



1. OBJETO:

Adquisición y/o suministro de materiales de formación para los diferentes programas del Centro de Industria y Servicios del Meta para la vigencia 2026.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC:

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios, así:

Código Producto	Nombre Segmento	Nombre Familia	Nombre Clase
60101700	Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	Materiales de recursos del profesor

De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, donde se exige que, durante la etapa de planeación contractual, la entidad debe formular 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.

En esta medida se basa en parámetros establecidos por Colombia Compra Eficiente, teniendo en cuenta parámetros establecidos en la Guía para la Elaboración de Estudios de Sector G-EES-, para lo cual el análisis del Sector a realizar cubre las siguientes áreas:

- ✚ Análisis del mercado
- ✚ Análisis de la demanda
- ✚ Análisis de la oferta

3. ANALISIS DEL MERCADO

ASPECTOS GENERALES:

SECTOR PERTENECIENTE AL OBJETO CONTRACTUAL

SECTOR ECONÓMICO
Sector Terciario

3.1 EL MERCADO EN COLOMBIA

Las actividades económicas de Colombia se dividen en varios sectores o actividades que agrupan labores o empresas muy similares: los sectores económicos de Colombia. De esta forma, el sector primario del país son actividades que extraen bienes y recursos naturales, el sector secundario transforma estos bienes en nuevos productos más complejos, el sector terciario ofrece servicios en vez de bienes, el sector cuaternario está enfocado en labores intelectuales y el sector quinario en la creación,



ANÁLISIS DEL SECTOR

reordenación e interpretación de ideas y proyectos.

De estos 5 sectores económicos, se derivan otros sectores como el sector financiero, sector de la construcción, sector de transporte, sector del entretenimiento, sector agropecuario, etc. Estos son más conocidos pues son términos usados comúnmente por medios de comunicación.

El análisis del sector hace parte de la planeación del proceso de contratación y materializa los principios de planeación, responsabilidad y transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993. El estudio de sector es necesario en los procesos de contratación. Colombia Compra Eficiente expidió la Guía para la Elaboración de los Estudios del Sector G-EES-02, concluyendo que en los procesos de contratación de mínima cuantía *“el alcance del estudio del sector debe ser proporcionado por el valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y los riesgos identificados para el proceso. En esta modalidad de selección no es necesario hacer un estudio extensivo de las condiciones generales de los potenciales oferentes, definir su participación en el PIB industrial o estudiar la estructura de los estados financieros de los posibles proveedores. En estos casos es necesario revisar las condiciones particulares de otros procesos de contratación similares, acopiar información suficiente de precios, calidad, condiciones y plazos de entrega con otros clientes del proveedor públicos o privados, solicitar información a los proveedores, verificar la idoneidad de los mismos y plasmar tal información en los documentos del proceso, siempre con el propósito que la decisión del negocio sea adecuada y garantice la satisfacción de la necesidad de la Entidad Estatal, cumpliendo los objetivos de eficiencia, eficacia y economía, buscando promover la competencia.*

Conforme la normatividad en contratación estatal vigente a la fecha, la entidad aplicará la modalidad de selección de mínima cuantía como procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y servicios cuyo valor no exceda el 10% de la menor cuantía del SENA.

Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales.

La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato. Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, concomitante con lo reglado por el Artículo 2.2.1.2.1.5.1.

El sector terciario de la economía no produce bienes económicos, aunque muchos de ellos obtienen importantes beneficios económicos. En su mayoría se crearon para satisfacer las necesidades del ser humano, como el transporte, la educación, las comunicaciones, la administración, la sanidad, el ocio, se incluyen también los servicios financieros, comerciales, de información, turismo, y todos aquellos generados por las sociedades modernas.

OFERTA CON VALOR ARTIFICIALMENTE BAJO

Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal requerirá al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador recomendará rechazar la oferta o adjudicar el proceso de selección.

Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad tuvo dudas sobre su valor responde a circunstancias objetivas del oferente y de su oferta no pone en riesgo el cumplimiento del contrato, la Entidad debe



ANÁLISIS DEL SECTOR

continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. Lo anterior, teniendo en cuenta lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. Del Decreto 1082 de 2015 en concordancia con las normas aplicables. Inflación, devaluación y otros índices económicos.

TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO (TVEC)

Validado el alcance de la compra, se identificó que el presupuesto promedio supera el monto del 10% establecido para la entidad, fijado en Ciento cuarenta y dos millones trescientos cincuenta mil pesos colombianos **(\$175.090.500) M/CTE**. Por esta razón, se **determinó la modalidad de Selección Abreviada por Menor Cuantía** para adelantar el proceso de suministro, dado que los topes aplicables equivalen a valores entre **\$175.090.501 y \$1.750.905.000**, en cumplimiento de los lineamientos de Colombia Compra Eficiente y lo establecido por la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021. Cabe resaltar que no es obligatorio el uso de Acuerdo Marco.

3.2 ANÁLISIS ECONÓMICO DEL MERCADO:

3.2.1 Presupuesto:

El **Centro de Industria y Servicios del Meta**, a través de la plataforma **SECOP II**, mediante la **Solicitud de Cotización 015-2026**, requirió cotizaciones hasta el 10 de abril de 2026. Sin embargo, no se recibieron cotizaciones a través de la plataforma, por lo que fue necesario realizar la búsqueda mediante correo electrónico, obteniendo como resultado dos (2) cotizaciones por este medio, las cuales fueron debidamente revisadas y analizadas tomando como parámetro la guía de Colombia compra eficiente para análisis del sector y el comité técnico determino solicitar aclaraciones y desagregación de costos:

Finalmente, el comité técnico procedió a la elaboración del comparativo de costos.

SI-MTA-CISM-015-2026
Solicitud de información a los Proveedores

EN ANÁLISIS

UC: Unidad de Contratación ...

1 0

Fecha de presentación de ofertas 10/04/2026 12:00 PM

Fecha de publicación 7/04/2026 8:38 AM

Detalle

ADQUISICIÓN Y/O SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LOS DIFERENTES PROGRAMAS DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META PARA LA VIGENCIA 2026

Crear ▾

OFERTAS (0)

Sin ofertas

EVALUACIÓN ECONÓMICA (0)

No existen mapas comparativos



ANÁLISIS DEL SECTOR

Promedio o Media Aritmética:

Es la medida de tendencia central más utilizada. Para calcular la media aritmética o promedio de un conjunto de observaciones, se suman todos los valores y se divide el resultado entre el número total de observaciones. Sin embargo, esta medida es muy sensible a los valores atípicos, ya que incluso un solo dato fuera de lo común puede influir significativamente en el cálculo.

Por ejemplo, si una Entidad Estatal tiene información sobre el índice de liquidez de cuatro proveedores con los siguientes valores: 1.4, 2.2, 1.9 y 6, el promedio de liquidez de estos proveedores sería 2.9. No obstante, este valor no representa con precisión la tendencia general del grupo, ya que uno de los proveedores tiene un nivel de liquidez significativamente más alto que los demás. En este caso, la mejor manera de representar el comportamiento de los proveedores es utilizando la mediana, ya que esta medida no se ve afectada por valores atípicos.

Por lo tanto, se toma la decisión de continuar con el procedimiento, quedando el consolidado cómo se puede observar en documento anexo en los documentos del proceso nombrado “ESTUDIO DE MERCADO MATERIALES DE FORMACIÓN CISM 2026” LOTE 1, LOTE 2, LOTE 3, LOTE 4, LOTE 5, LOTE 6, LOTE 7, LOTE 8, LOTE 9, LOTE 10, LOTE 11, LOTE 12, LOTE 13, LOTE 14, LOTE 15 y LOTE 16, donde se evidencia el valor del presupuesto oficial.

Mediante Acta del Comité de Compras No. 011 del 30 de abril de 2026 se avaló el consolidado final de precios unitarios por valor de **\$ 545.905.758**, con el fin de adelantar el proceso cuyo objeto es: Adquisición y/o suministro de materiales de formación para los diferentes programas del Centro de Industria y Servicios del Meta para la vigencia 2026. En consecuencia, se recomienda al ordenador del gasto iniciar el proceso de contratación por monto agotable, estableciendo como **presupuesto oficial** la suma de **OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS (\$854.845.381) M/CTE**, valor que se encuentra debidamente amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 8826.

Nota 1: Se publicará anexo a los documentos previos del proceso el consolidado del presupuesto oficial, para una mayor claridad.

Nota 2: Teniendo en cuenta que el Centro de industria y Servicios del Meta Regional Meta, ha determinado establecer un presupuesto oficial por lotes, las propuestas económicas presentadas por los interesados no podrán superar los valores unitarios establecidos en cada ítem para cada uno de los lotes, ya que el presente proceso se adelantará a través de monto agotable y los precios a ofertar serán por unidad.

También es importante establecer que para cada lote se estableció un presupuesto oficial, el cual al momento de realizar la contratación se debe tener en cuenta los valores establecidos en cada lote y el contrato no podrá superar los valores establecidos para cada lote.

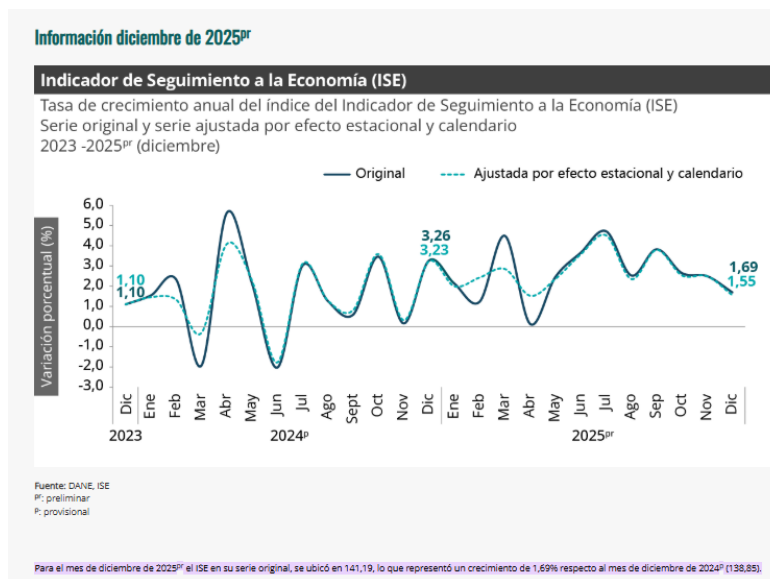
A continuación, se relaciona el valor establecido para cada uno de los dieciséis (16) lotes.



ANÁLISIS DEL SECTOR

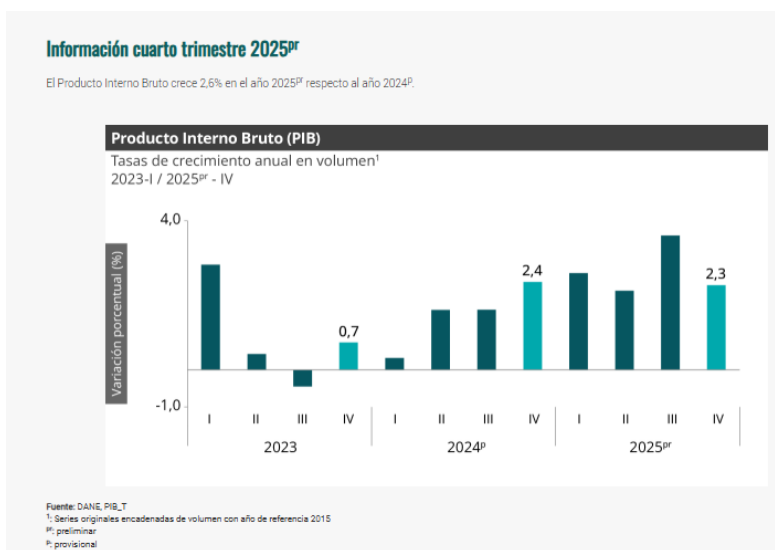
MF CISM 2026		
NO.	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	ACTIVIDAD FISICA	\$ 4.741.632,00
2	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	\$ 20.000.000,00
3	FERRETERÍA - CONSTRUCCIÓN - ELECTRICIDAD - SOLDADURA	\$ 106.007.898,00
4	CONFECCIONES	\$ 28.000.000,00
5	SISTEMAS - ELECTRÓNICA	\$ 158.140.156,00
6	GASTRONOMIA	\$ 20.000.000,00
7	EPP	\$ 136.369.280,00
8	QUIMICA	\$ 51.000.000,00
9	HOTELERÍA Y TURISMO	\$ 26.288.703,00
10	MECANICA INDUSTRIAL	\$ 35.000.000,00
11	ARTESANIAS	\$ 10.000.000,00
12	MECANICA AUTOMOTRIZ	\$ 21.379.200,00
13	REFRIGERACIÓN	\$ 21.000.000,00
14	PAPELERIA	\$ 168.918.512,00
15	SALUD	\$ 25.000.000,00
16	ASEO Y LIMPIEZA	\$ 23.000.000,00
TOTAL		\$ 854.845.381,00

3.2.2 ÍNDICES ECONÓMICOS





ANÁLISIS DEL SECTOR



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 2025^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024^p. 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).



ANÁLISIS DEL SECTOR

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%.*

Fuente: DANE, ISE

4. CAPACIDAD FINANCIERA

Los indicadores financieros aquí establecidos obedecen al análisis del sector que hace la entidad de conformidad con el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.6.2, “Requisitos Habilitantes”, y al Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en el Proceso de Contratación, emitido por Colombia Compra Eficiente: “Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de intereses”.

Según el objeto del proceso y los lineamientos de este, se puede evidenciar en la composición sectorial a nivel nacional, que es un mercado ampliamente reconocido y esta muestra analizada permite que exista pluralidad de oferentes, bajo las actividades señaladas en la Resolución 000114 de 2020 DIAN, de las cuales se tomaron los siguientes códigos CIU:

C2011 - Fabricación de sustancias y productos químicos básicos

C2029 - Fabricación de otros productos químicos n.c.p.

C2100 - Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico

C2610 - Fabricación de componentes y tableros electrónicos

C2630 - Fabricación de equipos de comunicación

C2731 - Fabricación de hilos y cables eléctricos y de fibra óptica

C2732 - Fabricación de dispositivos de cableado

G4631 - Comercio al por mayor de productos alimenticios

G4632 - Comercio al por mayor de bebidas y tabaco

G4641 - Comercio al por mayor de productos textiles, productos confeccionados para uso doméstico

G4645 - Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador

G4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática

G4652 - Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones

G4664 - Comercio al por mayor de productos químicos básicos, cauchos y plásticos en formas primarias y productos químicos de uso agropecuario

G4669 - Comercio al por mayor de otros productos n.c.p.

G4711 - Comercio al por menor en establecimientos no especializados con surtido compuesto principalmente por alimentos, bebidas (alcohólicas y no alcohólicas) o tabaco



ANÁLISIS DEL SECTOR

G4719 - 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

G4721 - Comercio al por menor de productos agrícolas para el consumo en establecimientos especializados

G4722 - Comercio al por menor de leche, productos lácteos y huevos, en establecimientos especializados

G4723 - Comercio al por menor de carnes (incluye aves de corral), productos cárnicos, pescados y productos de mar, en establecimientos especializados

G4751 - Comercio al por menor de productos textiles en establecimientos especializados

G4782 - Comercio al por menor de productos textiles, prendas de vestir y calzado, en puestos de venta móviles

Q8699 - Otras actividades de atención de la salud humana

Lo anterior, con base en los datos reportados por el **SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA (SIIS)** de la Superintendencia de Sociedades quien representa los estados financieros y gastos de intereses con corte a 31 de diciembre de cada año (balance general, estado de resultados y flujo de efectivo), a nivel empresarial o agregado (sectores/ regiones), que son suministrados por las empresas que se encuentran sometidas a inspección y vigilancia por esta superintendencia y que pertenecen al sector real de la economía.

