilla de reemplazo para el cortador	UNIDAD	1		138.650,12	19%	26.343,52	164.993,64	164.993,64
238	Par adicional de adaptadores de medios en rollo	UNIDAD	1		144.859,85	19%	27.523,37	172.383,22	172.383,22
239	Servidor de impresión interno 320 GB	UNIDAD	1		666.926,38	19%	126.716,01	793.642,39	793.642,39
240	Servidor interno PostScript	UNIDAD	1		1.061.769,30	19%	201.736,17	1.263.505,47	1.263.505,47
241	Kit de reemplazo borderless	UNIDAD	1		124.867,93	19%	23.724,91	148.592,84	148.592,84
242	Palillos de mantenimiento / limpieza	UNIDAD	1		140.250,53	19%	26.647,60	166.898,13	166.898,13
243	SpectroProofer® 24" UVS SPECTRO24UVS	UNIDAD	1		987.733,81	19%	187.669,42	1.175.403,23	1.175.403,23
244	X-Rite® ILS30EP de reemplazo (para SpectroProofer®)	UNIDAD	1		564.902,06	19%	107.331,39	672.233,45	672.233,45
245	Tanque de Mantenimiento para Serie-T EPSON	UNIDAD	4		201.280,71	19%	38.243,34	239.524,05	958.096,20
246	RODILLO DE FELPA 9 PULGADAS	UNIDAD	4		17.271,60	19%	3.281,60	20.553,20	82.212,80
247	BANDEJA PARA RODILLO	UNIDAD	4		9.250,00	19%	1.757,50	11.007,50	44.030,00
248	BROCHA PROFESIONAL	UNIDAD	8		12.993,00	19%	2.468,67	15.461,67	123.693,36
249	Marcos de para fotografía medida 70 X 100 cms	Unidad	30		90.365,23	19%	17.169,39	107.534,62	3.226.038,60
250	Marcos de para fotografía medida 61 X 91 cms	Unidad	30		74.698,67	19%	14.192,75	88.891,42	2.666.742,60
251	Marcos de para fotografía medida 40 X 50 cms	Unidad	30		81.286,00	19%	15.444,34	96.730,34	2.901.910,20
252	Trípode para Fotografía	Unidad	20		203.234,49	19%	38.614,55	241.849,04	4.836.980,80
253	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA	5		20.300,00	19%	3.857,00	24.157,00	120.785,00
254	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD	11		18.500,00	19%	3.515,00	22.015,00	242.165,00
255	MEMORIA SD DE 32 GB	UNIDAD	20		30.462,34	19%	5.787,85	36.250,19	725.003,80
256	Pegante Spray multipropósito	Unidad	20		20.225,00	19%	3.842,75	24.067,75	481.355,00
257	TABABOCAS	CAJA	3		203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	724.710,00
258	BATERIA PARA CANON	Unidad	8		135.996,58	19%	25.839,35	161.835,93	1.294.687,44
259	BATERIA PARA SONY	Unidad	8		115.434,61	19%	21.932,57	137.367,18	1.098.937,44
260	CARGADOR PARA BATERIA SONY	Unidad	3		140.881,26	19%	26.767,44	167.648,70	502.946,10
261	POLAINAS QUIRÚRGICAS ANTIDESLIZANTES	PAR	120		6.549,13	19%	1.244,33	7.793,46	935.215,20
262	Stripbox	UNIDAD	8		117.713,50	19%	22.365,57	140.079,07	1.120.632,56

263	Cable de alimentación de CALC-E8E	UNIDAD	5		17.852,00	19%	3.391,88	21.243,88	106.219,40
264	Pegante Epoxico para tensado de Marcos Metalicos	kilo	2		190.615,55	19%	36.216,95	226.832,50	453.665,00
265	Escobillines de 41 Cms en madera	Unidad	3		16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	59.976,00
266	Caucho poliuretano dureza 60 Shore	metros	2		84.776,07	19%	16.107,45	100.883,52	201.767,04
267	Caucho poliuretano dureza 70 Shore	metros	2		73.098,47	19%	13.888,71	86.987,18	173.974,36
268	Caucho poliuretano dureza 80 Shore	metros	2		152.532,00	19%	28.981,08	181.513,08	363.026,16
269	Fijador transparente en aerosol.	Unidad	10		25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	299.880,00
270	Máquinas rotativas tipo pen, para tatuajes	UNIDAD	30		86.136,61	19%	16.365,95	102.502,56	3.075.076,80
271	kid Batería recargable para máquina rotativa de tatuajes	UNIDAD	10	X	62.764,41	19%	11.925,24	74.689,65	746.896,50
272	Agujas y cartuchos, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X	86.124,64	19%	16.363,68	102.488,32	9.223.948,80
273	Cartuchos de agujas desechables, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X	57.600,00	19%	10.944,00	68.544,00	6.168.960,00
274	Round Liner (RL), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X	8.700,00	19%	1.653,00	10.353,00	931.770,00
275	Round Shader (RS), para máquna rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	974.610,00
276	Magnum (M1 / RM), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	90	X	32.766,57	19%	6.225,65	38.992,22	3.509.299,80
277	Vasos porta tinta (ink caps), para tatuajes	UNIDAD	30	X	10.500,00	19%	1.995,00	12.495,00	374.850,00
278	Guantes de nitrilo	UNIDAD	30		33.900,00	19%	6.441,00	40.341,00	1.210.230,00
279	Mascarillas	UNIDAD	30		31.300,00	19%	5.947,00	37.247,00	1.117.410,00
280	KIt de campos o protectores desechables para tatuajes	UNIDAD	30		27.800,00	19%	5.282,00	33.082,00	992.460,00
281	Film plástico	UNIDAD	5		58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	349.860,00
282	Fundas para máquina pen, para tatuajes	UNIDAD	30	X	120.524,98	19%	22.899,75	143.424,73	4.302.741,90
283	Toallas de papel tipo wipall	UNIDAD	10		36.721,00	19%	6.976,99	43.697,99	436.979,90
284	Alcohol al 70 %,	UNIDAD	5		35.000,00	19%	6.650,00	41.650,00	208.250,00
285	Jabón antiséptico para tatuajes	UNIDAD	10		39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	466.480,00
286	Desinfectante de superficies	UNIDAD	5		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	374.850,00
287	Contenedor para punzocortantes	UNIDAD	30		25.950,00	19%	4.930,50	30.880,50	926.415,00
288	Impresora térmica	UNIDAD	1		82.791,20	19%	15.730,33	98.521,53	98.521,53
289	Gel de transferencia de stencil,	UNIDAD	5		25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	149.940,00
290	Kit Marcadores para piel,	UNIDAD	10		25.382,00	19%	4.822,58	30.204,58	302.045,80
291	Navajas desechables,	UNIDAD	30		2.100,00	19%	399,00	2.499,00	74.970,00
292	butter para tatuar,	UNIDAD	15		32.267,83	19%	6.130,89	38.398,72	575.980,80
293	Botellas tipo spray,	UNIDAD	15		39.065,21	19%	7.422,39	46.487,60	697.314,00
294	Agua destilada,	UNIDAD	5		19.600,00	19%	3.724,00	23.324,00	116.620,00
295	Piel sintética,	UNIDAD	90	X	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	2.698.920,00

296	Parches dérmicos	UNIDAD	30		28.400,00	19%	5.396,00	33.796,00	1.013.880,00
297	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Unidad	2		557.726,75	19%	105.968,08	663.694,83	1.327.389,66
298	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Paquete x 100	5		49.291,32	19%	9.365,35	58.656,67	293.283,35
TOTAL									**502.535.450,53**

Se requiere vía correo electrónico ajuste de cantidades por lote (TINTAS y MISCELANEOS) e identificación de dependencias al comité técnico estructurador así mismo se requirió a la parte financiera del proceso el cálculo de la comisión de la Bolsa Mercantil, considerando que el proceso contractual se adelantará mediante este mecanismo.



Precios de Referencia Materiales de Formación lote 3 tintas y Lote 4 misceláneos

Deiy Johana Ortegon Fernandez

Para: Juan Camilo Rugarin Venegas; Eliana Garnica Niamen; Miguel Angel Gutierrez Prieto; Andres Camilo Garcia Castillo

CC: Laura Daniela Ruiz Serrato

Retención: 10 Year Delete (10 años) Expira: jue 13/03/2036 21:08

PRECIOS DE REFERENCIA LG...

Cordial Saludo

Miguel y Eliana

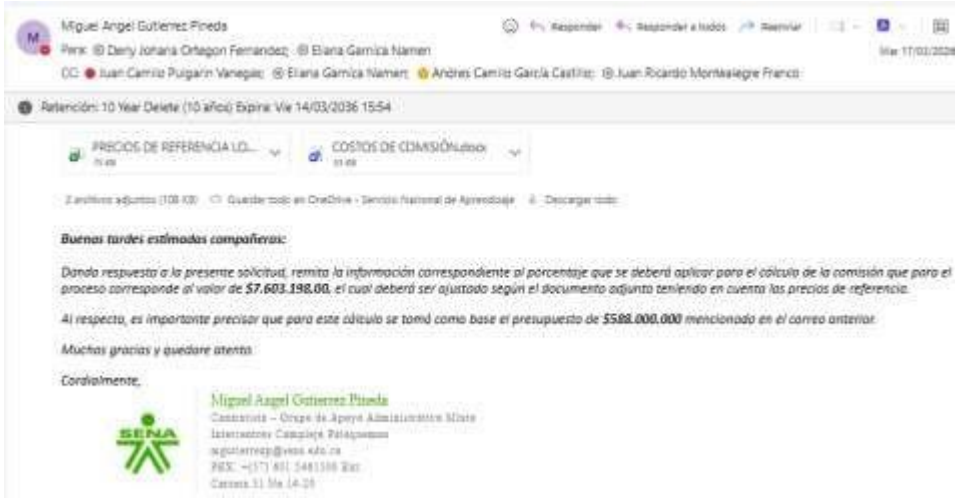
De manera atenta me permito remitir los precios de referencia y el valor total estimado de la necesidad correspondiente al proceso "ADQUISICION MATERIALES DE FORMACIÓN: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACION DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACION GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL", específicamente para el Lote 3 - Tintas y Lote 4 - Misceláneos.