Los indicadores financieros y de capacidad organizacional para el presente proceso se establecieron con base en la información obtenida de acuerdo con las actividades mencionadas anteriormente, información del **SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN SOCIETARIA (SIIS)** de la Superintendencia de Sociedades reportada con corte a 31 de diciembre de 2024 de acuerdo con las normas internacionales NIIF. Con las cuales se analizaron los indicadores financieros a establecer para el presente proceso. Con el fin de fijar el límite apropiado de los indicadores teniendo en cuenta el tamaño de la muestra que cumplen con la actividad económica, se descartan los datos negativos, que puedan generar error en la proyección de los indicadores financieros, quedando como muestra un total de **241 Pymes**.

Así las cosas y con el fin de fijar el límite apropiado de los indicadores, teniendo en cuenta el tamaño de la muestra que cumplen con la actividad económica y la relación con la probabilidad de riesgo y el límite sugerido para cada indicador, se descartan los valores atípicos es decir a extremos (menor y mayor) y de esta manera poder obtener una tendencia central de la muestra.

El análisis estadístico del sector permite fijar un límite mínimo y/o máximo para los indicadores de capacidad financiera al determinar una desviación estándar a los indicadores de índice de liquidez, razón de endeudamiento, razón de cobertura de intereses, rentabilidad sobre el activo y rentabilidad sobre el patrimonio.

Lo anterior, con el fin de flexibilizar los indicadores, pero sin poner en riesgo financiero el proceso y así aumentar la pluralidad de oferentes interesados en el presente proceso.

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*



ANÁLISIS DEL SECTOR

nacional de bienes y servicios y por eso los requisitos habilitantes deben ser adecuados y proporcionales.

En la siguiente tabla se presenta un resumen de lo expuesto anteriormente:

De los datos anteriores se extrajeron los indicadores mínimos, el promedio, mediana de la muestra tomada y el máximo de estos y se determinó la desviación estándar; lo anterior con el propósito de establecer para el presente proceso indicadores justos, razonables y con los cuales hay pluralidad de oferentes:

DESCRIPCIÓN	Índice de Liquidez	Nivel de Endeudamiento	Razón de Cobertura de Interés	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
PROMEDIO	5,78	42%	33,18	0,24	0,11
DESVIACIÓN ESTÁNDAR	15,55	19%	246,37	0,21	0,11
MEDIANA	2,41	42%	4,02	0,20	0,10
LÍMITE INFERIOR	-9,77	22%	-213,19	0,03	0,01
LÍMITE SUPERIOR	21,34	61%	279,54	0,45	0,22
TAMAÑO MUESTRA	muestra un total de 241 Pymes.				
INDICADOR A SOLICITAR	2,41	42%	4,02	0,20	0,10

INDICADOR REQUERIMIENTO	REQUERIMIENTO	CRITERIO	JUSTIFICACIÓN
ÍNDICE DE LIQUIDEZ : Liquidez= $\frac{\text{Activo Corriente}}{\text{Pasivo Corriente}}$	>2.41	Mediana	La capacidad de liquidez de la empresa debe ser positiva y mayor a 2,41 toda vez que el contratista debe contar con el respaldo en el corto plazo para cumplir con sus obligaciones.
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO: Endeudamiento= $\frac{\text{Pasivo total}}{\text{Activo Total}}$	<=42%	Mediana	Se recomienda que este sea menor o igual al 42%, con el fin de dar mayor pluralidad de oferentes con un nivel aceptable para las condiciones crediticias del mercado.
RAZÓN COBERTURA INTERESES Cobertura de Intereses = $\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Gastos de Intereses}}$	>4,02	Mediana	La Razón de cobertura de interés debe ser positiva y mayor que 4,02 como valor mínimo que el contratista puede cumplir en el corto plazo con sus obligaciones financieras. Nota: Al realizar la verificación de la razón de cobertura de interés, el oferente que no presenta obligaciones financieras, registrando el saldo de su cuenta de Gastos financieros en cero (\$) o INDETERMINADO; se establecerá como CUMPLE para el caso del indicador en mención
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO Rentabilidad sobre Patrimonio = $\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Patrimonio}}$	>0,20	Mediana	Este indicador debe ser mayor que 0,20, como valor mínimo de cumplimiento. Este indicador determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor



ANÁLISIS DEL SECTOR

			rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas.
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVO Rentabilidad sobre el Activo = $\frac{\text{Utilidad Operacional}}{\text{Activo Total}}$	> 0,10	Mediana	Este indicador debe ser mayor que 0,10 como valor mínimo de cumplimiento, se trata de una medida de la eficacia en la administración con la que se están generando utilidades frente a los activos que se tienen (sin importar el origen de estos: sean de inversión, financiación, etc.). En otras palabras, mide la capacidad de una empresa para generar ganancias.
CAPITAL DE TRABAJO Capital de trabajo= Activo corriente - Pasivo corriente	$\geq 50\%$ del presupuesto asignado para cada lote	Histórico	Se verifica el capital de trabajo con relación al presupuesto estimado para cada lote en el proceso para garantizar que el proponente cuente con la liquidez operativa necesaria para cumplir con el objeto contractual, además nos demostrara que este cuenta con la capacidad para atender los requerimientos de la entidad con recursos propios para cumplir con los requerimientos logísticos establecidos en el presente proceso.

La información sobre la cual se calcularán tanto los indicadores financieros como la capacidad organizacional y el cumplimiento de estos será la contenida en el **Registro Único de Proponentes "RUP"** aportado el cual debe estar vigente y en firme al cierre del proceso con corte a 31 de diciembre de 2024 cumpliendo lo señalado en el decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.5.1 Inscripción, renovación, actualización y cancelación del RUP y el artículo 2.2.1.1.5.3. del mismo decreto.

INDICADORES FINANCIEROS PROPUESTOS	REQUERIMIENTO COMO REQUISITO HABILITANTE EN CAPACIDAD FINANCIERA PARA EL PRESENTE PROCESO	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ	Activo Corriente/Pasivo Corriente	Mayor o igual a 2.41
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO	Pasivo Total/Activo Total	Menor o igual a 42%
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERÉSES	Utilidad Operacional/Gastos de intereses	Mayor o igual a 4.02 o un valor de cero (0) indefinido o indeterminado en los indicadores operacionales
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO	Utilidad Operacional/Patrimonio	Mayor o igual a 0,20
RENTABILIDAD DEL ACTIVO	Utilidad Operacional/Activo Total	Mayor o igual a 0,10
CAPITAL DE TRABAJO	Activo corriente – Pasivo corriente	Mayor o igual al 50% del P.O. para cada lote



ANÁLISIS DEL SECTOR

5. ANÁLISIS INTERNACIONAL DEL MERCADO

5.1. Acuerdos Comerciales:

En observancia del numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1., del Decreto 1082 de 2015, establece: "...Las entidades Estatales no deben hacer el análisis de acuerdos comerciales para los procesos de Contratación adelantados por las modalidades de Selección de contratación directa y de mínima cuantía..."

5.2. ANÁLISIS LEGAL:

Dentro de la normatividad vigente aplicable al objeto del proceso de contratación, encontramos que se debe dar aplicación al marco constitución y legal vigente además de cumplir con los estándares de calidad de cada uno de los elementos en los que aplique el certificado de calidad, adicionalmente toda la normatividad en materia contractual:

- Constitución Colombiana
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 del 2015
- LEY 1480 DE 2011 Por medio de la cual se expide el Estatuto del Consumidor y se dictan otras disposiciones.
- REGULATORIOS Decreto 1843 de 1991 del 22 de julio de 1991 del Ministerio de Salud Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII Y XI de la ley de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Ley 430 del 16 de enero de 1998 Ministerio del Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a desechos peligrosos.
- Ley 9 del 24 de enero de 1979 del Ministerio de Salud Las normas generales que servirán de base a las disposiciones y reglamentaciones necesarias para preservar, restaurar o mejorar las condiciones necesarias en lo que se relaciona a la salud humana. Capítulo IV Saneamiento de edificaciones y protección de roedores y plagas.
- Decreto 1443 de 07 de mayo del 2004 del ministerio de ambiente Por el cual se reglamenta parcialmente el Decreto-ley 2811 de 1974, la Ley 253 de 1996, y la Ley 430 de 1998 en relación con la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos, y se toman otras determinaciones.
- Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021)

5.3. ANÁLISIS TÉCNICO DEL MERCADO

Condiciones técnicas del presente estudio de sector:



ANÁLISIS DEL SECTOR

ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		LOTE 1 - ACTIVIDAD FISICA		
1.1	60101700	ADIPOMETRO PLICOMETRO. MEDIDOR GRASA. EL ADIPOMETRO TRIMCAL 4000 ES UNA PINZA DE PLIEGUE DE LA PIEL DE LA GRASA CORPORAL, UN DISPOSITIVO QUE MIDE EL GROSOR DE UN PLIEGUE DE LA PIEL CON SU CAPA SUBYACENTE DE GRASA. MIDE HASTA 80 MM DE ESPESOR. VIENE CON INSTRUCCIONES Y GRÁFICO GUÍA DE GRASA PARA HOMBRES / MUJERES MEDICIONES. BRAZO DE RESORTE CARGADO ASEGURA RESULTADOS REPRODUCIBLES. FÁCIL DE USAR.	UND	1
1.2	60101700	AROS DE ENTRENAMIENTO: ULA ULA PLANO, EN PLASTICO ABS DE 40CM, DE DIAM. VERDE	UND	1
1.3	60101700	BALÓN DE FÚTBOL # 5, ELABORADO EN POLIURETANO, DISEÑO IMPERMEABLE COSIDO A MANO CON LOGOTIPO DE LA MARCA, BALÓN OFICIAL DEL FÚTBOL PROFESIONAL COLOMBIANO Y ESTAMPADO MULTICOLOR. CUENTA CON MAYOR ESTABILIDAD EN SU TRAYECTORIA Y BUEN DESEMPEÑO APROBADO POR LA FIFA. TALLA 5. TIPO LAMINADO AL CALOR. TODO TERRENO CUBIERTA EN PVC PARA LARGA DURACIÓN CÁMARA INTERIOR DE BUTILO DE DOS CAPAS, ALTA RETENCIÓN DE AIRE PESO: 410 A 450 G CIRCUNFERENCIA: 68 A 70 CM REBOTE: 110 A 135 CM	UND	1
1.4	60101700	BALÓN VOLEIBOL LAMINADO V5M4200, CUBIERTA: PU, RESISTENTE AL AGUA, DISEÑO: 18 PANELES, ESTRUCTURA: LAMINADO, NEUMÁTICO: BUTILO, TAMAÑOS: 5 SUPERFICIE: LISA, TERRENO DE JUEGO: INTERIORES CIRCUNFERENCIA: 65 - 67 CM. PESO: 260 - 280 GR.	UND	1
1.5	60101700	BALÓN BALONCESTO 12 PANELES CUBIERTA: CAUCHO, DISEÑO GIUGIARO, 12 PANELES, ESTRUCTURA: VULCANIZADO O MOLDEADO, NEUMÁTICO: BUTILO, TAMAÑOS: 7 ADULTO, SUPERFICIE: GRANULADA, TERRENO DE JUEGO: EXTERIORES	UND	1
1.6	60101700	BALON BALONCESTO PU, 12 PAN BGN5X, MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: CUERO SINTÉTICO, DISEÑO: GIUGIARO, 12 PANELES, ESTRUCTURA: LAMINADO, CÁMARA INTERIOR: BUTILO, TAMAÑO: 5, TERRENO DE JUEGO: INTERIORES (COLISEO) Y EXTERIORES	UND	1
1.7	60101700	BALÓN DE BALONCESTO PROFESIONAL 550-580 CIRCUNFERENCIA 75 A 78 REBOTE 140-150 PARA SUPERFICIE LISA O MADERA. ABSORCIÓN DE AGUA HASTA 5% CUBIERTA EN CUERO	UND	1
1.8	60101700	BALON DE FUTBOL SALA CUMPLE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA FIFA TECNOLOGIA DUAL MECANIZADO INTERIOR LAMINADO CUBIERTA COSIDA LIENZO DE REFUERZO PARA ALTO CONFORT CUBIERTA CUERO EXCELENTE SUAVIDAD PESO 400 A 440 CIRCUNFERENCIA 62 A 64 CM REBOTE 50 A 65 CM	UND	1
1.9	60101700	BALÓN DE VOLEIBOL PROFESIONAL PESO 260 A 280 - 65 A67 DE CIRCUNFERENCIA - REBOTE 115 - SUPERFICIE TODO TERRENO	UND	1
1.10	60101700	BALÓN MEDICINAL 3KG. VULCANIZADO. 5 PIEZAS. CARCASA EN CAUCHO NATURAL Y SINTÉTICO, SIN LASTRE. LOS PESOS SON DE 1 KG. A 5KG. SIN BOTE	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

1.11	60101700	BALÓN RUGBY, CUBIERTA: CAUCHO, 4 PANELES, ESTRUCTURA: VULCANIZADO, NEUMÁTICO: BUTILO, SUPERFICIE: GRANULADA CIRCUNFERENCIA: 76 - 79 X 58 - 62 CM PESO: 400 - 440 GR.	UND	1
1.12	60101700	BANDA PLANA EN LATEX	UND	1
1.13	60101700	BARRERAS DE ENTRENAMIENTO: MINI BARRERA DE OBSTACULO 12" NARANJA	UND	1
1.14	60101700	BASCULA ESTA EQUIPADA CON UN SENSOR DE PESO DE ALTA PRECISION PLATAFORMA DE SEGURIDAD DE CRISTAL TEMPLADO DE 8MM, TAMANO DE LOS DIGITOS LCD 25 MM AUTO REAJUSTE Y AUTO APAGADO E INDICADOR DE BATERIA BAJA, INDICADOR DE SOBRECARGA, CAPACIDAD 150 KG SENSIBILIDAD 100G LA BATERIA ES CR2032	UND	1
1.15	60101700	BOMBA DE INFLAR BALONES, PSI 120 LBS, MATERIAL: ABS - (ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO) 15 CM O 50 CM DE LARGO.	UND	1
1.16	60101700	COLCHONETA PROFESIONAL: CORDOBÁN IMPERMEABLE. 100CM, X 50CM, ESPESOR 3CM. COLOR NEGRO Y USO: PROFESIONAL Y TRÁFICO PESADO	UND	1
1.17	60101700	CONO PLASTICO DE 40 CM DE ALTO CON 12 HUECO, M8609, POLIURETANO, TRES ALTURAS DIFERENTES. 40 CM DEL ALTO APROX; CON 12 AGUJEROS DE 25 MM (APROX.) BASE DE 24 X 24 CM, ABERTURA SUPERIOR PARA ULA ULA.	UND	1
1.18	60101700	CONOS DE ENTRENAMIENTO: CONO PLASTICO DE 30CMS, CON HUECOS EN POLIETILENO.	UND	1
1.19	60101700	CRONOMETRO DIGITAL: CRONOMETRO ELECT. 80 M	UND	1
1.20	60101700	CUERDAS PARA SALTO: CUERDA EN PVC, DE2,00,2;20,2,40 CM ,MANGO PLASTICO CON CONTADOR DE VUELTAS.	UND	1
1.21	60101700	DECÁMETRO CINTA MÉTRICA X 60 METROS. CINTA EN FIBRA DE ALTA RESISTENCIA, CON 60 METROS. MANIJA PARA RECOGER Y NIVEL. CAJA ABS SÓLIDA DE ALTO IMPACTO. GANCHO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA CON PRESILLA.	UND	1
1.22	60101700	ESCALERA DE AGILIDAD COORDINACION 8 PASOS	UND	1
1.23	60101700	ESCALERA ATLÉTICA PARA ENTRENAMIENTO 4 MTS AMARILLO SEPARADORES EN POLIETILENO	UND	1
1.24	60101700	FRISBEE PARA ULTIMATE 08CO20, DISCO PARA ULTIMATE, MATERIAL DE PLÁSTICO POLIPROPILENO. PESO:175GR, DIÁMETRO: 27.5 CM. PESO:175GR. DIÁMETRO: 27.5 CM.	UND	1
1.25	60101700	LINIMENTO DEPORTIVO AEROSOL LA FORMULA MÁS MODERNA Y EFECTIVA PARA EL ALIVIO DEL DOLOR MUSCULAR. ACTÚA INMEDIATAMENTE CALENTANDO EL MÚSCULO.ELIMINA EFECTIVAMENTE LOS DOLORS MUSCULARES EN TODAS SUS FORMAS.PARA ANTES Y DESPUÉS DE LA PRÁCTICA DEPORTIVA.ADEMÁS INDICADO EN: ARTRITIS, BURSITIS, LUMBAGO, NEURALGIAS Y CALAMBRES. NO TIENE COMPETENCIA, ES ÚNICO Y PRÁCTICO EN SU PRESENTACIÓN EN ESPRAY, FORMULA EXCLUSIVA Y EFECTIVA. COMODIDAD EN SU PRESENTACIÓN.	UND	1
1.26	60101700	OBSTACULOS DE ENTRENAMIENTO: OBSTACULO PLASTICO ABS, DE1,60CM,CON PUNTA Y RESORTE METALICO, ROJO	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