La presente información se comparte con el fin de que sea tenida en cuenta para el cálculo de la comisión de la Bolsa Mercantil, considerando que el proceso contractual se adelantará mediante este mecanismo. Dicho cálculo será realizado por el área financiera del proceso, a cargo del profesional Miguel.

Es importante precisar que el presupuesto asignado para el presente proceso corresponde a la suma de $588.000.000,00, por lo cual el comité técnico estructurador deberá proyectar las cantidades definitivas de los ítems relacionados a cada uno de los lotes, teniendo en cuenta el presupuesto disponible una vez se descuente el valor correspondiente a la comisión de la Bolsa Mercantil.

Agradezco de antemano su revisión y quedo atenta a su respuesta con el fin de continuar con la estructuración del proceso, particularmente en lo relacionado con la elaboración del estudio del sector y el estudio de mercado.

El comité técnico estructurador ajusta cantidades para los lotes 3 y 4 relacionado a continuación teniendo en cuenta la respuesta dada por la parte financiera:



Correo del comité técnico estructurador ajustando cantidades y eliminando algunos ítems que no se van adquirir de los lotes dando prioridad a la necesidad.



LOTE 3: TINTAS

No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	RREQUIERE MUESTRA	VALOR UNITARIO ANTES IVA	TARIFA DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	AJUSTE DE CANTIDADES	VALOR TOTAL
1	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD		1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00	0	-
2	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD		1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00	0	-
3	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD		1.496.470,59	19%	284.329,41	1.780.800,00	0	-
4	TONER TINTA PARA IMPRESORA RICOH PROC751	UNIDAD		1.630.924,37	19%	309.875,63	1.940.800,00	0	-
5	KITS DE IMAGEN	UNIDAD		3.968.000,00	19%	753.920,00	4.721.920,00	0	-
6	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD		1.239.390,42	19%	235.484,18	1.474.874,60	4	5.899.498,40
7	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD		1.239.390,42	19%	235.484,18	1.474.874,60	4	5.899.498,40
8	CABEZAL DE IMPRESIÓN HP	UNIDAD		1.239.390,42	19%	235.484,18	1.474.874,60	4	5.899.498,40
9	OPTIMIZADOR DE CABEZAL	UNIDAD		1.100.003,73	19%	209.000,71	1.309.004,44	4	5.236.017,76
10	CARTUCHO DE TINTA NEGRA	UNIDAD		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	6	6.067.419,18
11	CARTUCHO DE TINTA CYAN	UNIDAD		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	6	6.067.419,18
12	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA	UNIDAD		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	6	6.067.419,18
13	CARTUCHO DE TINTA YELLOW	UNIDAD		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	6	6.067.419,18
14	CARTUCHO DE TINTA CYAN LIGHT	UNIDAD		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	4	4.044.946,12
15	CARTUCHO DE TINTA MAGENTA LIGHT	UNIDAD		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	4	4.044.946,12
16	CARTUCHO DE TINTA OPTIMIZADOR	UNIDAD		849.778,60	19%	161.457,93	1.011.236,53	4	4.044.946,12
17	UNIDAD DE MANTENIMIENTO	UNIDAD		1.099.426,34	19%	208.891,01	1.308.317,35	2	2.616.634,70
18	PEGANTE COLBON PVA PARA PAPEL	KILO	X	36.121,01	19%	6.862,99	42.984,00	20	859.680,00
19	TINTA PLASTISOL BLANCO OPACO	kilo	X	22.800,00	19%	4.332,00	27.132,00	11	298.452,00
20	TINTA PLASTISOL NEGRO OPACO	kilo	X	22.100,00	19%	4.199,00	26.299,00	10	262.990,00

21	TINTA PLASTISOL VERDE	kilo	X	23.991,30	19%	4.558,35	28.549,65	5	142.748,25
22	TINTA P.V.C	kilo	X	90.789,20	19%	17.249,95	108.039,15	3	324.117,45
23	TINTA P.V.C	kilo	X	96.238,22	19%	18.285,26	114.523,48	3	343.570,44
24	TINTA P.V.C	kilo	x	98.403,71	19%	18.696,71	117.100,42	3	351.301,26
25	TINTA EPOXICA	kilo	x	173.355,60	19%	32.937,56	206.293,16	2	412.586,32
26	TINTA EPOXICA	kilo	x	197.254,90	19%	37.478,43	234.733,33	2	469.466,66
27	TINTA EPOXICA	kilo	x	206.145,55	19%	39.167,65	245.313,20	2	490.626,40
28	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	x	108.225,35	19%	20.562,82	128.788,17	2	257.576,34
29	TINTA PARA SUSTRATOS SILICONADOS	kilo	x	114.048,95	19%	21.669,30	135.718,25	2	271.436,50
30	EMULSION FOTOSENSIBLE HD	GALON	x	250.000,00	19%	47.500,00	297.500,00	6	1.785.000,00
31	LACA PIROXILINA	Galón		84.525,00	19%	16.059,75	100.584,75	7	704.093,25
32	DISOLVENTE NORMAL PARA P.V.C	GALON	x	93.624,95	19%	17.788,74	111.413,69	7	779.895,83
33	DISOLVENTE P.V.C LENTO ECOLÓGICO	GALON	x	161.948,37	19%	30.770,19	192.718,56	7	1.349.029,92
34	DISOLVENTE BUTIL SELLOSOLVE	Galón	x	66.421,70	19%	12.620,12	79.041,82	3	237.125,46
35	VARSOL	GALON		33.080,90	19%	6.285,37	39.366,27	20	787.325,40
36	THINNER	Galón		50.200,00	19%	9.538,00	59.738,00	20	1.194.760,00
37	PEGANTE AUTOADHESIVO PARA SERIGRAFIA	GALON	x	93.054,77	19%	17.680,41	110.735,18	10	1.107.351,80
38	REMOVEDOR EMULSIONES	kilo	x	243.535,50	19%	46.271,75	289.807,25	10	2.898.072,50
39	PASTA QUITA FANTASMA	GALON	x	487.030,75	19%	92.535,84	579.566,59	10	5.795.665,90
40	LIMPIADOR DE PANTALLAS SOLVENTE FUENTE	Galón	x	237.155,30	19%	45.059,51	282.214,81	10	2.822.148,10
41	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 60 SHORE	metros		89.458,50	19%	16.997,12	106.455,62	10	1.064.556,20
42	CAUCHO POLIURETANO DUREZA 80 SHORE	metros		120.000,00	19%	22.800,00	142.800,00	5	714.000,00
43	BLOQUEADOR BASE AGUA	cuarto		15.605,50	19%	2.965,05	18.570,55	2	37.141,10

44	EMULSIÓN Diazoica POLY PLUS Ref SR	Galón	x	453.316,13	19%	86.130,06	539.446,19	8	4.315.569,52
45	EMULSIÓN Diazoica POLI PLUS REF: WR	Galón	x	441.188,07	19%	83.825,73	525.013,80	1	525.013,80
46	DISOLVENTE P.V.C normal	Galón	x	93.624,95	19%	17.788,74	111.413,69	5	557.068,45
47	THINNER EXTRAFINO	Galón		50.200,00	19%	9.538,00	59.738,00	5	298.690,00
48	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	Galón		72.125,70	19%	13.703,88	85.829,58	10	858.295,80
49	DISOLVENTE PARA POLIETILENO	Galón	x	33.080,90	19%	6.285,37	39.366,27	10	393.662,70
50	DISOLVENTE PVC LENTO ECOLÓGICO	Galón	x	161.731,62	19%	30.729,01	192.460,63	4	769.842,52
51	BUTIL SELLOSOLVE	Galón		66.421,70	19%	12.620,12	79.041,82	2	158.083,64
52	DESENGRASANTE DE TEJIDOS DE SERIGRAFIA.	Galón		24.665,12	19%	4.686,37	29.351,49	2	58.702,98
53	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	x	94.735,27	19%	17.999,70	112.734,97	10	1.127.349,70
54	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	x	54.200,00	19%	10.298,00	64.498,00	10	644.980,00
55	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	x	100.409,47	19%	19.077,80	119.487,27	10	1.194.872,70
56	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	x	64.100,00	19%	12.179,00	76.279,00	4	305.116,00
57	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	x	99.544,31	19%	18.913,42	118.457,73	4	473.830,92
58	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	x	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	5	316.540,00
59	TINTA PVC COLORES PLANOS	kilo	x	57.500,00	19%	10.925,00	68.425,00	5	342.125,00
60	BASE P.V.C.	kilo	x	79.410,85	19%	15.088,06	94.498,91	5	472.494,55
61	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	x	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	5	374.850,00
62	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	x	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	5	374.850,00
63	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	x	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	5	374.850,00
64	TINTA PVC COLORES PARA POLICROMIA	kilo	x	63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	5	374.850,00
65	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	x	185.827,33	19%	35.307,19	221.134,52	1	221.134,52
66	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	x	169.920,68	19%	32.284,93	202.205,61	1	202.205,61

67	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	x	163.569,85	19%	31.078,27	194.648,12	1	194.648,12
68	TINTA PVC COLORES FOLURESCENTES	kilo	x	161.763,20	19%	30.735,01	192.498,21	1	192.498,21
69	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	x	102.605,70	19%	19.495,08	122.100,78	3	366.302,34
70	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	x	96.079,58	19%	18.255,12	114.334,70	3	343.004,10
71	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	x	101.246,82	19%	19.236,90	120.483,72	3	361.451,16
72	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	x	99.145,92	19%	18.837,73	117.983,65	3	353.950,95
73	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	x	100.499,39	19%	19.094,89	119.594,28	1	119.594,28
74	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	x	82.709,36	19%	15.714,78	98.424,14	10	984.241,40
75	TINTA POLIETILENO COLORES PLANOS	kilo	x	86.793,57	19%	16.490,78	103.284,35	10	1.032.843,50
76	BASE POLIETILENO TRANSPARENTE	kilo		81.314,88	19%	15.449,83	96.764,71	4	387.058,84
77	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	x	106.910,33	19%	20.312,96	127.223,29	10	1.272.232,90
78	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	x	124.430,65	19%	23.641,82	148.072,47	10	1.480.724,70
79	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	x	109.748,91	19%	20.852,29	130.601,20	10	1.306.012,00
80	TINTA POLIETILENO COLORES POLICROMIA	kilo	x	114.220,45	19%	21.701,88	135.922,33	3	407.766,99
81	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	x	119.842,00	19%	22.769,98	142.611,98	1	142.611,98
82	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	x	118.023,86	19%	22.424,53	140.448,39	1	140.448,39
83	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	x	115.544,65	19%	21.953,48	137.498,13	1	137.498,13
84	TINTA POLIETILENO COLORES FLOURESCENTES	kilo	x	136.461,80	19%	25.927,74	162.389,54	1	162.389,54
85	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	x	26.979,00	19%	5.126,01	32.105,01	8	256.840,08
86	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	x	22.500,00	19%	4.275,00	26.775,00	8	214.200,00
87	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	x	22.500,00	19%	4.275,00	26.775,00	1	26.775,00
88	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	x	25.037,80	19%	4.757,18	29.794,98	10	297.949,80
89	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	x	24.589,30	19%	4.671,97	29.261,27	8	234.090,16

90	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	x	23.991,30	19%	4.558,35	28.549,65	1	28.549,65
91	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	x	22.800,00	19%	4.332,00	27.132,00	8	217.056,00
92	TINTA PLÁSTISOL COLORES PLANO SIN FTALATOS	kilo	x	22.100,00	19%	4.199,00	26.299,00	1	26.299,00
93	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1	45.815,00
94	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1	45.815,00
95	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1	45.815,00
96	TINTA PLÁSTISOL COLORES FLOURESCENTES SIN FTALATOS	kilo	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1	45.815,00
97	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	x	37.923,55	19%	7.205,47	45.129,02	8	361.032,16
98	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	8	366.520,00
99	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	8	366.520,00
100	TINTA PLÁSTISOL COLORES PROCESS	kilo	x	38.500,00	19%	7.315,00	45.815,00	1	45.815,00
101	BASE PLÁSTISOL PROCESS	kilo	x	33.100,00	19%	6.289,00	39.389,00	2	78.778,00
102	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	x	71.885,58	19%	13.658,26	85.543,84	10	855.438,40
103	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	x	174.747,10	19%	33.201,95	207.949,05	5	1.039.745,25
104	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	x	200.000,00	19%	38.000,00	238.000,00	5	1.190.000,00
105	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	x	115.966,39	19%	22.033,61	138.000,00	5	690.000,00
106	TINTAS PLÁSTISOL METALIZADO SHIMER	kilo	x	78.361,00	19%	14.888,59	93.249,59	5	466.247,95
107	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	x	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	5	1.120.000,00
108	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	x	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	5	1.120.000,00
109	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	x	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	5	1.120.000,00
110	TINTA PLÁSTISOL PARA EFECTOS VISUALES	kilo	x	188.235,29	19%	35.764,71	224.000,00	5	1.120.000,00
111	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	x	56.350,00	19%	10.706,50	67.056,50	5	335.282,50
112	TINTA PLASTISOL AROMA PRINT	kilo	x	56.350,00	19%	10.706,50	67.056,50	1	67.056,50

113	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	x	31.100,00	19%	5.909,00	37.009,00	5	185.045,00
114	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	x	35.100,00	19%	6.669,00	41.769,00	5	208.845,00
115	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	x	36.700,00	19%	6.973,00	43.673,00	5	218.365,00
116	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	x	41.500,00	19%	7.885,00	49.385,00	5	246.925,00
117	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	x	36.700,00	19%	6.973,00	43.673,00	1	43.673,00
118	TINTA MATE PARA PAPEL COLORES PLANOS	kilo	x	34.300,00	19%	6.517,00	40.817,00	5	204.085,00
119	BASE MATE TRANSPARENTE	kilo		44.118,21	19%	8.382,46	52.500,67	2	105.001,34
120	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo		99.842,91	19%	18.970,15	118.813,06	5	594.065,30
121	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo		98.382,54	19%	18.692,68	117.075,22	1	117.075,22
122	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo		100.563,24	19%	19.107,01	119.670,25	5	598.351,25
123	TINTA PARA PAPEL FLUORESCENTE	kilo		100.690,87	19%	19.131,27	119.822,14	5	599.110,70
124	PLÁSTISOL PEGA FLOCK PARA EFECTOS VISUALES	kilo	x	33.682,35	19%	6.399,65	40.082,00	5	200.410,00
125	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	x	39.205,80	19%	7.449,10	46.654,90	5	233.274,50
126	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	x	49.193,55	19%	9.346,77	58.540,32	5	292.701,60
127	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	x	38.920,60	19%	7.394,91	46.315,51	1	46.315,51
128	TINTA PARA GLOBITOS PARA SERIGRAFIA	Un Octavo	x	31.828,55	19%	6.047,42	37.875,97	1	37.875,97
129	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	5	884.000,00
130	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	5	884.000,00
131	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	5	884.000,00
132	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	1	176.800,00
133	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	5	884.000,00
134	TINTA SUBLIMACIÓN PARA SERIGRAFIA.	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	5	884.000,00
135	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	1	176.800,00

136	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	1	176.800,00
137	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	1	176.800,00
138	TINTA SUBLIMACION POLICROMIA PARA SERIGRAFIA	kilo	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	1	176.800,00
139	KIT DE TINTA PARA IMPRESORA SURECOLOR F6200	KIT		2.447.058,82	19%	464.941,18	2.912.000,00	1	2.912.000,00
140	CARTUCHO DE TONER PARA IMPRESORA RICOH MP 305+ MPF	Unidad		242.016,81	19%	45.983,19	288.000,00	2	576.000,00
141	TINTA BASE SOLVENTE AMARILLA PROCESS	Cuñete		939.285,61	19%	178.464,26	1.117.749,87	3	3.353.249,61
142	TINTA BASE SOLVENTE MAGENTA PROCESS	Cuñete	x	939.285,61	19%	178.464,26	1.117.749,87	3	3.353.249,61
143	TINTA BASE SOLVENTE CYAN PROCESS	Cuñete	x	1.173.781,51	19%	223.018,49	1.396.800,00	3	4.190.400,00
144	TINTA BASE SOLVENTE NEGRO PROCESS	Cuñete	x	939.285,61	19%	178.464,26	1.117.749,87	3	3.353.249,61
145	DISOLVENTE PARA TINTAS BASE SOLVENTE	Galones	x	106.621,85	19%	20.258,15	126.880,00	20	2.537.600,00
146	TINTA MAGENTA	Tarro	x	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	4	632.320,00
147	TINTA AMARILLA	Tarro	x	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	4	632.320,00
148	TINTA CYAN	Tarro	x	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	4	632.320,00
149	TINTA NEGRA	Tarro	x	132.840,34	19%	25.239,66	158.080,00	4	632.320,00
150	CONSERVANTE PARA PLANCHAS	Galón	x	148.571,43	19%	28.228,57	176.800,00	2	353.600,00
151	DESENGRASANTE PARA PLANCHAS	Litro	x	192.268,91	19%	36.531,09	228.800,00	2	457.600,00
152	SOLUCION DE FUENTE	Tarro		458.146,41	19%	87.047,82	545.194,23	8	4.361.553,84
153	PLANCHAS AZURA TU	CAJA		1.475.152,95	19%	280.279,06	1.755.432,01	8	14.043.456,08
154	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 BLACK	UNIDAD		1.970.648,04	19%	374.423,13	2.345.071,17	2	4.690.142,34
155	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 CYAN	UNIDAD		1.903.741,92	19%	361.710,96	2.265.452,88	2	4.530.905,76
156	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 YELLOW	UNIDAD		1.889.803,84	19%	359.062,73	2.248.866,57	2	4.497.733,14
157	TONNER IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE M750 MAGENTA	UNIDAD		1.889.803,84	19%	359.062,73	2.248.866,57	2	4.497.733,14
158	Unidad fusora para impresora CANNON C7260	Unidad		4.302.521,01	19%	817.478,99	5.120.000,00	1	5.120.000,00

159	TINTA CYAN PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2	1.728.000,00
160	TINTA MAGENTA PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2	1.728.000,00
161	TINTA YELLOW PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2	1.728.000,00
162	TINTA BLACK PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2	1.728.000,00
163	TINTA BLANCO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2	1.728.000,00
164	TINTA BRILLO PARA EQUIPO DE IMPRESIÓN UV DG-6090	UNIDAD		726.050,42	19%	137.949,58	864.000,00	2	1.728.000,00
165	TINTAS REF. LH 100 PARA MIMAKI UJF-6042 MKII	KIT		45.244.800,00	19%	8.596.512,00	53.841.312,00	0	-
166	Kit de limpieza y mantenimiento para impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	UNIDAD		761.870,13	19%	144.755,32	906.625,45	2	1.813.250,90
167	Liquido de mantenimiento cabezal prime para impresora MIMAKI UJF-6042 impresora MIMAKI UJF-6042 MKII e	unidad		326.177,99	19%	61.973,82	388.151,81	1	388.151,81
168	KIT DE IMAGEN PARA IMPRESORA CANON C7260	Unidad		3.092.436,97	19%	587.563,03	3.680.000,00	0	-
169	KIT DE IMAGEN (DRUM) PARA IMPRESORA RICOH C751	Unidad		2.554.621,85	19%	485.378,15	3.040.000,00	0	-
170	DEPOSITO DE MANTENIMIENTO PARA PLOTTER 7890	Unidad		268.907,56	19%	51.092,44	320.000,00	3	960.000,00
171	TANQUE DE MANTENIMIENTO EPSON PLOTTER EPSON STYLUS PRO 9880/7880	Unidad		371.092,44	19%	70.507,56	441.600,00	3	1.324.800,00
172	HP 831 CYAN/BLACK LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	0	-
173	HP 831 YELLOW/MAGENTA LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	0	-
174	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	0	-
175	HP 831 LIGHT MAGENTA/LIGHT CYAN LATEX PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	0	-
176	HP 831 LATEX OPTIMIZER PRINTHEAD FOR HP 360 SERIES	UNIDAD		1.429.512,61	19%	271.607,39	1.701.120,00	0	-
177	HP 831A LATEX BLACK LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	0	-
178	HP 831A LATEX CYAN LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	0	-
179	HP 831A LATEX MAGENTA LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	0	-
180	HP 831A LATEX YELLOW LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	0	-
181	HP 831A LATEX CYAN LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	0	-