1.27	60101700	PELOTA EN CAUCHO RUBBER PG MATERIAL: PVC SUPERFICIE: GRANULADA SIN CÁMARA DE AIRE PARA USO RECREATIVO CIRCUNFERENCIA: 62-64 CM. PESO: 400- 440 GR.	UND	1
1.28	60101700	POSTE EN PLASTICO ABS M86085 PESO: 124 GR MATERIAL ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO 100 CM, 120 CM,160 CM. 25 MM DE DIÁMETRO.	UND	1
1.29	60101700	POSTES DE ENTRENAMIENTO: POSTE PLASTICO ABS DE 120X25CM, NARANJA	UND	1
1.30	60101700	SET DE PLATILLOS DE ENTRENAMIENTO: SET DE CONO PLATILLO 3 COLORES *50 UNIDADES	UND	1
1.31	60101700	TALLIMETRO. GRADUADA EN DOBLE ESCALA (CM Y PULGADAS). CONSTRUIDO EN ACRÍLICO 100%, 6 MM GROSOR. DIVIDIDO EN DOS PARTES POR UNA BISAGRA. CON TORNILLOS Y CHAZOS PARA FIJAR A LA PARED.	UND	1
1.32	60101700	TULA PARA BALONES M10707-20 CAPACIDAD: 20 BALONES MATERIAL: NYLON OXFORD. 1 METRO X 1,50 METROS	UND	1
1.33	60101700	ULA ULA PLANO, ACRILONITRILO BUTADIENO ESTIRENO, 70 CM DIÁMETRO	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		LOTE 2 - AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL		
2.1	60101700	PAQUETE POR 100 UNIDADES AMARRE PLASTICO NEGRO 4.5MMX20CM	UND	1
2.2	60101700	PELACABLES REDONDOS, PELACABLES DE CHAQUETA, HERRAMIENTA DE PELADO DE CABLES PARA 1/10 A 5/8 PULGADAS DE DIÁMETRO. - DISEÑO PARA UNA EXTRACCIÓN RÁPIDA Y PRECISA DE PVC, GOMA, POLIETILENO Y OTROS MATERIALES DE CHAQUETA, FUNCIONA BIEN EN CABLES REDONDEADOS CON DIÁMETRO DE 1/10 A 5/8 PULGADAS, IGUAL A AWG 10 ~ 400 MCM. - HAZ CORTES LONGITUDINALES PARA PELAR LOS EXTREMOS Y CORTES CIRCULARES PARA QUITAR LA FUNDA. LA HOJA DE CORTE ESTÁ HECHA DE ACERO SK4 DE ALTA CALIDAD CON TRATAMIENTO TÉRMICO PARA GARANTIZAR LA NITIDEZ, DUREZA Y DUREZA DE LOS BORDES DE CORTE. - DOS CUCHILLAS ESTÁN INSTALADAS EN LA HERRAMIENTA, Y 2 CUCHILLAS DE REPUESTO ADICIONALES ESTÁN INCLUIDAS EN EL PAQUETE.	UND	1
2.3	60101700	PELACABLE AUTOAJUSTABLE de 8" - Características: Pelacables autoajustable para pelar cables de 10 a 24 AWG. TAPÓN AJUSTABLE: Controla la longitud de la tira central con el tapón ajustable incorporado. - Especificaciones: • Longitud de la mandíbula: N/A • Longitud total del pelacables: 200mm/8" • Ancho de la mandíbula: 2 pulgadas • Grosor de la mandíbula: 1-1/10 pulgadas. • Tira de alambre de 10-24 AWG mientras que el pomo giratorio se ajusta a medidores de tira menores de 20 AWG - CRIMPING: Crimpado 10-22 AWG aislado, 10-22 AWG no aislado, y terminales de encendido de 0.276-0.354 in - • Cortador de alambre: Sí - Material: Acero - Tipo Pelacables - Color: Azul - Garantía de por vida: cada herramienta manual está garantizada para estar libre de defectos en material y mano de obra durante la vida útil de la herramienta. - Mangos: Alta ergonomía en las empuñaduras ProTouch que proporcionan la máxima comodidad y reducen la fatiga de la mano.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.4	60101700	Juego De 6 Destornilladores Aislados + 1 Probador: Voltage de trabajo: 1000V - Características: Probados individualmente a 10.000 voltios y certificados a 1000 voltios - Resistencia eléctrica de hasta 1000V - Resistentes a impactos - Mangos aislados y ergonómicos - Barra de cromo vanadio - Orificio para colgar - Punta Plana y Cruz - Estilo Cabinet/Phillips - Norma EN60900 - Incluye: Juego de 7 piezas: 6 destornilladores y un probador de corriente así: - (1) Desarmador plano 1/8" x 3" (3.5 x 75mm). - (1) Desarmador plano 5/32" x 4" (4.0 x 100 mm). - (1) Desarmador plano 7/32" x 5" (5.5 x 125 mm). - (1) Desarmador plano 17/64" x 6" (6.5 x 150 mm). - (1) Desarmador de cruz PH1 x 13/64" x 3-1/8" (PH1 x 13/64" x 80 mm). - (1) Desarmador de cruz PH2 x 15/64" x 4" (PH1 x 15/64" x 100 mm). - (1) Probador de corriente. - Herramienta manual para uso profesional, Garantía de por vida util.	UND	1
2.5	60101700	Conector plug (hembra) banana . Los conectores banana es un tipo de conector muy usado en instrumentos de medida eléctrica o electrónica como generadores, fuentes o multímetros. 1 Unidad contiene un Paquete con: (100 Conector Color Negro - 100 Conector color Rojo)	UND	1
2.6	60101700	Conector plug (macho) banana . Los conectores banana es un tipo de conector muy usado en instrumentos de medida eléctrica o electrónica como generadores, fuentes o multímetros. 1 Unidad contiene un Paquete con: (100 Conector Color Negro - 100 Conector color Rojo)	UND	1
2.7	60101700	ACTUADORES NEUMÁTICOS DOBLE EFECTO - Tipo: CILINDROS REDONDOS EN ACERO INOXIDABLE SERIE MA (DOBLE EFECTO) - Longitud de carrera: 100mm - Diámetro del vástago: 25mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Fuerza teórica: 44 Kg - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Acero inoxidable, anillo magnético estándar - Operación: 14PSI a 130PSI. - Cuerpo en aleación de aluminio, sellos en NBR	UND	1
2.8	60101700	ACCESORIOS CILINDROS REDONDOS - Tipo: Pies de fijación (LB) - Usar con cilindros: Serie MA - Diametro del vástago: 25mm Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1
2.9	60101700	ACCESORIOS CILINDROS REDONDOS - Horquilla para vástagos - Tipo: Horquilla tipo "Y" - Usar con cilindros: Serie MA Diametro del vástago: 25 mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1
2.10	60101700	ACCESORIOS CILINDROS REDONDOS - Abrazadera para sensores magnéticos - Usar con cilindros: Serie MA - Tipo: Abrazadera fija con agarre Diametro del vástago: 25mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1
2.11	60101700	ACCESORIOS CILINDROS REDONDOS - SENSORES MAGNÉTICOS - Usar con cilindros: Serie MA - Alimentación: 5 - 240VAC/DC - Potencia de contacto 10W máx. - Tiempo de respuesta: 5ms - Tipo de salida: NPN (2 hilos) - Resistencia impactos: Golpes 30G - vibraciones 9G - Vida útil: 5 millones de operaciones - Protección: IP67	UND	1
2.12	60101700	ACTUADORES NEUMÁTICOS DOBLE EFECTO - Tipo: CILINDROS ISO6431 SERIE DNC/TGD (DOBLE EFECTO) - Longitud de carrera: 80mm - Diámetro del vástago: 32mm Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Fuerza teórica: 70 Kg - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio - Amortiguación regulable en ambos lados, anillo magnético estándar - Operación: 14 psi a 130 psi - Cuerpo en aleación de aluminio, sellos en NBR.	UND	1
2.13	60101700	ACCESORIOS CILINDROS Cilindros ISO6431 - Tipo: Pies de fijación (LB) - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Diametro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1
2.14	60101700	ACCESORIOS CILINDROS ISO6431 - Tipo: Flanche de sujeción (FA/FB) - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Diametro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.15	60101700	ACCESORIOS CILINDROS Cilindros ISO6431 - Tipo: Bridas giratorias (CB) - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Diámetro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1
2.16	60101700	ACCESORIOS CILINDROS ISO6431 - Tipo: Rótula frontal - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Diámetro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1
2.17	60101700	ACCESORIOS CILINDROS ISO6431 - SENSORES MAGNÉTICOS - Usar con cilindros: Serie DNC/TGD - Alimentación: 5 - 240VAC/DC - Potencia de contacto 10W máx. - Tiempo de respuesta: 1.2ms - Tipo de salida: NPN (2 hilos) - Resistencia impactos: Golpes 30G - vibraciones 9G - Vida útil: 5 millones de operaciones - Protección: IP67	UND	1
2.18	60101700	ACTUADORES NEUMÁTICOS DOBLE EFECTO - Tipo: CILINDROS MICKEY MOUSE SERIE SC (DOBLE EFECTO) - Longitud de carrera: 150mm - Diámetro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Fuerza teórica: 70 Kg - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio - Amortiguación regulable en ambos lados, anillo magnético estándar - Operación: 14 psi a 130 psi - Cuerpo en aleación de aluminio, sellos en NBR.	UND	1
2.19	60101700	ACCESORIOS CILINDROS MICKEY MOUSE SERIE SC - Tipo: Pies de fijación (LB) - Usar con cilindros: Serie SC - Diámetro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1
2.20	60101700	ACCESORIOS CILINDROS MICKEY MOUSE SERIE SC - Tipo: Base con horquilla (CA) - Usar con cilindros: Serie SC - Diámetro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25 - Características: Incluye tornillos de sujeción	UND	1
2.21	60101700	ACCESORIOS CILINDROS MICKEY MOUSE SERIE SC - Tipo: Auto alineador - Usar con cilindros: Serie SC - Diámetro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: M10 x 1,25	UND	1
2.22	60101700	ACTUADORES NEUMÁTICOS VIBRADORES NEUMÁTICOS DE ESFERA - Tipo de operación: Vibrador neumático - Rango de presión: 14,5 a 116Psi - Vibraciones x minuto: 36000 - Fuerza centrífuga: 700N - Puerto de conexión: 1/4" NPT - Dimensiones: H50 x W86 x D21mm	UND	1
2.23	60101700	ACTUADORES NEUMÁTICOS DOBLE EFECTO - Tipo: CILINDROS DOBLES (TWIN) SERIE TN (DOBLE EFECTO) - Longitud de carrera: 150mm - Diámetro del vástago: 32mm - Rosca de vástago: Terminación en placa - Fuerza teórica: 2 x 70 Kg - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio - Anillo magnético estándar - Operación: 14 psi a 130 psi - Cuerpo en aleación de aluminio, sellos en NBR.	UND	1
2.24	60101700	ACCESORIOS CILINDROS CILINDROS DOBLES (TWIN) SERIE TN (DOBLE EFECTO) - SENSORES MAGNÉTICOS - Serie: CS1 - Usar con cilindros: Serie TN - Alimentación: 5 - 240VAC/DC - Potencia de contacto 10W máx. - Tiempo de respuesta: 5ms - Tipo de salida: NPN (2 hilos) - Resistencia impactos: Golpes 30G - vibraciones 9G - Vida útil: 5 millones de operaciones - Protección: IP67	UND	1
2.25	60101700	VÁLVULAS - Tipo: Generador con silenciador - Diámetro boquilla: 1mm - Rango de flujo: 36 l/min - Rango de vacío: -3 a -8Psi - Tipo de operación: 14 a 232Psi - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio, sellos en NBR - Con microswitch para ajustar el valor del vacío	UND	1
2.26	60101700	VÁLVULAS - MANIFOLDS PARA MICROVÁLVULAS 5/2 - Tipo: Manifolds válvulas 5/2 - Número de estaciones: 6 - Puerto de conexión: 1/4" NPT - Dimensiones: H114 x W26 x D60 - Material fabricación: Aluminio y sellos en NBR	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.27	60101700	VÁLVULAS - Tipo: Micro-válvulas electrónicas - Montaje: Compatible con MANIFOLDS PARA MICROVÁLVULAS 5/2 - Voltaje bobina: 1x 24VDC - Tipo de operación: Control electrónico Monoestable - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 101,5Psi - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Operación: Control electrónico Monoestable	UND	1
2.28	60101700	VÁLVULAS - Tipo: Micro-válvulas electrónicas - Montaje: Compatible con MANIFOLDS PARA MICROVÁLVULAS 5/2 - Voltaje bobina: 2 x 24VDC - Tipo de operación: Control electrónico Biestable - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 101,5Psi - Puerto de conexión: 1/8" NPT	UND	1
2.29	60101700	VÁLVULAS - Tipo: Micro-válvulas - Montaje: Compatible con MANIFOLDS PARA MICROVÁLVULAS 5/2 - Tipo de operación: Control de aire Biestable - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 101,5Psi - Puerto de conexión: 1/8" NPT	UND	1
2.30	60101700	VÁLVULAS - Tipo: Válvulas solenoides biestable - Voltaje bobina: 2 x 24VDC - Tipo de operación: Acción pilotada internamente - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 21 a 116Psi - Diámetro nominal: 4mm - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Puerto de desfogue: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio	UND	1
2.31	60101700	VÁLVULAS - Tipo: Válvulas solenoides Monoestable - Voltaje bobina: 1 x 24VDC - Tipo de operación: Acción pilotada internamente - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 21 a 116Psi - Diámetro nominal: 4mm - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Puerto de desfogue: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio	UND	1
2.32	60101700	VÁLVULAS - Tipo: Válvulas direccionales biestable - Tipo de operación: Doble por aire - Tipo de válvula: 5/2 - Rango de presión: 21 a 116Psi - Diámetro nominal: 6mm - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Puerto de desfogue: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio	UND	1
2.33	60101700	VÁLVULAS - Tipo: Válvulas final de carrera mas roldana - Tipo de válvula: 3/2 - Rango de presión: 0 a 116Psi - área efectiva: 24mm² - Puerto de conexión: 1/8" NPT - Material fabricación: Aleación de aluminio, sellos en NBR	UND	1
2.34	60101700	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: M5 - Diámetro de manguera: 4mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1
2.35	60101700	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: 1/8" PPT - Diámetro de manguera: 4mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1
2.36	60101700	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: 1/8" PPT - Diámetro de manguera: 6 mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.37	60101700	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: 1/4" PPT - Diámetro de manguera: 6 mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1
2.38	60101700	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor macho en codo - Tamaño rosca: 1/8" PPT - Diámetro de manguera: 4 mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1
2.39	60101700	RACOR RAPIDO - Tipo: Recto de Union - Diámetro de manguera: 4mm a 6mm - Material fabricación: Termoplástico - Fluido admitido Aire - vacío - Material del cuerpo Latón niquelado y termoplástico - Presión de trabajo 0 - 150Psi - Máxima presión 250Psi - Presión negativa -100KPa - Temperatura de trabajo 0 a 60°C - Tubos aplicables PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1
2.40	60101700	RACOR ROSCADO - Tipo de racor: Racor recto macho - Tamaño rosca: 1/4" PPT - Diámetro de manguera: 4 mm - Material fabricación: Latón niquelado y termoplástico - Estructura: Estandar - Fluido admitido: Aire - vacío - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C - Tubos aplicables: PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1
2.41	60101700	racor recto macho con rosca de 1/8" NPT y manguera de 4 m, autoblocante	UND	1
2.42	60101700	racor recto macho con rosca de 1/8" NPT y manguera de 6 m, autoblocante	UND	1
2.43	60101700	RACOR SILENCIADOR - Tipo: Silenciador estándar - Tamaño rosca: 1/8" NPT - Forma de Silenciador: Forma cónica para maximizar el área de superficie - Fluido admitido: Aire - vacío - Material del cuerpo: Latón niquelado - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C	UND	1
2.44	60101700	TAPO PLASTICO - Tipo: Tapón plástico - Diámetro de manguera: 4mm - Fluido admitido: Aire - vacío - agua - Material del cuerpo: Termoplástico - Presión de trabajo: 0 - 150Psi - Máxima presión: 250Psi - Presión negativa: -100KPa - Temperatura de trabajo: 0 a 60°C	UND	1
2.45	60101700	RACOR RAPIDO - Tipo: Racor macho en T - Diámetro de manguera: 4mm - Material fabricación: Termoplástico - Fluido admitido Aire - vacío - Material del cuerpo Latón niquelado y termoplástico - Presión de trabajo 0 - 150Psi - Máxima presión 250Psi - Presión negativa -100KPa - Temperatura de trabajo 0 a 60°C - Tubos aplicables PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1
2.46	60101700	RACOR RAPIDO - Tipo: Racor macho en T - Diámetro de manguera: 6mm - Material fabricación: Termoplástico - Fluido admitido Aire - vacío - Material del cuerpo Latón niquelado y termoplástico - Presión de trabajo 0 - 150Psi - Máxima presión 250Psi - Presión negativa -100KPa - Temperatura de trabajo 0 a 60°C - Tubos aplicables PU (Poliuretano) /PA (Nylon) /PE (Polietileno) /PVC	UND	1
2.47	60101700	MANGUERAS PLÁSTICAS - Diámetro (Externo x Interno): 4mm x 2,5mm - Radio de curvatura (Mínimo): 12mm - Color: Azul ó transparente - Metros por rollo: 100. Presión de trabajo (Máxima): 145psi (10 bar) - Temperatura de operación: 60°C Máximo - Material de fabricación: Poliuretano	UND	1
2.48	60101700	MANGUERAS PLÁSTICAS - Diámetro (Externo x Interno): 6mm x 4mm - Radio de curvatura (Mínimo): 15mm - Color: Azul ó transparente - Metros por rollo: 100. Presión de trabajo (Máxima): 145psi (10 bar) - Temperatura de operación: 60°C Máximo - Material de fabricación: Poliuretano	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.49	60101700	CORTADORES PARA MANGUERA - Diámetro de corte: 4 a 8 mm (Según referencia) - Usos: Corte preciso de mangueras plásticas de PU o Nylon - Material: Plástico o Metal	UND	1
2.50	60101700	UNIDADES DE MANTENIMIENTO FILTRO + REGULADOR: flujo de 550 litros/min, rango de presión ajustable de 0 - 10 bar, incluye filtro (trampa de condensados), incluye manómetro con diámetro de caratula y conexión posterior de 1/4" NPT.	UND	1
2.51	60101700	ACCESORIO UNIDAD DE MANTENIMIENTO: BRACKET (BLOQUES DE UNIÓN), Incluye: O'rings (2 unidades por pieza)	UND	1
2.52	60101700	Conector Apilable Banana Plug Macho 4mm Aislado Set 10 unidades x 52cm de largos - Tipo: Conector de enchufe Banana totalmente aislado macho - Conexión: soldadura (el diámetro exterior del Cable máximo es de 4mm) - Material: PA (Nailon) + latón niquelado - Color: Rojo - Cable Centelsa AWG 12 - Voltaje 600V - Corriente 30A - Longitud cable 52cm - Peso: 12gr (1 pieza) - Incluye: Set de 10 conectores unicolor.	UND	1
2.53	60101700	Conector Apilable Banana Plug Macho 4mm Aislado Set 10 unidades x 52cm de largos - Tipo: Conector de enchufe Banana totalmente aislado macho - Conexión: soldadura (el diámetro exterior del Cable máximo es de 4mm) - Material: PA (Nailon) + latón niquelado - Color: Negro - Cable Centelsa AWG 12 - Voltaje 600V - Corriente 30A - Longitud cable 52cm - Peso: 12gr (1 pieza) - Incluye: Set de 10 conectores unicolor.	UND	1
2.54	60101700	BANDA AZUL POLIURETANO TERMOPLASTICO (COMPUESTA POR UNA CAPA DE POLIURETANO SOBRE UNA BASE DE TEJIDO DE POLIÉSTER, LO QUE PROPORCIONA UNA EXCELENTE ESTABILIDAD DIMENSIONAL Y RESISTENCIA A LA TRACCIÓN) - SUPERFICIE LISA / ANCHO 48MM* LARGO 2.243MM * 0.9 MM GROSOR / SIN FIN	UND	1
2.55	60101700	Módulo ESP32 Tipo: Módulo Wifi + Bluetooth. Modelo: ESP32 38 Pines - INCLUYE Cable USB y ANTENA - Voltaje de Alimentación (USB): 5V DC --- Voltaje de Entradas/Salidas: 3.3V DC --- Consumo de energía de 5uA en modo de suspensión -- CPU principal: Tensilica Xtensa 32-bit LX6 --- Desempeño: Hasta 600 DMIPS --- Frecuencia de Reloj: hasta 240Mhz --- Procesador secundario: Permite hacer operaciones básica en modo de ultra bajo consumo --- Wifi: 802.11 b/g/n/e/i (802.11n a 2.4 GHz hasta 150 Mbit/s) - -- Bluetooth: 4.2 BR/EDR BLE Modo de control dual ---- Memoria: 448 KByte ROM, 520 KByte SRAM, 6 KByte SRAM en RTC y QSPI admite múltiples chips flash / SRAM --- Chip USB-Serial: CP2102 --- Antena en PCB --- Pines Digitales GPIO: 24 (Algunos pines solo como entrada) --- Conversor Analógico Digital: Dos ADC de 12bits tipo SAR, soporta mediciones en hasta 18 canales, algunos pines soporta un amplificador con ganancia programable ---- Seguridad: IEEE 802.11, incluyendo WFA, WPA/WPA2 y WAPI ---- Criptografía acelerada por hardware: AES, SHA-2, RSA, criptografía de curva elíptica (ECC), generador de números aleatorios (RNG).	UND	1
2.56	60101700	*.- Mini Fuente De Alimentación Hlk-pm01 In:110/220vac Out:5vdc - Características del producto: - Cumple con los requisitos UL, CE, - Ultrafino, ultrapequeño - Entrada de Todos los voltajes (Ca: 100 ~ 240V) - Onda baja y ruido bajo - Protección contra sobrecargas y cortocircuitos de salida - Alta eficiencia, alta -densidad de potencia - El producto está diseñado para cumplir con los requisitos de EMC y las pruebas de seguridad. - Bajo consumo de energía, protección del medio ambiente, pérdida sin carga <0,1 W - Potencia de salida; 3W - Voltaje de salida: 5V/dc - Corriente Salida: 0.6A.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.57	60101700	*.- Fuente de Alimentación para Protoboard 5V-3.3V (700 mA) - Fuente de Alimentación para Protoboard 5V-3.3V (700 mA), este modulo se adapta perfectamente a las Protoboard 301 (400 Puntos) y Protoboard 102 (830 Puntos) suministrando tensiones de 3.3V y 5V que son seleccionables por medio de Jumpers. Cuenta además con salida de 5V por conector USB. - Principales Características: - Voltaje de entrada DC: 6.5V ~ 12V - Voltaje de salida 1: 3.3V ó 5V (Seleccionable) - Voltaje de salida 2: 3.3V ó 5V (Seleccionable) - Salida de tensión USB: 5V - Corriente máxima de salida: 700 mA - Totalmente Compatible con las Protoboard 301 (400 Puntos) y Protoboard 102 (830 Puntos) - LED indicador de encendido - Botón de encendido / apagado - Dimensiones 53 mm x 33 mm x 18 mm..	UND	1
2.58	60101700	*.- Modulo ESP32-CAM-MB - módulo WiFi ESP32 con una pequeña cámara de video incorporada ideal para proyectos de IOT, con conectividad Bluetooth y Wifi. - Incluye Base De Programación - Cantidad 1 unidad – Modulo ESP32-CAM-MB + Base + Camara - Características técnicas del ESP32-CAM - • Conectividad: WiFi 802.11b/g/n + Bluetooth 4.2 con BLE. Soporta carga de imagen por WiFi. - • Conexiones: UART, SPI, I2C, y PWM. Tiene 9 pines GPIO • Frecuencia de reloj: hasta 160Mhz. - • Potencia de cómputo del microcontrolador: hasta 600 DMIPS. - • Memoria: 520KB de SRAM + 4MB de PSRAM + SD slot para tarjetas - • Extras: tiene múltiples modos de reposo, firmware actualizable por OTA, y LED para uso de memoria flash built-in. - • Cámara: soporta cámaras OV2640 que pueden venir en el pack o comprarse independientemente. Este tipo de cámaras tienen: - • 2 MP en su sensor - • Tamaño de arreglo UXGA de 1622x1200 px - • Formato de salida YUV422, YUV420, RGB565, RGB555 y compresión de datos de 8-bit. - • Puede transferir imagen entre 15 y 60 FPS. - Aplicaciones: - • IOT - • Robotica - • Proyectos arduino.	UND	1
2.59	60101700	*.- Shield Tarjeta de Expansion de Pines para Modulo ESP32 - Shield Tarjeta de Expansion de Pines para Modulo ESP32 es una placa de expansión de entradas y salidas para el Modulo ESP32 de 30 Pines. - Este Modulo admite varios tipos de Alimentacion, puede ser por el Conector Micro USB, por el Conector USB Tipo C ó el Jack de Alimentacion DC - Esta Shield expande todos los terminales del GPIO, proporcionando comodidad y una rapida conexion entre componentes..-	UND	1
2.60	60101700	*.- Control + Receptor RF con Relay de 4 Canales 433 MHz - Principales Características: Voltaje de Operación control remoto: 3V (Batería CR2032 Incluida)- Voltaje de Operación de la Tarjeta Receptora: 12 VDC - Voltaje de entrada Máxima del Rele: 250 VAC - Corriente Máxima soportada: 10A - Soporte remoto: Código de aprendizaje EV1527 - 1527 - Sensibilidad del receptor: > 97 dbm - Modulación: ASK - Distancia de transmisión: > 100 m (espacio abierto) - Terminales de salida: NO (Normalmente abierto), NC (Normalmente Cerrado), COM (Terminal Común) - Dimensión de PCB: 69 mm x 49 mm..	UND	1
2.61	60101700	*.- Rele Wifi Xy-wf36v Esp8266 Esp12 Esp12f Interruptor Smart - Especificaciones: Voltaje de funcionamiento: DC 6V-36V - Voltaje de carga: CC 0 V-30 V y CA 0-250 V - Corriente de carga: 10A (máx.) - Estándar WIFI: 2,4 GHz b / g / n -Temperatura de funcionamiento: -20 C ~ 70 C - Humedad de funcionamiento: 5% -90% RH - Tamaño: 65 * 32 * 19 m- .	UND	1
2.62	60101700	*.- Sensor Horizontal de Nivel de Agua Tipo Flotador, para Arduino. Función: medir el nivel de líquidos, activar bombas de agua que no contenga mercurio. - Principales Características: • Voltaje Máximo de Interrupción: 250VAC - • Corriente Máxima de Interrupción: 800 mA - •Máxima Potencia: 50W - • Longitud del cable: 50 cm - • Temperatura de Operación: -20°C ~ 80°C -	UND	1
2.63	60101700	**.- Sensor Vertical De Nivel De Agua Plástico Flotador Interruptor. Para Arduino. Alta calidad, ideal para sistemas de riego y automatización. - Especificaciones: Material: de plástico - Color: Blanco - Potencia del interruptor max 10 W - Tensión de conmutación máx.: DC 100 V - Corriente de conmutación máx.: 0.5a - Tensión de ruptura máx.: DC 220 V - Corriente máxima de transporte: 1.0A - Resistencia de contrato máxima: 100mO - Temperatura nominal:-30 a + 125 - Longitud del cable: alrededor de 40 cm - Longitud flotador: 5.2 cm	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.64	60101700	Inductor Bobina Toroidal – Corriente de trabajo: 3A - Núcleo de Ferrita – Resistencia DC máxima: 0.1 Ohm - Frecuencia de prueba: 1 KHz - Tolerancia: 15 % - Temperatura de Operación: - 55 °C ~ 105 °C - Tipo cable: Cobre esmaltado y blindado - Estilo de Terminación: Radial - 1 Paquete contiene: 10 Bobinas 100μH, 10 bobinas de 330 μH y 10 Bobinas de 33 μH.	UND	1
2.65	60101700	Paquete de Pila AAAAlkalina x 20 Unidades - Dimensiones: Peso 0.25 kg - Especificaciones: Tipo Pila Aaa Alkalina 20Und - Sistema Electroquímico: Alcalina - Designación de la pila: Alcalina - AAA -Fecha de vencimiento pila: Superior a 3 meses en la fecha de entrega- Referencia del Producto en el Certificado: Empaque - Voltaje: 1.5 V - País de Origen: Singapur	UND	1
2.66	60101700	**- Ventilador de 12VDC: Voltaje de funcionamiento: 12V - Corriente nominal: 0.18A - Dimensiones: 50mm x 50mm x 10mm - Velocidad: 4500RPM - Flujo de aire: 9.5CFM - Nivel de ruido: 24dB - Conector: Dupont - Longitud del cable: 20cm - Vida útil: 35000H - Peso neto: 18g.	UND	1
2.67	60101700	[SSR-40AA] Relé de estado sólido, 220VAC/40A --- Relé de estado sólido, voltaje de salida 24VAC ~ 380VAC. Aislamiento optoelectrónico, Trigger cruce por cero, salida por triac. --- Características: Rango de voltaje de entrada (control): 80VAC ~ 250VAC --- Corriente de control (trigger): 5mA/110VAC --- Rango de voltaje en la carga: 24VAC ~ 380VAC ---- Corriente en la carga: 40A --- Resistencia de aislamiento: ≥ 50MΩ ---- Tiempo de suicheo: ≤ 20ms ---- Temperatura de trabajo: - 20°C ~ 80°C ---- Material del encapsulado: ABS ---- Peso: 110g	UND	1
2.68	60101700	Módula Arduino de Temperatura y Humedad: Compatible con board Arduino - Modulo para la medición de la humedad y la temperatura con salida digital , incluye cables - Especificaciones: Voltaje de alimentación :5 V - Rango de humedad: 20%~90%RH - Error en la medida de Humedad: ±5%RH - Rango de temperatura: 0~60°C - Error en la temperatura: ±2 °C	UND	1
2.69	60101700	Módulo Para Arduino Sensor Ultrasonido Distancia Obstáculos. Compatible con board Arduino - Especificaciones Técnicas: Alimentación de 5 volts. - Interfaz de cuatro hilos (vcc, trigger, echo, GND). - Rango de medición: 2 cm a 400cm. - Corriente de alimentación: 1.5mA. -Frecuencia de pulso: 40Khz. -Apertura del pulso ultrasónico: 15°. -Señal de disparo: 10us. - Dimensiones del módulo: 45x20x15mm	UND	1
2.70	60101700	Sensor De Movimiento Pir Hc-sr501 Robotica Arduino compatible con arduino - Voltaje de operación 5V - 20V ; Consumo eléctrico: 65uA - Rango de detección: hasta 7mts (regulable) - Tiempo de salida regulable.	UND	1
2.71	60101700	Sensor Detector De Lluvia o Gotas de Agua- Compatible con board Arduino - CARACTERÍSTICAS: * Voltaje de Operación: 3.3V-5V ; * Tamaño de PCB: 3.2cm x 1.4cm - * Tamaño de celda :5cm x 4cm - * Chip Comparador: LM393.	UND	1
2.72	60101700	Sensor de Vibración compatible con Boards de arduino. - Características: Voltaje de funcionamiento: 3.3 a 5 V - Dimensiones: 24x15x9 mm	UND	1
2.73	60101700	módulo sensor infrarrojo emisor y receptor detector de obstáculos compatible con tarjeta Arduino- Características: Voltaje de funcionamiento 3.3V~5V - Ángulo de detección 35° - Terminales de conexión: · OUT: Señal del medio · GND: Tierra · VCC: Alimentación	UND	1
2.74	60101700	Sensor De Sonido Ruido Con Microfono. Compatible con board Arduino - Voltaje de funcionamiento: 5V DC - Indicador de señal de salida. - Luz de indicación de encendido. -AO: Señal análoga de salida en tiempo real del voltaje del micrófono. -DO: Salida digital. -Luz de salida del comparador -Ajuste de sensibilidad por potenciómetro/software.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.75	60101700	Módulo Sensor detector de llama. - Compatible con board Arduino - Características: - Protección a polarización inversa - Voltajes de entrada 3.3v o 5v - Salida análoga de 0v a 4.3v, para una entrada de 5v - Salida análoga de 0v a 2.6v, para una entrada de 3.3v - Salida digital, por interrupción de la flama (con ajuste de umbral por medio de un potenciómetro.	UND	1
2.76	60101700	Módulo Sensor Touch Táctil Capacitivo.Compatible con board Arduino	UND	1
2.77	60101700	Sensor Biométrico Lector De Huella. Compatible tarjeta Arduino. - Características: Voltaje de alimentación: 3.3V - 5V ; Corriente de operación: 100mA - 150mA ; Interfaz: UART TTL - Modo de paridad de huella: 1:1 1:N - Baud Rate: 9600*N - N = 1 a 12 (Por defecto es 6) - Tiempo de adquisición menor a 1 segundo - 5 Niveles de seguridad.	UND	1
2.78	60101700	Módulo Rfid-rc522 Lector De Tarjeta Con Llaverio- Compatible con board Arduino - Corriente de funcionamiento: 13-26mA / DC 3.3V - 2. Corriente inactiva: 10-13mA / DC 3.3V - 3. Intensidad de reposo: <80uA - 4. Corriente máxima: <30mA - 5. Frecuencia de funcionamiento: 13.56MHz - 6. Tipos de tarjeta compatibles: S50, S70 - 7. Características físicas del producto: tamaño: 40 mm x 60 mm - 8. Temperatura de funcionamiento ambiental: -20-80 °C - 9. - 10. Humedad relativa: 5% -95% -11. Interfaces:Parámetro SPI - 12.Velocidad de transferencia de datos: máximo 10Mbit /s - 13. dimensiones: 40 x 60 mm. - Incluye 2 tags: uno del tipo llaverio y otro del tipo tarjeta.	UND	1
2.79	60101700	Teclado Matricial 4x3 3x4 De Membrana Para Arduino. - Especificaciones: -12 botones con organización matricial (4 fila x 3 columnas) -Teclado tipo membrana -Tiempo de rebote (Bounce time): 5 ms -Máximo voltaje operativo: 24 V DC -Máxima corriente operativa: 30 mA -Dimensiones del pad: 6.9 x 7.6 cm aprox. -Cable de cinta plana de 8.5 cm de largo aprox. (incluido el conector.	UND	1
2.80	60101700	Modulo Joystick Arduino. Espcificaciones = Tres ejes (X, Y , Z (botón))	UND	1
2.81	60101700	Módulo Rele De 4 Canales. CARACTERÍSTICAS: Plataforma: Arduino - Voltaje de operación:250VAC/30VDC - Voltaje de la bobina (relé): 5V - Corriente de operación : 10A - Corriente de activación por rele: 15mA~20mA - Canales: 4 - LED indicador:Para cada canal (cuando bobina está activa) - Tamaño: 6.8cm x 4.9cm x 1.6cm	UND	1
2.82	60101700	Módulo De Relé Indicador De 1 Canales compatible Arduino - ESP 32	UND	1
2.83	60101700	Micro Servomotor Sg90 Servo Robótica Aeromodelismo Arduino. - CARACTERÍSTICAS: Modulación (Analógica) - Torque: 4.8V (1.80 kg/cm) - Velocidad de funcionamiento (4.8V sin carga): 0.12sec/60 grados - Voltaje de entrada: 3.5V~8.4V - Tipo de motor: 3 Polos - Piñonería:Plástica - Rango de ángulo rotacional: 180° - Ancho de pulso: 500us-2400us.	UND	1
2.84	60101700	Módulo Arduino Fotorresistencia Fotorresistencia Sensor Luz - Potenciómetro Ajuste de luz / Voltaje de entrada 3.3V/5V - Pines digitales salidas 1 / Pines analógicos salidas 1	UND	1
2.85	60101700	MQ-5 Modulo Sensor Gas para Arduino- Chip principal: sensor de gas natural MQ-5 y comparador LM393 - Voltaje de trabajo: 5V /Corriente:150mA - Salida digital: TTL 0/1 - Salida analógico: valor analógico de detecta tensión / Características de respuesta rápida - Detección concentración: 200ppm - 10000ppm LPG,LNG, gas natural, propano, - Sensibilidad ajustable con el potenciómetro - Tamaño: 32mm x 20mmx 18mm	UND	1
2.86	60101700	Cable Jumper Arduinox 40 Macho - Hembra / 20cms /2.54 mm de diámetro	UND	1
2.87	60101700	Cable Jumper Arduinox 40 Macho - Macho / 20cms /2.54 mm de diámetro	UND	1
2.88	60101700	Baquelita universal perforada estañada para simular y elaborar circuitos. - Características: Material: baquelita. - Dimensiones: 7.3 cm x 5 cm	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.89	60101700	Paquete de resistores varios de 1/2 W. 1 Unidad contiene 1000 Elementos: 100 resistor 330Ω, 100 resistor 220Ω, 100 resistor 470Ω, 100 resistor 240Ω, 100 resistor 300Ω, 100 resistor 600Ω, 400 resistor 1000Ω.	UND	1
2.90	60101700	Paquete de resistores varios de 1/4 W. 1 Unidad contiene 1000 Elementos: 200 resistor 1KΩ, 100 resistor 1500Ω, 100 resistor 2200Ω, 100 resistor 3300Ω, 100 resistor 4700Ω, 100 resistor 10KΩ, 100 resistor 22KΩ, 100 resistor 470KΩ, 100 resistor 1MΩ	UND	1
2.91	60101700	Capacitores Electrolíticos a 50V 33μF - Una Unidad es un paquete de 50 Capacitores	UND	1
2.92	60101700	Capacitores Electrolíticos a 50V 330μF - Una Unidad es un paquete de 50 Capacitores	UND	1
2.93	60101700	Capacitores Cerámicos. - Paquete de 50 unidades por cada valor (a 50V : 10pF - 100pF - 1nF - 10nF - 100nF)	UND	1
2.94	60101700	Protoboard Transparente de 400 puntos de 83.5x54.5x8.5mm. 2 buses de poder - 30 columnas -10 filas.	UND	1
2.95	60101700	Protoboard Transparente 830 Puntos - 16.5cm X 5.5cm	UND	1
2.96	60101700	Mini Protoboard Arduino de 170 Puntos - 35 X 47mm - 1 Unidad es un Paquete que contiene 6 elementos (Rojo - Azul - Verde - Amarillo - Negro - Blanco)- 1 por cada Color	UND	1
2.97	60101700	Paquete de LEDs varios colores 3 mm, distribuidos de la siguiente forma: 1 Paquete contiene 500 Piezas:(100 LEDs DIP 3mm - Color Rojo estandar, 100 LEDs DIP 3mm - Color Verde estandar, 100 LEDs DIP 3mm - Color Amarillo estandar, 100 LEDs DIP 3mm - Color azul estandar, 100 LEDs DIP 3mm - Color azul blanco.	UND	1
2.98	60101700	Paquete de LEDs varios colores 5 mm, distribuidos de la siguiente forma: 1 Paquete contiene 250 Piezas:(50 LEDs DIP 5mm - Color Rojo estandar, 50 LEDs DIP 5mm - Color Verde estandar, 50 LEDs DIP 5mm - Color Amarillo estandar, 50 LEDs DIP 5mm - Color azul estandar, 50 LEDs DIP 5mm - Color azul blanco.	UND	1
2.99	60101700	Transistor BJT NPN 2N2222A	UND	1
2.100	60101700	Regulador de Voltaje Positivo 12VDC/1A LM7812- TO-220	UND	1
2.101	60101700	Regulador de Voltaje Positivo 5VDC LM7805 -TO-220	UND	1
2.102	60101700	Diodo rectificador 1N4001	UND	1
2.103	60101700	Relevador 12VDC 2A - 8 pines- para protoboard	UND	1
2.104	60101700	Jack banana de seguridad 4 mm- 1200V - 10A Colores (Rojo - Negro). - Paquete de 50 unidades - 25 unidades x cada Color.	UND	1
2.105	60101700	Jack banana de seguridad 4 mm- 1200V - 10A Colores (Azul - Verde - Amarillo). - Paquete de 75 unidades- 25 unidades por cada Color.	UND	1
2.106	60101700	Voltímetro-Amperímetro 7 segmentos 100V, 10A (Rango de medición de voltaje: 0-100V; Rango de medición de corriente: 0-10A ; Voltaje de alimentación: 4-30VDC ; Pantallas con LEDs de 3 dígitos ; Dimensiones: 48x29x22mm)	UND	1
2.107	60101700	Voltímetro-Amperímetro 7 segmentos 100V, 1A (Rango de medición de voltaje: 0-100V; Rango de medición de corriente: 0-1A ; Voltaje de alimentación: 4-30VDC ; Pantallas con LEDs de 3 dígitos ; Dimensiones: 48x29x22mm)	UND	1
2.108	60101700	Potenciómetro rotativo ajustable de 5kΩ	UND	1
2.109	60101700	Paquete de Trimmer lineal - Ajuste Vertical- Tolerancia 10% - 1 Paquete contiene: 15 trimmer lineal 1KΩ, 15 trimmer lineal de 2KΩ, 15 trimmer lineal 5KΩ.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.110	60101700	Calibrador Vernier Digital De Acero Inoxidable Con Pantalla - Detalles: Material: acero inoxidable - Rango de medición: 0 a 150 mm (0 a 6 pulgadas) - Pantalla: LCD digital - Resolución: 0,01 mm (0,0005 pulgadas) - Temperatura de trabajo: 5 -40 (41 a 104 grados F) - Velocidad máxima de medición: 1,5 m/s (60 pulgadas/s) -Potencia: 1 pila de botón de 1,55 V (incluida) - Humedad relativa - Incluye: Caja de almacenamiento de color rojo.	UND	1
2.111	60101700	Cautín de soldador de estaño - 25w - Voltaje de Entrada: 110V - Longitud de la línea: 1.5 m - Longitud del soldador con hierro: 18,5 cm + Soporte Base para el cautín + Esponja + 5 puntas de hierro (I/B/K/3C/2.4D)	UND	1