182	HP 831A LATEX MAGENTA LIGHT LATEX INK CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS 775 ML	UNIDAD		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	0	-
183	HP 831 LATEX OPTIMIZER INK CARTRIDGE FOR HP CALICO 310 775 ML	UNIDAD		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	0	-
184	HP 831 LATEX MAINTENANCE CARTRIDGE FOR HP 360 PRINTERS	UNIDAD		935.798,32	19%	177.801,68	1.113.600,00	0	-
185	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD		968.067,23	19%	183.932,77	1.152.000,00	2	2.304.000,00
186	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD		828.571,43	19%	157.428,57	986.000,00	7	6.902.000,00
187	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	7	10.248.000,00
188	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	7	10.248.000,00
189	CARTUCHO Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	7	10.248.000,00
190	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD		880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	2	2.094.400,00
191	REVELADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD		880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	2	2.094.400,00
192	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD		880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	2	2.094.400,00
193	DESARROLLADOR Impresora digital Ricoh 7500	UNIDAD		880.000,00	19%	167.200,00	1.047.200,00	2	2.094.400,00
194	Diluyente o Aditivo adelgazador para plastisol	GALON		137.815,13	19%	26.184,87	164.000,00	7	1.148.000,00
195	Cartucho de tóner	UNIDAD		1.200.000,00	19%	228.000,00	1.428.000,00	1	1.428.000,00
196	TINTA BASE AGUA AMARILLO PROCESS	Cuñete		1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1	1.416.000,00
197	TINTA BASE AGUA MAGENYA PROCESS	Cuñete		1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1	1.416.000,00
198	TINTA BASE AGUA CYAN PROCESS	Cuñete		1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1	1.416.000,00
199	TINTA BASE AGUA NEGRO PROCESS	Cuñete		1.189.915,97	19%	226.084,03	1.416.000,00	1	1.416.000,00
200	UNIDAD FUSORA PARA IMPRESORA HP COLOR LASERJET M750 ENTERPRISE	UNIDAD		1.949.579,83	19%	370.420,17	2.320.000,00	1	2.320.000,00
201	PLANCHAS AZURA TU	CAJA		991.596,64	19%	188.403,36	1.180.000,00	2	2.360.000,00
202	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
203	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
204	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00

205	Tinta UltraChrome® XD2 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
206	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
207	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
208	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
209	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
210	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
211	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
212	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
213	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
214	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
215	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
216	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
217	Tinta UltraChrome® PRO12 (700 ml)	UNIDAD		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
218	Reserfoil	Kilo		341.512,61	19%	64.887,39	406.400,00	1	406.400,00
219	Aditivo Reductor de Viscosidad par tintas U.V.	Litro		376.470,59	19%	71.529,41	448.000,00	1	448.000,00
220	Barniz U.V Para Serigrafia	Kilo		241.042,83	19%	45.798,14	286.840,97	1	286.840,97
221	Kit de tinta para impresora Epson SC-T3100 Series	KIT		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
222	Laca Vitrificable altas temperaturas	Unidad		533.308,40	19%	101.328,60	634.637,00	4	2.538.548,00
223	Pigmentos vitrificables	Unidad		127.731,09	19%	24.268,91	152.000,00	4	608.000,00
224	Tinta Cian Impresora Epson SureColor T5475	Unidad		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
225	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor T5475	Unidad		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
226	Tinta Amarilla Impresora Epson SureColor T5475	Unidad		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00
227	Tinta Negra Impresora Epson SureColor T5475	Unidad		1.613.445,38	19%	306.554,62	1.920.000,00	1	1.920.000,00

228	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor T5475	Unidad		535.126,05	19%	101.673,95	636.800,00	1	636.800,00
229	Tinta Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
230	Tinta Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
231	Tinta Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
232	Tinta Yellow Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
233	Tinta Light Cian Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
234	Tinta Vivid Light Magenta Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
235	Tinta gris Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
236	Tinta Matte Black Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
237	Tinta Light Gray Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
238	Tinta Orange Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
239	Tinta Green Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
240	Tinta Violet Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		1.882.352,94	19%	357.647,06	2.240.000,00	1	2.240.000,00
241	Tanque de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		535.126,05	19%	101.673,95	636.800,00	1	636.800,00
242	Palillos de mantenimiento Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		262.453,78	19%	49.866,22	312.320,00	1	312.320,00
243	Kit de reemplazo Impresora Epson SureColor P7570	Unidad		376.470,59	19%	71.529,41	448.000,00	1	448.000,00
244	Cartucho Negro Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad		828.571,43	19%	157.428,57	986.000,00	2	1.972.000,00
245	Cartucho Amarillo Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	2	2.928.000,00
246	Cartucho Magenta Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	2	2.928.000,00
247	Cartucho Cian Impresora Ricoh Pro C7500	Unidad		1.230.252,10	19%	233.747,90	1.464.000,00	2	2.928.000,00
248	Tinta Cyan Impresora Sublimación Locor	Unidad		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1	352.000,00
249	Tinta Magenta Impresora Sublimación Locor	Unidad		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1	352.000,00
250	Tinta Amarilla Impresora Sublimación Locor	Unidad		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1	352.000,00

251	Tinta Negra Impresora Sublimación Locor	Unidad		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1	352.000,00
252	Liquido de limpieza Impresora Sublimación Locor	Unidad		295.798,32	19%	56.201,68	352.000,00	1	352.000,00
TOTAL									360.396.475,41

LOTE 4 MISCELANEOS

No. ítem	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	RREQUIERE MUESTRA	VALOR UNITARIO ANTES IVA	TARIFA DEL IVA	VALOR DEL IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	AJUSTE DE CANTIDADES	VALOR TOTALCON AJUSTE DE CANTIDADES
1	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO		268.800,00	19%	51.072,00	319.872,00	3	959.616,00
2	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO		268.800,00	19%	51.072,00	319.872,00	3	959.616,00
3	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO		301.000,00	19%	57.190,00	358.190,00	5	1.790.950,00
4	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO		301.000,00	19%	57.190,00	358.190,00	5	1.790.950,00
5	ARGOLLADO DOBLE O	ROLLO		329.000,00	19%	62.510,00	391.510,00	15	5.872.650,00
6	TUBOS DE CORTINA	UNIDAD		81.350,00	19%	15.456,50	96.806,50	1	96.806,50
7	Marcos de Madera medida 50 X 50 cms	Unidad		53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	8	506.464,00
8	MARCOS DE 38 X 51 CMS. EN MADERA	UNIDAD		45.534,00	19%	8.651,46	54.185,46	18	975.338,28
9	GANCHOS PARA GRAPADORA	Cajas		19.773,00	19%	3.756,87	23.529,87	4	94.119,48
10	FIJADOR TRANSPARENTE EN AEROSOL.	UNIDAD		32.314,00	19%	6.139,66	38.453,66	5	192.268,30
11	VINIPEL	ROLLO		36.156,00	19%	6.869,64	43.025,64	9	387.230,76
12	PAÑO LIMPIEZA WYPALL	PAQUETE		165.200,00	19%	31.388,00	196.588,00	15	2.948.820,00
13	CINTA DOBLE FAZ ROJA	ROLLO		55.232,34	19%	10.494,14	65.726,48	30	1.971.794,40
14	CINTA TRANSPARENTE	ROLLO		4.100,00	19%	779,00	4.879,00	30	146.370,00
15	MARCOS METÁLICOS	Unidad		158.207,61	19%	30.059,45	188.267,06	10	1.882.670,60
16	ESCOBILLINES EN MADERA DE 10 CMS.	Und		7.680,00	19%	1.459,20	9.139,20	15	137.088,00

17	ESCOBILLINES EN MADERA DE 18 CMS.	Und		17.800,00	19%	3.382,00	21.182,00	10	211.820,00
18	ESCOBILLINES EN MADERA DE 21 CMS.	Und		20.790,00	19%	3.950,10	24.740,10	10	247.401,00
19	ESCOBILLINES EN MADERA DE 28 CMS.	Und		29.400,00	19%	5.586,00	34.986,00	15	524.790,00
20	BROCHAS DE CERDA	Unidad		3.627,00	19%	689,13	4.316,13	15	64.741,95
21	BISTURI GRANDE	Unidad		5.084,00	19%	965,96	6.049,96	100	604.996,00
22	REGLAS METÁLICA	Unidad		11.480,00	19%	2.181,20	13.661,20	40	546.448,00
23	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad		16.100,00	19%	3.059,00	19.159,00	5	95.795,00
24	ESPÁTULAS PARA MEZCLA	Unidad		15.765,24	19%	2.995,40	18.760,64	20	375.212,80
25	CINTA TRANSPARENTE	Unidad		5.981,38	19%	1.136,46	7.117,84	20	142.356,80
26	CEPILLOS PARA RECUPERADO	Und		122.507,99	19%	23.276,52	145.784,51	12	1.749.414,12
27	LAMINAS MDF DE 5 M.M.	Und		123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	2	293.216,00
28	BOLAS DE PING PONG	UNIDAD		14.140,25	19%	2.686,65	16.826,90	30	504.807,00
29	GLOBITOS DE LATEX	Unidad		4.610,76	19%	876,04	5.486,80	80	438.944,00
30	CINTA PARA ENMASCARAR	ROLLO		7.119,29	19%	1.352,67	8.471,96	40	338.878,40
31	CINTA TRANSPARENTE	Unidad		6.064,04	19%	1.152,17	7.216,21	10	72.162,10
32	LAPIZ No 2	UNIDAD		11.349,75	19%	2.156,45	13.506,20	40	540.248,00
33	REGLA	UNIDAD		34.377,18	19%	6.531,67	40.908,85	30	1.227.265,50
34	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA		41.507,78	19%	7.886,48	49.394,26	18	889.096,68
35	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA		41.507,78	19%	7.886,48	49.394,26	17	839.702,42
36	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA		41.507,78	19%	7.886,48	49.394,26	16	790.308,16
37	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD		19.336,71	19%	3.673,98	23.010,69	15	345.160,35
38	TIJERA INDUSTRIAL MANGO METALICO	UNIDADES	X	81.099,98	19%	15.409,00	96.508,98	15	1.447.634,70
39	AGUJAS	UNIDAD		1.680,00	19%	319,20	1.999,20	30	59.976,00
40	CINTA DOBLE FAZ ROJA	Rollo		28.550,00	19%	5.424,50	33.974,50	10	339.745,00

41	PINCELES	UNIDAD		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	5	6.818,70
42	PINCELES	UNIDAD		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	5	6.818,70
43	PINCELES	UNIDAD		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	8	10.909,92
44	PINCELES	UNIDAD		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	5	6.818,70
45	PINCELES	UNIDAD		1.146,00	19%	217,74	1.363,74	8	10.909,92
46	LAPIZ NEGRO	UNIDAD		20.338,00	19%	3.864,22	24.202,22	10	242.022,20
47	BROCHAS	UNIDAD		9.970,09	19%	1.894,32	11.864,41	5	59.322,05
48	BROCHAS	UNIDAD		6.684,42	19%	1.270,04	7.954,46	5	39.772,30
49	ESCUADRAS	UNIDAD		44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	30	1.599.360,00
50	MADERA MDF	UNIDAD		41.184,00	19%	7.824,96	49.008,96	5	245.044,80
51	JABON LIQUIDO	GALON		14.123,00	19%	2.683,37	16.806,37	2	33.612,74
52	JABON CREMA PARA MANOS	Galon		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	15	1.124.550,00
53	DISPENSADOR TIPO BOTELLA	Unidad		4.000,00	19%	760,00	4.760,00	10	47.600,00
54	PILAS TRIPLE A RECARGABLES	UNIDAD		21.378,00	19%	4.061,82	25.439,82	15	381.597,30
55	CARGADOR DE PILAS RECARGABLES	Unidad		49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	10	583.100,00
56	MARCADORES PERMANENTES	CAJAS		24.405,00	19%	4.636,95	29.041,95	15	435.629,25
57	CINTA DE ENMASCARAR	Unidad		4.900,00	19%	931,00	5.831,00	10	58.310,00
58	CINTA DE ENMASCARAR	rollo		7.344,00	19%	1.395,36	8.739,36	10	87.393,60
59	PLUMONES PUNTA PINCEL LETTERING DOBLE PUNTA X24 UNIDADES	CAJA	X	44.131,43	19%	8.384,97	52.516,40	10	525.164,00
60	TABLA DE CORTE SALVA CORTE 30*45 A3	UNIDAD		45.500,00	19%	8.645,00	54.145,00	18	974.610,00
61	SILICONA LIQUIDA FRASCO	UNIDAD		18.900,00	19%	3.591,00	22.491,00	20	449.820,00
62	MICROPUNTAS NEGRO	CAJA		16.157,00	19%	3.069,83	19.226,83	25	480.670,75
63	PORTAMINAS	CAJA		23.406,60	19%	4.447,25	27.853,85	28	779.907,80
64	POST -IT AMARILLO	UNIDAD		3.400,00	19%	646,00	4.046,00	10	40.460,00

65	POST -IT AZUL	UNIDAD		3.300,00	19%	627,00	3.927,00	10	39.270,00
66	POST IT BLANCO HOJAS DE PAPEL ADHESIVO TACO	UNIDAD		3.400,00	19%	646,00	4.046,00	10	40.460,00
67	PISTOLA DE SILICONA	UNIDAD		17.513,00	19%	3.327,47	20.840,47	10	208.404,70
68	BOLIGRAFO NEGRO	UNIDAD		8.813,00	19%	1.674,47	10.487,47	50	524.373,50
69	REGLA	UNIDAD		40.028,99	19%	7.605,51	47.634,50	20	952.690,00
70	ESCUADRA 45 GRADOS	UNIDAD		6.400,00	19%	1.216,00	7.616,00	8	60.928,00
71	GUANTE DE TELA GUANTE BLANCO DE ALGODÓN TALLA ADULTO	CAJA		44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	50	2.665.600,00
72	CABLE HDMI	UNIDAD		40.365,34	19%	7.669,41	48.034,75	2	96.069,50
73	CABLE HDMI	UNIDAD		27.039,93	19%	5.137,59	32.177,52	10	321.775,20
74	CABLE HDMI	UNIDAD		49.775,00	19%	9.457,25	59.232,25	2	118.464,50
75	CABLE AUDIO	UNIDAD		17.965,00	19%	3.413,35	21.378,35	10	213.783,50
76	CABLE XLR	UNIDAD		68.973,34	19%	13.104,93	82.078,27	1	82.078,27
77	EXTENCION	UNIDAD		28.600,00	19%	5.434,00	34.034,00	15	510.510,00
78	EXTENCION	UNIDAD		64.700,00	19%	12.293,00	76.993,00	8	615.944,00
79	BORRADOR TABLERO	UNIDAD		8.850,00	19%	1.681,50	10.531,50	8	84.252,00
80	VINILOS COLORES SURTIDOS AMARILLO, AZUL, BLANCO, NEGRO, ROJO Y VERDE POR FRASCOS	UNIDAD		10.676,37	19%	2.028,51	12.704,88	12	152.458,56
81	CAJA DE COLORES	CAJA	X	77.701,00	19%	14.763,19	92.464,19	30	2.773.925,70
82	PINTURAS ACRILICAS	CAJA		26.693,00	19%	5.071,67	31.764,67	18	571.764,06
83	LAPIZ PASTEL	CAJA	X	53.200,00	19%	10.108,00	63.308,00	18	1.139.544,00
84	LAPIZ PASTEL GRASO	CAJA		21.623,11	19%	4.108,39	25.731,50	18	463.167,00
85	PINCEL PELO DE MARTA REDONDO	KIT		43.599,80	19%	8.283,96	51.883,76	10	518.837,60
86	PINCEL PELO DE MARTA PLANO	KIT		19.829,00	19%	3.767,51	23.596,51	20	471.930,20
87	TAJALÁPIZ METÁLICO	UNIDAD	X	4.399,55	19%	835,92	5.235,47	60	314.128,20
88	PORTAMINAS	CAJA		21.145,91	19%	4.017,72	25.163,63	3	75.490,89

89	MARCADORES	CAJA		20.417,00	19%	3.879,23	24.296,23	20	485.924,60
90	PLUMONES	CAJA		60.024,00	19%	11.404,56	71.428,56	15	1.071.428,40
91	BORRADORES DE NATA	CAJA		14.914,00	19%	2.833,66	17.747,66	33	585.672,78
92	ACUARELAS	CAJA	X	32.622,29	19%	6.198,23	38.820,52	25	970.513,00
93	MEMORIA USB DE 128GB	UNIDAD		53.600,00	19%	10.184,00	63.784,00	20	1.275.680,00
94	KIT DE LIMPIEZA PARA CÁMARA	UNIDAD		33.896,00	19%	6.440,24	40.336,24	10	403.362,40
95	LÁPIZ No. 6B	UNIDAD		1.864,00	19%	354,16	2.218,16	60	133.089,60
96	FIJADOR REPARABLE TRANSPARENTE	UNIDAD		33.950,92	19%	6.450,67	40.401,59	4	161.606,36
97	REGLA PLANA METÁLICA X 60 CM	UNIDAD		17.513,00	19%	3.327,47	20.840,47	50	1.042.023,50
98	BISTURI DE PRECISIÓN	UNIDAD		6.610,00	19%	1.255,90	7.865,90	50	393.295,00
99	TABLA DE CORTE	UNIDAD		25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	20	599.760,00
100	COMPÁS METÁLICO	UNIDAD	X	18.643,00	19%	3.542,17	22.185,17	6	133.111,02
101	CUCHILLAS PARA BISTURI	UNIDAD		5.362,37	19%	1.018,85	6.381,22	20	127.624,40
102	PEGANTE EN BARRA	UNIDAD		3.378,00	19%	641,82	4.019,82	20	80.396,40
103	FIJADOR DE ARTE SPRAY	UNIDAD	X	54.300,11	19%	10.317,02	64.617,13	3	193.851,39
104	BORRADOR MIGA DE PAN	CAJA	X	17.400,00	19%	3.306,00	20.706,00	30	621.180,00
105	MICROPUNTAS	CAJA		12.993,00	19%	2.468,67	15.461,67	1	15.461,67
106	RODILLO	UNIDAD		5.916,00	19%	1.124,04	7.040,04	1	7.040,04
107	BROCHAS	UNIDAD		3.300,00	19%	627,00	3.927,00	5	19.635,00
108	PLASTILINA CONSISTENCIA PARA MODELADO	LIBRAS		8.113,42	19%	1.541,55	9.654,97	16	154.479,52
109	PLUMILLAS PARA TINTA CHINA	UNIDAD		10.300,00	19%	1.957,00	12.257,00	20	245.140,00
110	TIJERAS	UNIDAD		2.034,00	19%	386,46	2.420,46	40	96.818,40
111	TABLAS PARA CORTE MEDIO PLIEGO	UNIDAD		73.441,00	19%	13.953,79	87.394,79	20	1.747.895,80
112	PINTURA ACRILICA	UNIDAD		50.844,00	19%	9.660,36	60.504,36	2	121.008,72