2.112	60101700	Jack banana hembra - 4mm, 600V, 5A - Características: Tipo: Banana - Corriente: 5A - Diámetro: 4mm - Color: AVarios - Voltaje: 600V- . 1 Unidad contiene paquete de 100 unidades asi: (30 bananas Color Negro - 30 bananas color Rojo - 15 bananas color amarillo - 15 bananas color azul - 10 bananas color verde).	UND	1
2.113	60101700	Plug banana macho 4mm, 15A, rojo - Características: Tipo: Banana - Conexión por soldadura - Corriente: 15A - Diámetro: 4mm -- 1 Unidad contiene paquete de 100 unidades asi: (50 Conector Color Negro - 50 Conector color Rojo).	UND	1
2.114	60101700	Juego De Alicates Mini 3 Piezas Comfort Grip: Especificaciones Medida de pinza punta de aguja 6" (152,4 mm) Medida de pinza de punta y corte 5" (127 mm) Medida de corte diagonal 4" (101,6 mm) Dureza 35 HRc - De diseño miniatura, pinzas fabricadas en acero al cromo-vanadio 2 veces más resistentes al desgaste que las de acero al carbono. Acabado niquelado, 3 veces más resistente a la corrosión. Mangos comfort grip fabricados en plástico TPR con doble inyección en color naranja y negro. Con topes en los mangos que proporcionan mayor comodidad.	UND	1
2.115	60101700	Flux Gel 10 gramos - Colofonia Solida	UND	1
2.116	60101700	Fusible largo de vidrio GMA - 500mA 250V, 5mmx 20 mm- de Acción rápida	UND	1
2.117	60101700	Soldadura 1mm 1/4 libra libre de plomo -Aleación pura - Estaño: 99.5% - Flux: 2.5%	UND	1
2.118	60101700	Interruptor Termomagnético monopolar para riel DIN. Tensión de entrada: 230 / 400VAC - Número de polos: 1- Corriente de trabajo: 6A - Capacidad de ruptura: 6kA 1 x 6A.	UND	1
2.119	60101700	Interruptor Termomagnético monopolar para riel DIN. Tensión de entrada: 230 / 400VAC - Número de polos: 1- Corriente de trabajo: 10A - Capacidad de ruptura: 6kA - 1 x 10A.	UND	1
2.120	60101700	Interruptor Termomagnético bipolar para riel DIN. Tensión de entrada: 400VAC - Número de polos: 2 - Corriente de trabajo: 10A - Capacidad de ruptura: 6kA.	UND	1
2.121	60101700	Interruptor Termomagnético Tripolar para riel DIN 6kA a 400VAC - Número de polos: 3 - Corriente de trabajo: 32A - Capacidad de ruptura: 6kA - Tripolar 3 x 32A.	UND	1
2.122	60101700	Vigilantes de tensión trifásico analógico: Alimentación: 208 - 480VAC -Modos de operación: Trifásica - Salidas de control: 1 relé SPDT - Tipo de montaje: Riel DIN. - Tipo de control: Subtensión / Sobretensión / Tiempo de falla & restablecimiento. Tamaño: H 90 x W 17.5 x D 58.5mm.	UND	1
2.123	60101700	Contactador tripolar: Número de polos: 3 - Corriente Nominal 12A - Corriente AC3: 12A - Corriente AC1: 20A - 5,5kW, - 50/60Hz - 1200 ciclos de trabajo, contacto auxiliar incluido, 1NA - Voltaje bobina: 110VAC - Dimensiones: H 76 x W 47 x D 82mm.	UND	1
2.124	60101700	Relé térmico Tripolar Regulación 4A - 6A Terminales de Potencia Ajustable, Tipo NC1-12. Compatible con contactor tripolar	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.125	60101700	Relé térmico Tripolar Regulación 2,5A - 4A Terminales de Potencia Ajustable, Tipo NC1-12. Compatible con contactor tripolar.	UND	1
2.126	60101700	Botón pulsador de Seta 40 mm rojo para girar y liberar - Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: Rojo - Contactos auxiliares: 2NC - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base metálica.	UND	1
2.127	60101700	Pulsador verde luminoso: Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: Verde - retorno resorte -Tensión del LED: 220 - 240VAC - Contactos auxiliares: 2NA + Conector Piloto Led + LED - Grado de protección: IP54 - Tipo de base: Base plástica.	UND	1
2.128	60101700	Pulsador rojo luminoso: Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: rojo - retorno resorte -Tensión del LED: 220 - 240VAC - Contactos auxiliares: 2NA + Conector Piloto Led + LED - Grado de protección: IP54 - Tipo de base: Base plástica.	UND	1
2.129	60101700	Pulsador verde - Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: Verde Contactos auxiliares: 1NA - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base metálica	UND	1
2.130	60101700	Pulsador rojo - Diámetro del cabezal ø 22mm - Color de indicador: Rojo - Contactos auxiliares: 1NC - Grado de protección: IP54 - Tipo de base: Base metálica	UND	1
2.131	60101700	Piloto luminoso rojo: Tipo: Piloto saliente extendido - Diámetro del cabezal: ø 16mm - Alimentación: 220VAC/DC - Color de indicador: Rojo- Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base plástica	UND	1
2.132	60101700	Piloto de Señalización LED Rojo protegido incorporado 120 - 240VAC - Diámetro del cabezal: ø 22mm - Color de indicador: Rojo - Grado de protección: IP40- Tipo de base: Base plástica	UND	1
2.133	60101700	Piloto luminoso verde: Tipo: Piloto saliente extendido - Diámetro del cabezal: ø 16mm - Alimentación: 220VAC/DC - Color de indicador: Verde - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base plástica	UND	1
2.134	60101700	Piloto de Señalización LED Verde protegido incorporado 120 - 240VAC - Diámetro del cabezal: ø 22mm - Color de indicador: Verde - Grado de protección: IP40- Tipo de base: Base plástica	UND	1
2.135	60101700	Pilotos luminosos Voltímetro: - Tipo: Voltaje AC - Alimentación: 60 - 500VAC - Color de indicador: Verde - Rango de voltaje AC: 50 - 500VAC - Dimensiones: Diámetro 21.5mm	UND	1
2.136	60101700	Tipo de piloto: Bombillo bayoneta tipo led - Alimentación 220VAC - Máxima corriente de carga: 20mA - Tipo de color: verde - Tipo de composición: Bloque led fijo - Tipo de base Base plástica - Grado de protección IP55 - Temperatura de trabajo -25°C a 55°C.	UND	1
2.137	60101700	Interruptor selector de muletilla negra 2 posiciones fijas - Diámetro del cabezal: ø 22mm - Color de indicador: Negro - Contactos auxiliares: 1 Contacto NA - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base metálica.	UND	1
2.138	60101700	Interruptor selector de muletilla negra 3 posiciones fijas - Diámetro del cabezal: ø 22mm - Color de indicador: Negro - Contactos auxiliares: 2 Contactos NA - Grado de protección: IP40 - Tipo de base: Base metálica.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.139	60101700	Bornera de conexión unipolar para riel Omega- Tamaño: 2,5mm ² - Corriente de carga: 24A - Color de indicador: Gris - Rango de calibres : 2,5mm ² (12AWG) - Número de polos: 1 - Material del cuerpo PA6.6V2 (Poliamida 6BS) - Tensión de aislamiento 600VAC / 750VAC - Tipo de tornillo: Tornillo Estándar o tornillo bristol - Temperatura de operación: -40°C a 140°C - Normatividad: Estándar EN-60947-7-1 y UL1059.	UND	1
2.140	60101700	Borneras de Conexión para terminal de Neutro (color azul) para riel Omega: Tamaño: 2,5mm ² Corriente de carga: 24A - Color de indicador: Azul - Rango de calibres : 2,5mm ² (12AWG) - Número de polos: 1 - Material del cuerpo: PA6.6V2 (Poliamida 6BS) - Tensión de aislamiento: 600VAC / 750VAC - Tipo de tornillo: Tornillo Estándar o tornillo bristol - Temperatura de operación: -40°C a 140°C - Normatividad: Estándar EN-60947-7-1 y UL1059.	UND	1
2.141	60101700	Borneras de Conexión para terminal de Tierra (color verde) para riel Omega: Tamaño: 10mm ² Corriente de carga: 57A - Color de indicador: Amarillo - Verde - Rango de calibres : 10mm ² (8AWG) - Número de polos: 1 - Material del cuerpo PA6V2 (Poliamida 6BS) - Tensión de aislamiento: 600VAC / 750VAC - Tipo de tornillo: Tornillo Estándar - Temperatura de operación: -40°C a 140°C - Normatividad: Estándar EN-60947-7-1 y UL1059.	UND	1
2.142	60101700	Freno para bornera unipolar riel Omega - Tipo de accesorio: Freno pequeño - Color de indicador: Gris - Uso: Todas los tipos de borneras - Material del cuerpo PA6.6V2 (Poliamida 6BS) - Temperatura de operación: -40°C a 140°C.	UND	1
2.143	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Amarillo x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2015	UND	1
2.144	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Amarillo x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta - Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2016 - La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1
2.145	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Azul x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta - Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2017 -La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1
2.146	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Negro x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta - Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.147	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Rojo x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta - Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2019 - La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1
2.148	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #18 AWG - 600v 105°C Color: Blanco x Rollo 100 metros - Especificaciones: Tipo Cables - País de Origen: Colombia - Material del conductor: COBRE - Tipo de Cable o Designación: Cable y cordones flexibles - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 105 °C - Tipo de cable: Flexible - Material: PVC - Largo del cable: 100 m - Número de cables: 1 - Calibre cable: 18AWG/0,75MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: Alta - Rango de temperatura: 105°C - Garantía: 1 año - Certificación: RETIE, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2020 - La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1
2.149	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #14 AWG - 600v 90°C (Color: Amarillo) x Rollo 100 metros. Características: fabricado en Colombia, cuenta con una flexibilidad del conductor Clase B y un calibre de 14AWG/2,5MM2. Soporta un voltaje de 600 V y opera en un rango de temperatura de hasta 90°C en sitios secos, húmedos y mojados. Su calidad es del 100% y está certificado con el número N°01864. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1
2.150	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #14 AWG - 600v 90°C (Color: Azul) x Rollo 100 metros. Características: fabricado en Colombia, cuenta con una flexibilidad del conductor Clase B y un calibre de 14AWG/2,5MM2. Soporta un voltaje de 600 V y opera en un rango de temperatura de hasta 90°C en sitios secos, húmedos y mojados. Su calidad es del 100% y está certificado con el número N°01864 La unidad contiene un Rollo x100 mts.	UND	1
2.151	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #14 AWG - 600v 90°C (Color: Rojo) x Rollo 100 metros. Características: fabricado en Colombia, cuenta con una flexibilidad del conductor Clase B y un calibre de 14AWG/2,5MM2. Soporta un voltaje de 600 V y opera en un rango de temperatura de hasta 90°C en sitios secos, húmedos y mojados. Su calidad es del 100% y está certificado con el número N°01864La unidad contiene un Rollo x100 mts.	UND	1
2.152	60101700	CABLE THHN/THWN tipo vehicular #14 AWG - 600v 90°C (Color combinado: verde-Amarillo - Tierra industrial) x Rollo 100 metros - Características: fabricado en Colombia, cuenta con una flexibilidad del conductor Clase B y un calibre de 14AWG/2,5MM2. Soporta un voltaje de 600 V y opera en un rango de temperatura de hasta 90°C en sitios secos, húmedos y mojados. Su calidad es del 100% y está certificado con el número N°01864. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1
2.153	60101700	Alambre No.12 AWG - Cobre Azul x100m- 600V - Especificaciones: País de Origen: Colombia - Material del conductor: Cu (Cobre) - Tipo de Cable o Designación: Cables aislados de baja tensión - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 90 °C - Ancho: 23.8 cm - Alto: 3.74 cm - Tipo de cable: THHN - Calibre cable: 12AWG/4MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: 100 % - Garantía: 2 años - Certificación: 04925. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1
2.154	60101700	Alambre No.12 AWG - Cobre Rojo x100m- 600V - Especificaciones: País de Origen: Colombia - Material del conductor: Cu (Cobre) - Tipo de Cable o Designación: Cables aislados de baja tensión - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 90 °C - Ancho: 23.8 cm - Alto: 3.74 cm - Tipo de cable: THHN - Calibre cable: 12AWG/4MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: 100 % - Garantía: 2 años - Certificación: 04925. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.155	60101700	Alambre No.12 AWG - Cobre Negro x100m- 600V - Especificaciones: País de Origen: Colombia - Material del conductor: Cu (Cobre) - Tipo de Cable o Designación: Cables aislados de baja tensión - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 90 °C - Ancho: 23.8 cm - Alto: 3.74 cm - Tipo de cable: THHN - Calibre cable: 12AWG/4MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: 100 % - Garantía: 2 años - Certificación: 04925. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1
2.156	60101700	Alambre No.12 AWG - Cobre Verde x100m- 600V - Especificaciones: País de Origen: Colombia - Material del conductor: Cu (Cobre) - Tipo de Cable o Designación: Cables aislados de baja tensión - Material de aislamiento: PVC - Temperatura máxima: 90 °C - Ancho: 23.8 cm - Alto: 3.74 cm - Tipo de cable: THHN - Calibre cable: 12AWG/4MM2 - Voltaje: 600 V - Calidad del cable: 100 % - Garantía: 2 años - Certificación: 04925. La unidad contiene un Rollo x100 mts	UND	1
2.157	60101700	Terminal tubular o pin hueco para cable vehicular 18 AWG- 1.0 mm ² - Color de indicador: Amarillo - Rango de calibres : 1mm ² (18AWG) - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.158	60101700	Terminal tubularo pin hueco para cable vehicular 16 AWG - 1.5 mm ² - Color de indicador: Rojo -- Rango de calibres : 1,5mm ² (16AWG). 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.159	60101700	Terminal tubular o pin hueco para cable vehicular 12 AWG- 4.0mm ² - Color de indicador: Gris - Rango de calibres : 4mm ² (12AWG). 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.160	60101700	Terminal Aislado: Tipo: Terminales tipo "U" - Color de indicador: Rojo - Corriente de carga: 19A - Rango de calibres : 0,5 - 1,5mm ² (22 - 16AWG) - Diametro del hueco: ø 3mm (1/8") -1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.161	60101700	Terminal Aislado: Tipo: Terminales tipo "O" - Color de indicador: Azul - Corriente de carga: 27A - Rango de calibres : 1,5 - 2,5mm ² (16 - 14AWG) - Diametro del hueco: ø 3mm (1/8"). 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.162	60101700	Terminal doble de pin hueco para cable vehicular 18 AWG - Color de indicador: Rojo - Rango de calibres : 1mm ² (18AWG). 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.163	60101700	Terminal Faston, Tipo: Hembra, Aislada Completamente - Rango de calibres : 0,5 - 1,5mm ² (22 - 16AWG)- Tipo de terminal: Terminales aisladas - Color de indicador: Rojo. Corriente de carga: 10A - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.164	60101700	Tipo: Terminal tipo faston hembra - Tipo de terminal: Terminales aisladas - Color de indicador: Azul - Corriente de carga: 15A - Rango de calibres : 1,5 - 2,5mm ² (16 - 14AWG) 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.165	60101700	Tipo: Terminal tipo faston macho - Tipo de terminal: Terminales aisladas - Color de indicador: Amarillo - Corriente de carga: 24A - Rango de calibres : 0,5 - 1,5mm ² (22 - 16AWG) 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.166	60101700	Terminal Tipo Faston Macho - Empalme aislado - Sección del Conductor: AWG 16~14 - 1.5 ~ 2.5mm ² - Usar con: 34570 (FDD 2-250) - Rango de calibres : 4 - 6mm ² (12 - 10AWG) - Material Met.: Cobre - Color: Azul - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.167	60101700	Mazo de Goma Mango Fibra de Vidrio 220 g - Especificaciones: Tipo: Mazos - Dimensiones: Ancho 8 cm - Largo: 32 cm - Espesor 5 cm - Peso 220 g - Material de la cabeza: Goma - Material del mango:Fibra de Vidrio - Tipo de trabajo Profesional - Garantía: 1 año.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.168	60101700	Pinza amperimétrica digital: Características: - 2 Baterías AAA 1.5V incluidas - Amperaje (corriente AC) en escalas de 2A / 20A / 200A - Tamaño de LCD 35.6 mm x 18 mm- - - Color del producto Gris/Rojo - - - Peso del Producto 226g- - - Tamaño del producto (194.2 x 75.1 x 35) mm - Accesorios estándar: Sondas, batería, bolsa de transporte, Embalaje individual estándar, manual. -- Back light (luz pantalla) - Características: - Accesorios estándar incluidos: Sondas, batería, bolsa de transporte, embalaje individual estándar, manual, INCLUIDOS - Tensión máxima CA 600V - Tensión máxima CC 600V - Corriente máxima CA 400A - Resistencia 3 (MOhm) - Frecuencia de voltaje 10 (kHz) - Identificación automática de diodo/continuidad - Indicador de batería baja - Data hold - Cuentas 3000 - Función VIVO (fase).	UND	1
2.169	60101700	Remache Pop . /Medidas: 3/16 pulg x 3/8pulg - 1 Unidad: Paquete de 100 piezas /Material Acero.	UND	1
2.170	60101700	Set de Conector Apilable Banana Plug Macho 4mm Aislado Set 5 unidades x 100cm de largos - Tipo: Conector de enchufe Banana totalmente aislado macho - Conexión: soldadura (el diámetro exterior del Cable máximo es de 4mm) - Material: PA (Nailon) + latón niquelado - Cable Centelsa AWG 12 - Voltaje 600V - Corriente 15A - Peso: 12gr (1 pieza) -1 Set Incluye: 1 conector rojo, 1 conector amarillo, 1 conector azul, 1 conector negro,1 conector verde.	UND	1
2.171	60101700	Tornillo Cabeza Lenteja P Undta Broca 8X1/2Pg: Tornillos autoperforantes de acero inoxidable, acabado enchapado en zinc, con cabeza modificada, para desarmador Phillips, Características : Punta Broca<multisep/>Rosca Fina<multisep/>Zincado - 1 Unidad: Paquete x 100 tornillos.	UND	1
2.172	60101700	Prensacable plástico - Tipo: PG - Medida prensacable: PG-13,5 - Color de indicador: RAL7001 - Material fabricación: Poliamida - Diámetro de perforación PG-13,5 - Rango de cables: De 6 a 12mm - Temperatura operación: -30°C a 80°C - Grado de protección: IP68.	UND	1
2.173	60101700	Prensacable plástico - Tipo: PG - Medida prensacable: PG-16 - Color de indicador: RAL7001 - Material fabricación: Poliamida - Diámetro de perforación PG-16 - Rango de cables: De 3 a 14mm - Temperatura operación: -30°C a 80°C - Grado de protección: IP68.	UND	1
2.174	60101700	Prensacable plástico - Tipo: PG - Medida prensacable: PG-21 - Color de indicador: RAL7001 - Material fabricación: Poliamida - Diámetro de perforación PG-21 - Rango de cables: De 13 - 18mm - Temperatura operación: -30°C a 80°C - Grado de protección: IP68.	UND	1
2.175	60101700	Prensacable plástico - Tipo: PG - Medida prensacable: PG-9 - Color de indicador: RAL7001 - Material fabricación: Poliamida - Diámetro de perforación PG-9 - Rango de cables: 4 - 8mm (5/32 - 5/16") - Temperatura operación: -30°C a 80°C - Grado de protección: IP68.	UND	1
2.176	60101700	Base Adhesiva: Tipo: Bases adhesivas - Dimensiones: W25 x L25 x H7,5mm - Color de indicador: Blanco - Dimensiones W25 x L25 x H7,5mm - Diámetro orificio 3,5 – Color blanco - Material Nylon 66 - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.177	60101700	Base Adhesiva: Tipo: Bases adhesivas - Dimensiones: W25 x L25 x H7,5mm - Color de indicador: Blanco - Dimensiones W25 x L25 x H7,5mm - Diámetro orificio 3,5 – Color Negro - Material Nylon 66 - 1 Unidad: Paquete x 100 elementos	UND	1
2.178	60101700	Amarre Plastico blanco 2.5mm x100 mm. 1 Unidad: Paquete de 100 elementos	UND	1
2.179	60101700	Amarre Plastico Negro 4.5Mmx200mm. 1 Unidad: Paquete de 100 elementos	UND	1
2.180	60101700	Amarre Plastico Negro 4.5Mmx300mm. 1 Unidad: Paquete de 100 elementos	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.181	60101700	Pack de Amarres Plásticos - Bridas autobloqueantes / Dimensiones (ancho x largo): 2.5x150 (mm) Espesor: 1.2 (mm) Clasificación de fuego: Alcance 94V-2 / Materiales UL de nylon 66, grado incombustible 94V-2, ácido, resistencia a la corrosión, buen aislamiento, no envejecimiento. Temperatura de funcionamiento: -40 ° C a 85 ° C - El pack de amarres contiene 12 bolsas de 100 elementos cada uno así: 2 bolsas de 100 amarres rojos, 2 bolsas de 100 amarres amarillos, 2 bolsas de 100 amarres azules, 2 bolsas de 100 amarres verdes, 2 bolsas de 100 amarres negros, 2 bolsas de 100 amarres blancos.	UND	1
2.182	60101700	Manga transparente 15mm para marcación y numeración de cableado - (1 Unidad: Paquete de 100 elementos) para Cable O.D. 14-16 AWG tipo Grafoplast	UND	1
2.183	60101700	Rejilla con filtro: Tipo: Rejillas - Material fabricación: ABS - Dimensiones: 160 x 160 x 31 - Grado de protección: IP54	UND	1
2.184	60101700	Riel DIN - Omega ranurado - Material: Metal galvanizado - Ancho: 3.5cm - Altura: 0.8cm - Longitud 1m. -	UND	1
2.185	60101700	Tomacorriente Doble 2P+T 15A x127v Galica - Toma Doble - Con Polo A Tierra Color Blanco - Tensión Nominal: 127 VCorriente Nominal: 15 A - Material: Termoplástico Autoextinguible.	UND	1
2.186	60101700	Canaletas Plásticas Ranurada: Material: PVC rígido de alto impacto - Ancho 25mm - Alto: 40mm 2m long. - Resistente a la deformación, auto extinguiible.. Temperatura máxima de servicio: 60 °C. Color: Gris claro.	UND	1
2.187	60101700	Canaletas Plásticas Ranurada: Material: PVC rígido de alto impacto - Ancho 40mm - Alto: 40mm 2m long. - Resistente a la deformación, auto extinguiible.. Temperatura máxima de servicio: 60 °C. Color: Gris claro.	UND	1
2.188	60101700	Canaletas Plásticas Ranurada: Material: PVC rígido de alto impacto - Ancho 25mm - Alto: 60mm 2m long. - Resistente a la deformación, auto extinguiible.. Temperatura máxima de servicio: 60 °C. Color: Gris claro.	UND	1
2.189	60101700	Sensor de Nivel: Tipo de sensor: Electromecánico - Interruptor de Flotador Controlador de Nivel Líquido con Cable(2m) 120 -220VAC 16A - Salidas digitales: 1 relé SPDT -Material fabricación: Polipropileno - Tipo de montaje: Contrapeso (incluido)	UND	1
2.190	60101700	Temporizador analógico multifunción: Alimentación: 100 - 240VAC / 24 - 240VDC - Tipo: AT8N -- Modo de temporización: Multifunción - Tiempo mínimo: 0,05s - Tiempo máximo: 100h - Salidas de control: 2 relé SPDT - Dimensiones: H 48 x W 48mm - Modos de operación Al trabajo 16 intervalos desde 0.05 segundos hasta 100 horas - Base 8 pines (INCLUIDA) - Relé SPDT (NA+NC) temporizado + relé SPDT (NA+NC) instantáneo	UND	1
2.191	60101700	Sensor de temperatura: Tipo de sensor: Termocupla tipo J - Clase de sensor: Clase 1 -Rango de temperatura: 0 - 400°C - Tipo de cabezote: Sin Cabezote - Tamaño del bulbo: 3/16" x longitud 10cm - Tipo de montaje: Racor 5/16" - Tipo de conexión: Fibra de vidrio enmallada 2m.	UND	1
2.192	60101700	Sensor de Temperatura RTD Platino – PT100 – 3 hilos 4x30mm - Longitud del cable: 100 cm. Rango de temperatura utilizable: -200 a 500 ° C - Utiliza interfaz de 3 hilos - Precisión de ±0,5 °C de -10 °C a + 85 °C	UND	1
2.193	60101700	Clavija enchufe volante con línea a tierra- Capacidad máxima de operación 15A con una tensión nominal de 125V, alta resistencia a temperaturas.	UND	1
2.194	60101700	Bloques de Distribución. Lineas o Barras=4. Derivaciones=7. Voltaje de carga: 750VAC - Corriente de carga: 160A. Tempewratura: 40°C. Terminales en bronce, cubierta PC, base PA6, montaje riel DIN. - Calibre máx. de conductores: : 16mm ² (unipolar) / 10mm ² (multipolar)	UND	1
2.195	60101700	Base 8 Pines circular Montaje en riel DIN, - 2NA/NC - Contactos Corriente de trabajo: 10A - Tipo de pines: Redondos	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.196	60101700	Relés Miniatura Enchufables: Voltaje bobina: 110VAC - Capacidad de contactos: 10A - (250VAC / 24VDC) - Tipo de salida: 3 Conmutables - Número de pines: 11 - Tipo de pines: Redondos - - 3NA/NC Base 11 Pines - Bobina 110VAC - BASE INCLUIDA: Corriente de trabajo: 10A - Tipo de montaje: Riel DIN - Número de pines: 11 - Tipo de pines: Planos, INDICADOR INCLUIDO: Alimentación: 110 - 240VAC/DC - Color de indicador: Verde	UND	1
2.197	60101700	Relé de estado sólido: Señal de control: 5 - 30VDC - Voltaje de carga: 12 - 250VDC - Corriente de carga: 10A - Tipo de salida: Mosfet	UND	1
2.198	60101700	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Palanca metálica + roldana metálica Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable - Actuador ajustable: Si	UND	1
2.199	60101700	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Varilla metálica - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable - Actuador ajustable: Si	UND	1
2.200	60101700	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Pin + roldana metálica - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1
2.201	60101700	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Pin + roldana metálica transversal - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1
2.202	60101700	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Varilla plástica + resorte metálico - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1
2.203	60101700	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Resorte metálico - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1
2.204	60101700	Interruptores finales de carrera - acción rápida: Tipo de actuador: Varilla metálica + resorte metálico - Material del cuerpo: Aleación de zinc y cubierta plástica - Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 5A / 250VAC - Grado de protección: IP65 - Entrada prensa cable: Espiral prensa cable.	UND	1
2.205	60101700	Interruptor final de carrera: Tipo de actuador: Pin - Grado de protección: IP40 - Tipo de conexión: Terminales. Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 16A / 250VAC	UND	1
2.206	60101700	Interruptor final de carrera: Tipo de actuador: Palanca larga - Grado de protección: IP40 - Tipo de conexión: Terminales. Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 16A / 250VAC	UND	1
2.207	60101700	Interruptor final de carrera: Tipo de actuador: Palanca corta + roldana - Grado de protección: IP40 Tipo de conexión: Terminales. Configuración de contactos: 1NA + 1NC - Capacidad de contactos: 16A / 250VAC	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.208	60101700	Puntas de Prueba para Multímetro - Longitud de los cables: 880mm Longitud de la varilla: 130 mm / Longitud de la punta: 16.5 mm / Grado de seguridad: Categoría: CATIII 1000V 10A / Característica y aplicación: conector con funda de protección.	UND	1
2.209	60101700	Kit de cables caimán-caimán X 10 Unidades el paquete. Tipo: caimán-caimán - Caimanes de 35mm - Longitud del cable: 50cm - Calibre del cable: 22AWG. 1 Unidad contiene un paquete de 10 caimanes,	UND	1
2.210	60101700	Cable doble (Rojo-Negro) - cada uno con Banana-Caimán - Diámetro de Inserción del Plug Banana: 4 mm - 10A - Longitud del cable 100cm - longitud del caiman: 44mm.	UND	1
2.211	60101700	Flexometro Magnetico 5m: Especificaciones: Con carcasa de ABS y gancho doble -- Tipo de trabajo: Amateur - Alcance: 5m - Material del cuerpo: Plástico - Tipo de cinta métrica: Enrollable - Ancho de la cinta: 19mm - Espesor: 0.12mm - Escala: cm-mm/ft-in - Cinta impresa pora ambos lados, recubiertas de laca para máxima duración - Números grandes de fácil lectura, graduación horizontal y vertical - cubierta de TPR resistente a impactos - Color de la cinta: amarillo	UND	1
2.212	60101700	Paquete de cinta de Vinilo - Dimensiones: Ancho Total (Métrico) 19 mm, 19,05 mm - Aplicaciones: Aislamiento - Capacidad dieléctrica 40 kV/mm - Color del Producto Amarillo - Elongación de ruptura 200 % - Grado de Cinta: Uso General - Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico): 0,15 mm - Longitud total (Métrica) 18 m, 18,288 m, 5 m, 9,14 m - Temperatura Máxima de operación (°C): 90 Degree Celsius - Tipo de Adhesivo : Caucho - Vida Útil : 5 Year - Voltaje: 600 V. 1 paquete contiene: 2 cintas amarillas, 2 cintas azules, 2 cintas rojas, 2 cintas verdes, 2 cintas blancas, 2 cintas negras.	UND	1
2.213	60101700	Cinta de Vinilo 19 mm x 20,1 m color Combinada Tierra (Verde/Amarillo) 0,18mm de grosor long 20 metros. Temp: (-18°C a 105 °C)	UND	1
2.214	60101700	Cinta de Vinilo Cinta Aislante Super33 19Mm X 20Mt - Largo rollo: 20.1 m - Tensión Máxima de servicio: 600 V - Espesor: 0.177 mm - Ancho: 19 mm - Color: Negro - Medidas: 19 mm, 20 m - Tipo de cinta: Cinta aislante - Temperatura máxima: 105 °C - Garantía: 1 año - Características: Cinta aislante premium de uso profesional, para condiciones extremas, resistente al frío y a la luz solar. Protección para interiores y exteriores. - Cuenta con resistencia al agua: Si - Rendimiento: 20 m - Uso: Aislamiento primario y secundario en baja tension	UND	1
2.215	60101700	Bisturi Industrial Sk5 180x45mm C/5hojas 61x19mm - Cuchilla Industrial - Exacto de 180 mm x 45 mm. - Con cuchillas de 61 x 19 mm. - Con 5 cuchillas de repuesto SK5. - Cuerpo de aleación de zinc.	UND	1
2.216	60101700	Cables HDMI Blindado - 3 mt V 1.4 soporte 3D 4K / -modelo forrado en fibra, con blindaje electro magnético y puntas reforzadas. / -Cable Ultra HD (4k) HDMI 1.4a / compatible con HDMI 2.0 con Ethernet (conexión de componentes AV con ARC Audio Return Channel / (canal de retorno de audio) y soporte 3D. - Compatible con HDMI 2.0 /4K / Soporte completo de ULTRA HD 4k - 2160p (4096 × 2160 píxeles).	UND	1
2.217	60101700	Tubo Termoencogible Negro 5mm- Características: Material: Poliolefina - Color: Negro - Relación de contracción: 2:1 - Diámetro inicial: 5mm - Diámetro final: 2,5 mm Temperatura de encogimiento: 90° C - Voltaje nominal de operación:600 V.	UND	1
2.218	60101700	Extractor axial linea industrial 16" en aspa de aluminio - Ventilador Axial 16" Trifásico Aspa Aluminio Referencia: EXA-TLI-1608-16" - Diametro: 400 mm - Caudal: 3.000 CFM - Potencia: 1/4 HP - Voltaje: 220V - Lineas: Trifásico - Material: Aluminio Fundido.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.219	60101700	Tanque Hidroneumático Evans Hydro-mac® Horizontal De 50l - Sistema de Almacenamiento: Hydro-MAC ® - Capacidad del Tanque: 50 lts - Posición del Tanque: Horizontal - Material del Tanque: Lámina acero calibre 19 - Capacidad en 20 - 40 PSI: 21.00 lts - Capacidad en 30 - 50 PSI: 18.00 lts - Capacidad en 40 - 60 PSI: 16.00 lts - Diámetro de Conexión: 1.00 pulg - Descarga del Tanque: 1" NPT - Presión Máxima: 87 PSI Temperatura Máxima del Agua: 40 C - Incluye: Tanque hidroneumático con válvula de precarga. - Brida para sellado eficiente. Garantía del Tanque: 3 años - Dimensiones de empaque: 54.00 X 35.00 X 37.50 cm - Peso neto: 8.00 kg.	UND	1
2.220	60101700	Conexión 5 Vías Grival- Dimensiones: Diámetro 1, 1 pulgadas - Especificaciones: Tipo Conexión 5 Vías - Uso: Permite acoplar a la electrobomba, los accesorios complementarios para ensamblar un equipo de presión, conexión 5 vías en bronce, con conexión de 1"x1". - Tipo de Producto RETIE -Garantía: 2 años - conexión 5 vías en bronce, con conexión de 1"x1".	UND	1
2.221	60101700	Cheque Horizontal 1Pulg Grival-- Dimensiones: Diámetro: 13.6 cm, 10 cm - Especificaciones: Tipo Cheque Horizontal - Uso Residencial - Tipo de válvula: Agua - Uso de la válvula: Agua - Material: Metal - Color: Bronce - Presión máxima: 20 psi - Normas de Fabricación: NTC 1762 - Garantía: 5 años - Resistente a la corrosión Condición de servicio recomendada.	UND	1
2.222	60101700	Cheque 1Pulg Vertical Resorte Grival- - Dimensiones: Diámetro: 4.2 cm, 10.6 cm, 15.6 cm - Especificaciones: Tipo - Cheque 1Pulg Vertical Resorte - Uso Residencial - Tipo de válvula - Agua - Uso de la válvula Agua - Material Metal - Color Bronce - Presión 20 psi - Norma NTC 1762 - Garantía 5 años - Resistente a la corrosión.	UND	1
2.223	60101700	Union Universal 1pulg Pvc Soldar Pcp - Dimensiones: Diámetro 1 pulgadas - Especificaciones: Tipo Accesorios de PVC Hidráulicos - Material PVC - Uso Ideal para unir accesorios y tubería de PVC. - Presión 150 psi - País de Origen Colombia - Normas de Fabricación ASTM D2466 - Garantía 5 años.	UND	1
2.224	60101700	Pegante PVC 1/16 - Dimensiones: Peso 0.43 kg - Especificaciones: Tipo Pegante PVC - Color CLARO - Presentación Tarro - Rendimiento 1/16 - Secado final 180 min - País de Origen Colombia - Garantía 6 meses - Características - Limpiador, Soldaduras y Lubricantes	UND	1
2.225	60101700	Tanque 250 Litros - Dimensiones: Ancho 78 cm - Alto 94 cm - Largo 78 cm - Diámetro 78 cm - Especificaciones: Tipo Tanque 250 Litros - Uso Residencial, institucional e industrial Color Negro - Material Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas - Incluye: Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC - Capacidad volumétrica 250 litros - Cantidad de capas 2 - Acabado Mate - Normas de Fabricación RAS 0330 - Garantía 1 año.	UND	1
2.226	60101700	Manómetro Seco 0 - 100 Psi 2pg - Dimensiones: Diámetro 1 cm - Especificaciones: Tipo Accesorios electrobomba - Fabricante - Modelo PG100L20D4M - Garantía 1 año - Características: Manometro Seco 0 - 100 PSI que permite ver la presión en caratula de 2" conexión 1/4" en Bronce.	UND	1
2.227	60101700	Válvula Compuerta 1 Metal Grival- Diámetro 11 cm, 5.7 cm - Especificaciones: Tipo Válvula Compuerta 1 Metal - Uso Residencial - Tipo de válvula Agua - Uso de la válvula Agua - Material Latón - Color Cobre - Presión máxima 290 psi - Normas de Fabricación NTC 1762 -Garantía 5 años - Válvula para trabajo pesado.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.228	60101700	Válvula Bola PVC 1 Lisa Soldable - Diámetro: 28 mm, 14 mm, 19 mm - Especificaciones: Tipo Válvula Bola PVC 1 Lisa Soldable - Uso Residencial - Tipo de válvula Agua - Uso de la válvula Agua - Material PVC - Color Blanco - Presión máxima - 20 psi - Normas de Fabricación IAPMO IGC 157 - Garantía 5 años - Características: Resistente a la corrosión, pelado y decoloración por agua. Resistente al efecto de jabones y limpiadores de tocador. Recubrimientos no tóxico.	UND	1
2.229	60101700	Electroválvula de 1 Pulg - Válvula Eléctrica. - Modelo: S390T. - Conexión Rosca Hembra a 1" adaptable a 1/2" - Fuente eléctrica: 110 VAC. - Presión de trabajo de 0, 7 a 10 Bar. - Solenoide de 2 vías. - Adaptable a cualquier modelo de controlador.	UND	1
2.230	60101700	Filamento Creality CR-PETG 1KG - Color Amarillo - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento: 1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendada: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm³ - Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Amarillo. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1
2.231	60101700	Filamento Creality CR-PETG 1KG - Color Azul - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento: 1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendada: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm³ - Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Azul. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1
2.232	60101700	Filamento Creality CR-PETG 1KG - Color Rojo - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento: 1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendada: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm³ - Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Rojo. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1
2.233	60101700	Filamento Creality CR-PETG 1KG - Color Negro - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento: 1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendada: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm³ - Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Negro. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

2.234	60101700	Filamento Creality CR-PETG 1KG - Color Gris - Temperatura de cama: 70 - 80°C - Diámetro de filamento:1.75mm - Temperatura de extrusión: 220°C - 260°C - Resistencia a la flexión: 60-70 MPa - Tamaño de empaque: 210*210*70mm - Fuerza de impacto Charpy: 7-12 kJ/m² - Vel. de impresión recomendada: 40 - 60 mm/s - Velocidad del ventilador: 100% - Superficie de impresión recomendada: Plataforma de vidrio de carborundo, plataforma PEI, cinta crepé, pegamento PVP - N.W: 1Kg/2.2lb - G.W: 1.29Kg/2.8lb - Densidad: 1.25g/cm3 - Ventilador: 100% - Impresoras Compatibles: Todas las impresoras 3D FDM. Impresoras 3D Serie Ender, Impresoras 3D Serie CR, Impresoras 3D Serie K1, entre otras. Color: Gris. El paquete trae un 1 Kg de producto	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		LOTE 3 FERRETERÍA - ELECTRICIDAD - SOLDADURA		
3.1	60101700	ACEITE MINERAL MULTIGRADO PARA MOTORES DIESEL SAE 15W40, A API CJ4 "O" CK4 PRESENTACION POR GALON	UND	1
3.2	60101700	Discos para pulidora manual, Tipo 27, Abrasivo A24-T5 de 115mm x 1.2mm x 22mm; 12000 RPM mínimo. Para CORTE de metal. Trabajo industrial extrapesado..	UND	1
3.3	60101700	Discos para pulidora manual, Tipo 27, Abrasivo A24-T5 de 180 mm x 1.6mm x 22mm; 8500 RPM mínimo. Para CORTE de metal. Trabajo industrial superpesado.	UND	1
3.4	60101700	TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO INDUSTRIAL 450W + ACCESORIOS Y JUEGO DE BROCAS,SUJECIÓN DE BROCAS DE 1 - 10 MM VELOCIDAD 3100 RPM	UND	1
3.5	60101700	BANANA O BORNERA TIPO HEMBRA-CHASIS AISLADA, 4MM SOCKET PARA INSTALACION TIPO RASANTE, CAT III 1000V, NORMA IEC-61010-1, CON GRADO DE PROTECCIÓN OPTIMA CONTRA EL CONTACTO, CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD IEC/ENG1010-031, DOBLE ANILLO, COLORES VERDE- AMARILLO, ROJO, AZUL, NEGRO, VERDE, BLANCO.	UND	1
3.6	60101700	BATERÍA DE GEL CICLO PROFUNDO 55AH ,12V PARA PANELES SOLARES.	UND	1
3.7	60101700	BREAKER 1 POLO 15 AMPERIOS USO DOMICILIARIO	UND	1
3.8	60101700	BREAKER 1 POLO 20 AMPERIOS USO DOMICILIARIO	UND	1
3.9	60101700	CABLE DUPLEX NO CERTIFICADO 2X12	UND	1
3.10	60101700	CABLE NO.10 AWG - COBRE AZUL - 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1
3.11	60101700	CABLE NO.10 AWG - COBRE NEGRO X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1
3.12	60101700	CABLE NO.10 AWG - COBRE ROJO X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1
3.13	60101700	CABLE NO.12 AWG - COBRE AZUL X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1
3.14	60101700	CABLE NO.12 AWG - COBRE NEGRO X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1
3.15	60101700	CABLE NO.12 AWG - COBRE ROJO X100M- 600V - PRESENTACION POR METRO	UND	1
3.16	60101700	CABLE NO.12 AWG - COBRE VERDE X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1
3.17	60101700	CABLE NO.14 AWG - COBRE VERDE X100M- 600V PRESENTACION POR METRO	UND	1
3.18	60101700	CABLE SOLAR NEGRO 4MM3	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