113	BATERIA PARA CANON	Unidad		121.892,00	19%	23.159,48	145.051,48	6	870.308,88
114	CARGADOR PARA CANON	Unidad		67.792,00	19%	12.880,48	80.672,48	1	80.672,48
115	BATERIA PARA NIKON	Unidad		133.450,00	19%	25.355,50	158.805,50	10	1.588.055,00
116	TARJETAS SD 100MB/S	Unidad		123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	3	439.824,00
117	DISCO DURO EXTERNO 2 TB	Unidad		455.000,00	19%	86.450,00	541.450,00	4	2.165.800,00
118	TELA NEGRA FONDO 3MTS X 6 MTS	Unidad		203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	10	2.415.700,00
119	CUCHILLAS PARA BISTURI DE PRECISION	UNIDAD		9.693,55	19%	1.841,77	11.535,32	0	-
120	GUANTES DE NITRILO	CAJA		25.270,00	19%	4.801,30	30.071,30	18	541.283,40
121	LAMINAS DE FOAMBOARD BLANCO	LAMINA		228.486,94	19%	43.412,52	271.899,46	10	2.718.994,60
122	CINTA DOBLE FAZ ESPUMADA 9MM ROLLO DE 30 MTS	UNIDAD		29.315,03	19%	5.569,86	34.884,89	6	209.309,34
123	BARRA SILICONA GRUESA INDUSTRIAL	UNIDAD		1.593,49	19%	302,76	1.896,25	40	75.850,00
124	ATOMIZADOR	unidad		3.672,20	19%	697,72	4.369,92	10	43.699,20
125	CAJA DE MARCADORES DE COLORES	CAJA		20.338,00	19%	3.864,22	24.202,22	20	484.044,40
126	caja de plastilina en barra de 12 colores	CAJA		3.748,29	19%	712,18	4.460,47	20	89.209,40
127	PEGANTE PARA PAPEL	unidad		9.520,00	19%	1.808,80	11.328,80	25	283.220,00
128	CAJAS DE TEMPERAS CON PINCEL	CAJA		9.604,00	19%	1.824,76	11.428,76	2	22.857,52
129	ADHESIVO INSTANTANEO	UNIDAD		39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	20	932.960,00
130	ADHESIVO ACRILICO	KILO		44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	6	319.872,00
131	ESQUINERO AGENDA	unidad		395,00	19%	75,05	470,05	40	18.802,00
132	PANTONERA DIGITAL	UNIDAD		8.550,00	19%	1.624,50	10.174,50	10	101.745,00
133	TINTA CHINA NEGRA	UNIDAD		5.084,00	19%	965,96	6.049,96	40	241.998,40
134	TINTA CHINA COLORES	UNIDAD		5.084,00	19%	965,96	6.049,96	10	60.499,60
135	Pintura artística acrílica	caja		23.727,00	19%	4.508,13	28.235,13	5	141.175,65
136	Bolígrafos surtido colores	caja		8.678,86	19%	1.648,98	10.327,84	3	30.983,52

137	Paletas para usar acuarela	Unidad		4.471,32	19%	849,55	5.320,87	13	69.171,31
138	FOMI MOLDEABLE	unidad		11.900,00	19%	2.261,00	14.161,00	30	424.830,00
139	Pegamento epoxico	unidad		24.857,00	19%	4.722,83	29.579,83	3	88.739,49
140	Alcohol isopropilico	Galón		62.143,00	19%	11.807,17	73.950,17	3	221.850,51
141	Pegante instantáneo	unidad		35.297,45	19%	6.706,51	42.003,96	7	294.027,72
142	Papel de lija	pliegos		1.695,00	19%	322,05	2.017,05	14	28.238,70
143	Papel de lija	pliegos		1.695,00	19%	322,05	2.017,05	8	16.136,40
144	Papel de lija	pliegos		2.648,28	19%	503,17	3.151,45	8	25.211,60
145	Jabón líquido de manos	Galón		13.558,00	19%	2.576,02	16.134,02	2	32.268,04
146	LUCES LED RGB 60W	KIT		728.000,00	19%	138.320,00	866.320,00	10	8.663.200,00
147	C-Stand Tripode de Acero Inoxidable con Brazo Jirafa	Unidad		492.480,00	19%	93.571,20	586.051,20	2	1.172.102,40
148	Trípode para Fotografía Video con Soporte para Celular	Unidad	X	111.200,00	19%	21.128,00	132.328,00	8	1.058.624,00
149	Grabadora de audio	Unidad		1.807.782,00	19%	343.478,58	2.151.260,58	8	17.210.084,64
150	ESPÁTULAS PLÁSTICAS	UNIDAD		4.607,57	19%	875,44	5.483,01	30	164.490,30
151	CINTA TÉRMICA PARA SUBLIMACIÓN	UNIDAD		11.323,02	19%	2.151,37	13.474,39	15	202.115,85
152	IMANES	UNIDAD		2.100,00	19%	399,00	2.499,00	100	249.900,00
153	Kit de herramientas para talabarteria en cuero	KIT		139.900,00	19%	26.581,00	166.481,00	4	665.924,00
154	Set de instalacion para remches, ojaletes y broches	Unidad		172.900,00	19%	32.851,00	205.751,00	2	411.502,00
155	Kit de Destornilladores	KIT		74.500,00	19%	14.155,00	88.655,00	1	88.655,00
156	LIMPIADOR DE MANOS FAST ORANGE	GALON		142.750,00	19%	27.122,50	169.872,50	1	169.872,50
157	PALOS DE BALSO	UNIDAD		970,00	19%	184,30	1.154,30	70	80.801,00
158	PALOS DE BALSO	UNIDAD		3.350,00	19%	636,50	3.986,50	70	279.055,00
159	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		450.240,00	19%	85.545,60	535.785,60	1	535.785,60
160	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1	564.706,17

161	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1	564.706,17
162	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1	564.706,17
163	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		325.250,00	19%	61.797,50	387.047,50	1	387.047,50
164	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		387.250,00	19%	73.577,50	460.827,50	1	460.827,50
165	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1	564.706,17
166	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1	564.706,17
167	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1	564.706,17
168	FONDOS PARA FOTOGRAFIA	ROLLO		474.543,00	19%	90.163,17	564.706,17	1	564.706,17
169	PORTA FONDOS	UNIDAD		286.000,00	19%	54.340,00	340.340,00	2	680.680,00
170	Laboratorio de física móvil Maleta de mecánica Básica MA-1 StudyRoom	UNIDAD		2.500.000,00	19%	475.000,00	2.975.000,00	5	14.875.000,00
171	MICROFONOS	UNIDAD		448.000,00	19%	85.120,00	533.120,00	4	2.132.480,00
172	PARLANTES	UNIDAD		384.154,00	19%	72.989,26	457.143,26	4	1.828.573,04
173	Filamento PLA	ROLLO		106.869,00	19%	20.305,11	127.174,11	5	635.870,55
174	Filamento PLA	ROLLO		103.950,00	19%	19.750,50	123.700,50	5	618.502,50
175	Filamento PLA	ROLLO		114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00	5	683.060,00
176	Filamento PLA	ROLLO		114.800,00	19%	21.812,00	136.612,00	5	683.060,00
177	Filamento PLA	ROLLO		81.000,00	19%	15.390,00	96.390,00	5	481.950,00
178	Filamento PLA	ROLLO		133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	5	791.350,00
179	Filamento PLA	ROLLO		133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	5	791.350,00
180	Filamento PLA	ROLLO		135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	5	806.724,80
181	Filamento PLA	ROLLO		135.584,00	19%	25.760,96	161.344,96	5	806.724,80
182	Filamento TPU	ROLLO		123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	5	733.040,00
183	Filamento HIPS	ROLLO		119.000,00	19%	22.610,00	141.610,00	5	708.050,00
184	Filamento TPE	ROLLO		128.800,00	19%	24.472,00	153.272,00	5	766.360,00

185	Anillo o aro de luz	UNIDAD		152.416,91	19%	28.959,21	181.376,12	2	362.752,24
186	Interfaz de audio	UNIDAD		479.655,00	19%	91.134,45	570.789,45	1	570.789,45
187	ADHESIVO CMC (CIMETIL CELULOSA)	LIBRAS		24.292,00	19%	4.615,48	28.907,48	5	144.537,40
188	Espátulas (set de 5 unidades)	KIT DE 5 ESPATULAS		66.086,22	19%	12.556,38	78.642,60	10	786.426,00
189	CLISE PARA ESTAMPADO	UNIDAD		116.376,00	19%	22.111,44	138.487,44	4	553.949,76
190	CLISE PARA REPUJADO MACHO-HEMBRA	UNIDAD		203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	4	966.280,00
191	Juego de mesa Story Cube	UNIDAD		75.050,00	19%	14.259,50	89.309,50	1	89.309,50
192	Juego de mesa Pintografic	UNIDAD		91.000,00	19%	17.290,00	108.290,00	1	108.290,00
193	Fichas tipo Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-	UNIDAD		58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	4	279.888,00
194	Fichas tipo Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original	UNIDAD		553.000,00	19%	105.070,00	658.070,00	4	2.632.280,00
195	Juego De Arte 102 Piezas + Accesorios Set Dibujo Profesional	UNIDAD		197.726,00	19%	37.567,94	235.293,94	2	470.587,88
196	Juego de mesa Sparks Colorful Creativity: con 300 piezas de vibrantes popotes y conectores de construcción	UNIDAD		123.200,00	19%	23.408,00	146.608,00	3	439.824,00
197	Pack de 10 barajas de técnicas de Design Thinking en español	UNIDAD		203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	1	241.570,00
198	Juego de mesa clásico Kerplunk para 1-6 jugadores	UNIDAD		77.000,00	19%	14.630,00	91.630,00	3	274.890,00
199	Billetes didácticos	UNIDAD		15.428,98	19%	2.931,51	18.360,49	3	55.081,47
200	Juego de habilidad en bloques tipo Jenga	UNIDAD		58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	1	69.972,00
201	Juegos de mesa Rummy Cartón	UNIDAD		49.000,00	19%	9.310,00	58.310,00	1	58.310,00
202	Pizarra De Escritura Braille con punzón	UNIDAD		65.340,00	19%	12.414,60	77.754,60	5	388.773,00
203	Pelota De Tela Inflable Con Cascabeles Sonoros Para Ciegos	UNIDAD		133.000,00	19%	25.270,00	158.270,00	2	316.540,00
204	Kit Didáctico Aprendizaje Sistema Braille	UNIDAD		122.025,00	19%	23.184,75	145.209,75	2	290.419,50
205	Fichas de ABC en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1	74.970,00
206	Fichas de números en Lengua de Señas colombiana	UNIDAD		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1	74.970,00
207	Fichas de Saludos, despedidas e interrogativosen Lengua de Señas colombiana	UNIDAD		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	1	74.970,00
208	Cubo Rubik 3x3	UNIDAD		32.482,47	19%	6.171,67	38.654,14	7	270.578,98