3.19	60101700	CABLE SOLAR ROJO 4MM2	UND	1
3.20	60101700	CAJA 5800 PVC (2X4) 103X60X45MM	UND	1
3.21	60101700	CONECTOR MC4 PARA CABLE SOLAR HEMBRA, 6 MM4	UND	1
3.22	60101700	CONECTOR MC4 PARA CABLE SOLAR MACHO, 6 MM3	UND	1
3.23	60101700	CONECTOR RAMA 3 Y, MC4 HEMBRA, PARA PANEL SOLAR	UND	1
3.24	60101700	CONECTOR RAMA 3 Y, MC4 MACHO, PARA PANEL SOLAR	UND	1
3.25	60101700	CONECTOR RAMA DOBLE MC4 HEMBRA, PARA PANEL SOLAR	UND	1
3.26	60101700	CONECTOR RAMA DOBLE MC4 MACHO, PARA PANEL SOLAR	UND	1
3.27	60101700	CONTACTOR, BOBINA A 220V, 1 CONTACTO NORMALMENTE ABIERTO (1NA), 1 CONTACTO NORMALMENTE CERRADO (1NC), 5HP A 220V, 16A-REF: LC1K1610F7	UND	1
3.28	60101700	DESTORNILLADOR TESTER DE VOLTAJE. TESTER PROBADOR DE FASE DE 3/4 DE PULGADAS.	UND	1
3.29	60101700	DISYUNTOR DIFERENCIAL 30MA	UND	1
3.30	60101700	DISYUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO CA CURVA C 10AMP PARA RIEL DIN	UND	1
3.31	60101700	DPS 2P 600VDC TIPO 1 & 2	UND	1
3.32	60101700	DPS AC-40KA 2P 275 V TIPO 2	UND	1
3.33	60101700	FINAL DE CARRERA (MICROSWITCH) GRANDE CON PALANCA CON ROLDANA - 1NC + 1 NA LONG. 49MM 16A/250VAC	UND	1
3.34	60101700	FUSIBLE 15A CC CON PORTA FUSIBLE PARA RIEL DIN	UND	1
3.35	60101700	INTERRUPTOR ELECTRICO DOBLE DE USO DOMICILIARIO BLANCO	UND	1
3.36	60101700	INTERRUPTOR ELECTRICO SENCILLO DE USO DOMICILIARIO BLANCO	UND	1
3.37	60101700	PLAFÓN PLÁSTICO LÍNEA BLANCA	UND	1
3.38	60101700	PLC (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE) TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN 115-230V; 8 ENTRADAS, 4 SALIDAS A RELÉ.	UND	1
3.39	60101700	RIEL MONTANTE PARA MÓDULOS FV 4.15 MT ALUMINIO PRESENTACION POR METRO	UND	1
3.40	60101700	ROLLO CINTA AISLANTE NEGRA 19MM X20MTS	UND	1
3.41	60101700	SOCKET DIAMETRO 20 MILIMETROS, CABLE DE 10 CENTIMETROS DE LARGO 100W, MATERIAL LOZA	UND	1
3.42	60101700	SOLAR DC BREAKER 2P (550V) FVP 16A	UND	1
3.43	60101700	TEMPORIZADOR ELECTRONICO AL REPOSO.	UND	1
3.44	60101700	TEMPORIZADOR ELECTRONICO AL TRABAJO.	UND	1
3.45	60101700	TEMPORIZADOR NEUMATICO AL REPOSO- OFF DELAY- 1NA Y 1NC, PARA CONTACTOR	UND	1
3.46	60101700	TEMPORIZADOR NEUMATICO AL TRABAJO- ON DELAY- 1NA Y 1NC, PARA CONTACTOR	UND	1
3.47	60101700	TOMACORRIENTE DOBLE 2P+T 15A X127V	UND	1
3.48	60101700	DISCO ABRASIVO PARA TRONZADORA .CORTE METAL 14 X 7/64 PULG A24R TIPO 1.	UND	1
3.49	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115 MM X 22,23 MM GRANO 80; 13300 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO. TIPO FLAP	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

3.50	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115 MM X 1,2 MM X 22,2 MM; 13300 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL EXTRAPESADO.	UND	1
3.51	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115 MM X 6 MM X 22 MM; 12000 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL EXTRAPESADO.	UND	1
3.52	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 115MM X 3MM X 22MM; 12000 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL EXTRAPESADO.	UND	1
3.53	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 22 MM GRANO 80; 8500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO. TIPO FLAP	UND	1
3.54	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 1,6 MM X 22 MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UND	1
3.55	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 230 MM 3 MM X 6 MM X 22 MM; 6500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UND	1
3.56	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 230 MM 6 MM X 22 MM; 6500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UND	1
3.57	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 355 MM X 2,4 MM X 25,4 MM; 4300 RPM MÍNIMO. PARA CORTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UND	1
3.58	60101700	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO CELULÓSICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6011, DE 2,4 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO	KILOGRAMO	1
3.59	60101700	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO CELULÓSICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6011, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO	KILOGRAMO	1
3.60	60101700	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE ALTA PENETRACIÓN PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 6010, DE 3,96 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD) . EN DOS MARCAS DIFERENTES. PARA TUBERÍA API 5XL GR 50	KILOGRAMO	1
3.61	60101700	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE ALTA PENETRACIÓN PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 6010, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). EN DOS MARCAS DIFERENTES. ESPECIAL PARA TUBERÍA API 5XL GR 50 PRESENTACION POR KILO	KILOGRAMO	1
3.62	60101700	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE BAJO CONTENIDO DE HIDROGENO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 7018, DE 2,4 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD).	KILOGRAMO	1
3.63	60101700	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE BAJO CONTENIDO DE HIDROGENO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 7018, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO	KILOGRAMO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