209	Sacapuntas	UNIDAD	X	3.955,00	19%	751,45	4.706,45	3	14.119,35
210	FOAMY	PLIEGO		27.843,34	19%	5.290,23	33.133,57	10	331.335,70
211	CINTA PARA MONTAJE DE FOTOPOLIMEROS	Rollos		603.000,00	19%	114.570,00	717.570,00	5	3.587.850,00
212	PLANCHA FOTOPOLIMERICA	UNIDAD		226.519,71	19%	43.038,74	269.558,45	10	2.695.584,50
213	CINTA SELLADO DE BORDES	Rollos		67.500,00	19%	12.825,00	80.325,00	2	160.650,00
214	Limpia contacto	UNIDAD		39.000,00	19%	7.410,00	46.410,00	4	185.640,00
215	Crema disipadora	UNIDAD		13.500,00	19%	2.565,00	16.065,00	4	64.260,00
216	Destornillador eléctrico	UNIDAD		82.800,00	19%	15.732,00	98.532,00	4	394.128,00
217	Cables patch cord 2 metros certificados	UNIDAD		16.600,00	19%	3.154,00	19.754,00	80	1.580.320,00
218	Cable de fibra óptica LC-ST dúplex monomodo 9/125	UNIDAD		27.300,00	19%	5.187,00	32.487,00	10	324.870,00
219	Patch Cord de fibra óptica	UNIDAD		44.800,00	19%	8.512,00	53.312,00	10	533.120,00
220	MODEM	UNIDAD		235.654,35	19%	44.774,33	280.428,68	10	2.804.286,80
221	DISCO DURO SOLIDO EXTERNO	UNIDAD		312.591,39	19%	59.392,37	371.983,76	8	2.975.870,08
222	DISCO DURO ESTADO SOLIDO CS3040 1 TERA PNY XLR8 M2 2280 GAMING PCIe NVME PARA PC o PORTATIL	UNIDAD		250.799,14	19%	47.651,84	298.450,98	6	1.790.705,88
223	Memorias Ram DDR 4	UNIDAD		141.627,69	19%	26.909,26	168.536,95	15	2.528.054,25
224	Memorias Ram DDR 5	UNIDAD		197.297,77	19%	37.486,58	234.784,35	15	3.521.765,25
225	Disco duro	UNIDAD		56.977,24	19%	10.825,68	67.802,92	8	542.423,36
226	CABLE UTP	CAJA		164.279,75	19%	31.213,15	195.492,90	8	1.563.943,20
227	CABLE UTP	CAJA		294.945,28	19%	56.039,60	350.984,88	4	1.403.939,52
228	CABLE UTP	CAJA		144.743,11	19%	27.501,19	172.244,30	4	688.977,20
229	Espátula Plástica Para vinilo Con Fieltro 3m	UNIDAD		7.500,00	19%	1.425,00	8.925,00	10	89.250,00
230	Pistola de calor para instalación	UNIDAD		146.363,32	19%	27.809,03	174.172,35	5	870.861,75
231	Raspador metálico de mango con cuchilla	UNIDAD		13.558,00	19%	2.576,02	16.134,02	3	48.402,06
232	Tanque de mantenimiento para impresora Epson	UNIDAD		232.901,79	19%	44.251,34	277.153,13	1	277.153,13

233	repuesto cuchilla de corte impresora	UNIDAD		320.430,43	19%	60.881,78	381.312,21	1	381.312,21
234	Husillo de alimentación de rollo adicional	UNIDAD		218.567,86	19%	41.527,89	260.095,75	1	260.095,75
235	Kit de almohadillas de repuesto sin bordes	UNIDAD		44.892,73	19%	8.529,62	53.422,35	1	53.422,35
236	Tanque de mantenimiento	UNIDAD		78.979,47	19%	15.006,10	93.985,57	1	93.985,57
237	Cuchilla de reemplazo para el cortador	UNIDAD		138.650,12	19%	26.343,52	164.993,64	1	164.993,64
238	Par adicional de adaptadores de medios en rollo	UNIDAD		144.859,85	19%	27.523,37	172.383,22	1	172.383,22
239	Servidor de impresión interno 320 GB	UNIDAD		666.926,38	19%	126.716,01	793.642,39	1	793.642,39
240	Servidor interno PostScript	UNIDAD		1.061.769,30	19%	201.736,17	1.263.505,47	1	1.263.505,47
241	Kit de reemplazo borderless	UNIDAD		124.867,93	19%	23.724,91	148.592,84	1	148.592,84
242	Palillos de mantenimiento / limpieza	UNIDAD		140.250,53	19%	26.647,60	166.898,13	1	166.898,13
243	SpectroProofer® 24" UVS SPECTRO24UVS	UNIDAD		987.733,81	19%	187.669,42	1.175.403,23	1	1.175.403,23
244	X-Rite® ILS30EP de reemplazo (para SpectroProofer®)	UNIDAD		564.902,06	19%	107.331,39	672.233,45	1	672.233,45
245	Tanque de Mantenimiento para Serie-T EPSON	UNIDAD		201.280,71	19%	38.243,34	239.524,05	4	958.096,20
246	RODILLO DE FELPA 9 PULGADAS	UNIDAD		17.271,60	19%	3.281,60	20.553,20	4	82.212,80
247	BANDEJA PARA RODILLO	UNIDAD		9.250,00	19%	1.757,50	11.007,50	4	44.030,00
248	BROCHA PROFESIONAL	UNIDAD		12.993,00	19%	2.468,67	15.461,67	8	123.693,36
249	Marcos de para fotografía medida 70 X 100 cms	Unidad		90.365,23	19%	17.169,39	107.534,62	10	1.075.346,20
250	Marcos de para fotografía medida 61 X 91 cms	Unidad		74.698,67	19%	14.192,75	88.891,42	10	888.914,20
251	Marcos de para fotografía medida 40 X 50 cms	Unidad		81.286,00	19%	15.444,34	96.730,34	10	967.303,40
252	Trípode para Fotografía	Unidad		203.234,49	19%	38.614,55	241.849,04	8	1.934.792,32
253	MARCADORES BORRABLES PARA TABLERO	CAJA		20.300,00	19%	3.857,00	24.157,00	5	120.785,00
254	TINTA PARA MARCADOR RECARGABLE	UNIDAD		18.500,00	19%	3.515,00	22.015,00	5	110.075,00
255	MEMORIA SD DE 32 GB	UNIDAD		30.462,34	19%	5.787,85	36.250,19	6	217.501,14
256	Pegante Spray multipropósito	Unidad		20.225,00	19%	3.842,75	24.067,75	8	192.542,00

257	TABABOCAS	CAJA		203.000,00	19%	38.570,00	241.570,00	3	724.710,00
258	BATERIA PARA CANON	Unidad		135.996,58	19%	25.839,35	161.835,93	8	1.294.687,44
259	BATERIA PARA SONY	Unidad		115.434,61	19%	21.932,57	137.367,18	8	1.098.937,44
260	CARGADOR PARA BATERIA SONY	Unidad		140.881,26	19%	26.767,44	167.648,70	3	502.946,10
261	POLAINAS QUIRÚRGICAS ANTIDESLIZANTES	PAR		6.549,13	19%	1.244,33	7.793,46	30	233.803,80
262	Stripbox	UNIDAD		117.713,50	19%	22.365,57	140.079,07	5	700.395,35
263	Cable de alimentación de CALC-E8E	UNIDAD		17.852,00	19%	3.391,88	21.243,88	5	106.219,40
264	Pegante Epoxico para tensado de Marcos Metalicos	kilo		190.615,55	19%	36.216,95	226.832,50	2	453.665,00
265	Escobillines de 41 Cms en madera	Unidad		16.800,00	19%	3.192,00	19.992,00	3	59.976,00
266	Caucho poliuretano dureza 60 Shore	metros		84.776,07	19%	16.107,45	100.883,52	2	201.767,04
267	Caucho poliuretano dureza 70 Shore	metros		73.098,47	19%	13.888,71	86.987,18	2	173.974,36
268	Caucho poliuretano dureza 80 Shore	metros		152.532,00	19%	28.981,08	181.513,08	2	363.026,16
269	Fijador transparente en aerosol.	Unidad		25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	8	239.904,00
270	Máquinas rotativas tipo pen, para tatuajes	UNIDAD		86.136,61	19%	16.365,95	102.502,56	20	2.050.051,20
271	kid Batería recargable para máquina rotativa de tatuajes	UNIDAD	X	62.764,41	19%	11.925,24	74.689,65	8	597.517,20
272	Agujas y cartuchos, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	X	86.124,64	19%	16.363,68	102.488,32	30	3.074.649,60
273	Cartuchos de agujas desechables, para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	X	57.600,00	19%	10.944,00	68.544,00	30	2.056.320,00
274	Round Liner (RL), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	X	8.700,00	19%	1.653,00	10.353,00	30	310.590,00
275	Round Shader (RS), para máquna rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	X	9.100,00	19%	1.729,00	10.829,00	30	324.870,00
276	Magnum (M1 / RM), para máquina rotativa tipo pen de tatuajes	UNIDAD	X	32.766,57	19%	6.225,65	38.992,22	30	1.169.766,60
277	Vasos porta tinta (ink caps), para tatuajes	UNIDAD	X	10.500,00	19%	1.995,00	12.495,00	10	124.950,00
278	Guantes de nitrilo	UNIDAD		33.900,00	19%	6.441,00	40.341,00	15	605.115,00
279	Mascarillas	UNIDAD		31.300,00	19%	5.947,00	37.247,00	15	558.705,00
280	KIt de campos o protectores desechables para tatuajes	UNIDAD		27.800,00	19%	5.282,00	33.082,00	10	330.820,00

281	Film plástico	UNIDAD		58.800,00	19%	11.172,00	69.972,00	3	209.916,00
282	Fundas para máquina pen, para tatuajes	UNIDAD	X	120.524,98	19%	22.899,75	143.424,73	10	1.434.247,30
283	Toallas de papel tipo wipall	UNIDAD		36.721,00	19%	6.976,99	43.697,99	10	436.979,90
284	Alcohol al 70 %,	UNIDAD		35.000,00	19%	6.650,00	41.650,00	5	208.250,00
285	Jabón antiséptico para tatuajes	UNIDAD		39.200,00	19%	7.448,00	46.648,00	8	373.184,00
286	Desinfectante de superficies	UNIDAD		63.000,00	19%	11.970,00	74.970,00	3	224.910,00
287	Contenedor para punzocortantes	UNIDAD		25.950,00	19%	4.930,50	30.880,50	10	308.805,00
288	Impresora térmica	UNIDAD		82.791,20	19%	15.730,33	98.521,53	1	98.521,53
289	Gel de transferencia de stencil,	UNIDAD		25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	5	149.940,00
290	Kit Marcadores para piel,	UNIDAD		25.382,00	19%	4.822,58	30.204,58	8	241.636,64
291	Navajas desechables,	UNIDAD		2.100,00	19%	399,00	2.499,00	10	24.990,00
292	butter para tatuar,	UNIDAD		32.267,83	19%	6.130,89	38.398,72	10	383.987,20
293	Botellas tipo spray,	UNIDAD		39.065,21	19%	7.422,39	46.487,60	10	464.876,00
294	Agua destilada,	UNIDAD		19.600,00	19%	3.724,00	23.324,00	5	116.620,00
295	Piel sintética,	UNIDAD	X	25.200,00	19%	4.788,00	29.988,00	30	899.640,00
296	Parches dérmicos	UNIDAD		28.400,00	19%	5.396,00	33.796,00	20	675.920,00
297	Solución de pretratamiento Epson (20 l) T54KB20	Unidad		557.726,75	19%	105.968,08	663.694,83	2	1.327.389,66
298	Película PET para DTF x 100 hojas Recubrimiento de doble cara premium 400mm × 500mm	Paquete x 100		49.291,32	19%	9.365,35	58.656,67	4	234.626,68
TOTAL									**219.995.022,42**

CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

El cubrimiento de la necesidad en esta tipología de contrato de suministro se verá reflejada en la ejecución del contrato.

El Control de la ejecución del futuro contrato estará a cargo del supervisor, quien deberá basarse en la necesidad de la entidad y en los precios de referencia que se pacten en el contrato, garantizando que no se sobrepase las cantidades establecidas por el comité técnico estructurador.

El cubrimiento de la necesidad en esta tipología de contrato cuyo objeto es la "**CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL- TINTAS Y MISCELANEOS.**, al tratarse de una adquisición por monto agotable el verdadero cubrimiento de la necesidad se verá reflejada en la ejecución del contrato. El control de la ejecución del futuro contrato estará a cargo del supervisor, quien deberá basarse en la necesidad y en los precios de referencia que se pacten en el contrato, garantizando que no se sobrepase las cantidades establecidas ni el presupuesto oficial.

Notas Oferta Económica

- Es deber del oferente asesorarse correctamente para la elaboración de la propuesta económica y ofertar conforme a su condición tributaria teniendo en cuenta las normas tributarias vigentes

- La oferta económica no debe superar el precio de referencia por ítem, ni el presupuesto oficial establecido.

- No se aceptan ofertas parciales, la adjudicación será total por cada lote.

- Los interesados en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas, *sin sobrepasar el PRECIO DE REFERENCIA* de no ser así se entenderá que se encuentra incurso en CAUSAL DE RECHAZO.

- En ninguno de los ítems el precio podrá ser igual a cero pesos ($0,00), de acuerdo con lo especificado anteriormente, de no ser así se entendería que se encuentra incurso en CAUSAL DE RECHAZO

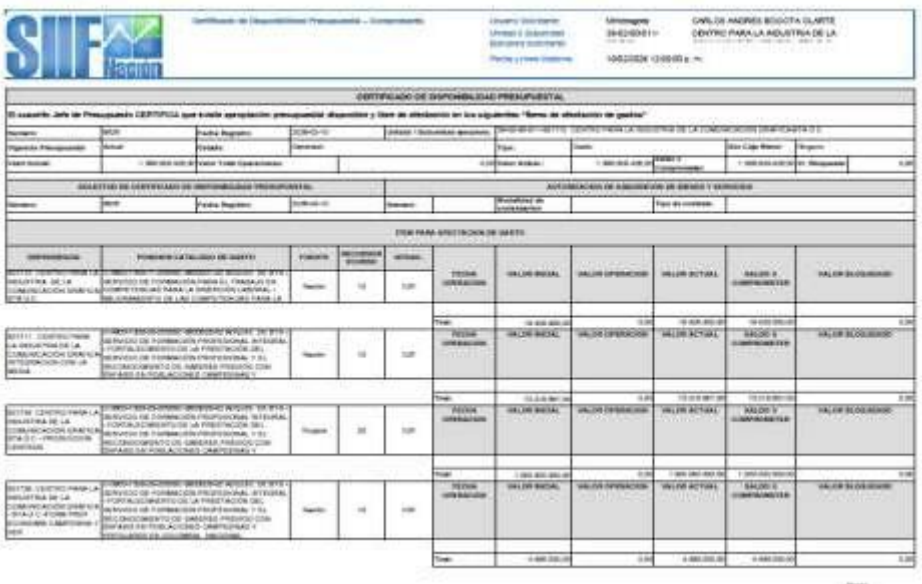
- El proponente no debe superar el PRECIO DE REFERENCIA en pesos colombianos, establecido en el cuestionario – Valoración de la Propuesta so pena de causal de rechazo.

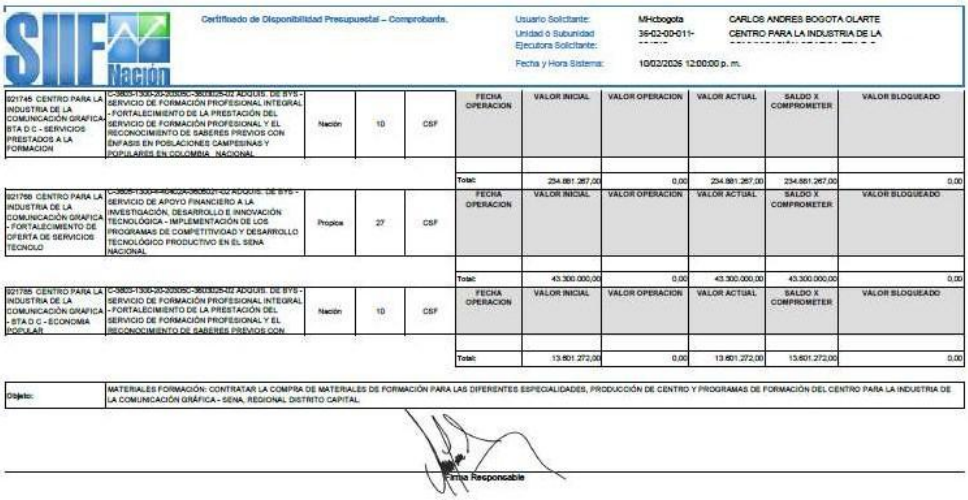
- Los precios ofertados se mantendrán vigentes durante la vigencia del contrato y el contratista deberá considerar todas las formas de pago del negocio jurídico como de contado, por lo tanto, no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.

PRESUPUESTO ASIGNADO

El presupuesto asignado para el presente proceso cuyo objeto es **CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL LOTE 3 TINTAS Y LOTE 4 MISCELANEOS.** es de **MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISÉIS PESOS ($ 1.388.928.426,00) M/CTE** de acuerdo al plan de compras de la entidad y CDP N° 5726 de 13 de enero 2026 como se muestra a continuación:

DEPE SIIF	COD DEP SIIF	NOMBRE CONCEPTO INTERNO SENA	PRESUPUESTO 2026	ÁREA
921710	10	MATERIALES PARA FORMACIÓN PROFESIONAL	19.428.000	Formación complementaria – Población desplazada
921711	11		73.218.857	Articulación
921734	34		1.000.000.000	Producción de centros
921738	38		4.499.030	Formación complementaria – Campe SENA
921745	45		234.881.267	Titulada – Kits
921785	85		13.601.272	Formación complementaria – Full popular
921768	68		43.300.000	Laboratorio
CDP TOTAL			**1.388.928.426**	





Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHcbogota CARLOS ANDRES BOGOTA OLARTE
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-011- CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA
Fecha y Hora Sistema: 10/02/2026 12:00:00 p. m.

					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
921745 CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRAFICA-STA D C - SERVICIOS PRESTADOS A LA FORMACION	C-3803-1300-20-20[illegible]-36[illegible]-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON ÉNFASIS EN POBLACIONES CAMPESINAS Y POPULARES EN COLOMBIA NACIONAL	Nación	10	CSF						
					Total:	234.881.267,00	0,00	234.881.267,00	234.881.267,00	0,00
921786 CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRAFICA - FORTALECIMIENTO DE OFERTA DE SERVICIOS TECNOLO	C-3803-1300-[illegible]-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE APOYO FINANCIERO A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA - IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PRODUCTIVO EN EL SENA NACIONAL	Propios	27	CSF						
					Total:	43.300.000,00	0,00	43.300.000,00	43.300.000,00	0,00
921785 CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRAFICA - STA D C - ECONOMIA POPULAR	C-3803-1300-20-20[illegible]-36[illegible]-02 ADQUIS. DE BYS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - FORTALECIMIENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y EL RECONOCIMIENTO DE SABERES PREVIOS CON	Nación	10	CSF						
					Total:	13.601.272,00	0,00	13.601.272,00	13.601.272,00	0,00

Objeto: MATERIALES FORMACIÓN: CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LAS DIFERENTES ESPECIALIDADES, PRODUCCIÓN DE CENTRO Y PROGRAMAS DE FORMACIÓN DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA - SENA, REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Firma Responsable

Se deja claro que del presupuesto asignado que respalda el presente proceso se tiene disponible para los lotes: lote 3 TINTAS y lote 4 MISCELANEOS es por valor de **QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES DE PESOS ($ 588.000.000,00) M/CTE**

Elaboró componente jurídico: **Andrés Camilo García Castillo - Abogado Contratación CENIGRAF**
Elaboró componente económico: **Johana Ortegón Fernández - Contratación CENIGRAF**
Elaboró componente financiero: **Miguel Ángel Gutiérrez Pineda - *Profesional contable* CENIGRAF**
Elaboró componente técnico: **Eliana Garnica Namen - Coordinadora Académica *CENIGRAF***
Elaboró componente técnico: **Nelson Prieto - Instructor CENIGRAF**