3.64	60101700	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO RUTÍLICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6013, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD).	KILOGRAMO	1
3.65	60101700	ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO RUTÍLICO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1, E 6013, DE 2,4 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION POR KILO	KILOGRAMO	1
3.66	60101700	GAFAS PROTECTORAS (GAFAS DE SEGURIDAD), CON MARCO DE ESPUMA FORRADA COMPLETO CON LENTE DE POLICARBONATO. CON PROTECCIÓN ADICIONAL CONTRA POLVO, ESCOMBROS, E IMPACTOS. CON COJINETES DE AJUSTE SUAVE A LA NARIZ; CON 99,9 % DE PROTECCIÓN UV. ANTI-NIEBLA (ANTI-FOG IR); PARA USAR DEBAJO DE LA CARETA DE SOLDADURA. QUE CUMPLAN CON ANSI Z87.1 CERTIFICADOS.	UND	1
3.67	60101700	GRATA CIRCULAR PARA PULIDORA EN ACERO AL CARBONO TRENZADO, 150MM DE DIAMETRO X 4,8 MM DE ANCHO EN ALAMBRE DE 0,50MM DE DIAMETRO, PARA EJE ROSCADO DE 14 MM (M14) MÍNIMO 9000 RPM	UND	1
3.68	60101700	GUANTE EN CARNAZA COMBINADO CON TELA CANVAS, O EN CUERO SEMICURTIDO, PARA MOVIMIENTO Y MANIPULACION DE MATERIALES, ALTAMENTE RESISTENTE EN OPERACIONES DE CARGUE Y DESCARGUE, MANEJO DE CAJAS, Y OPERACIONES ABRASIVAS DE NIVEL MEDIO.	UND	1
3.69	60101700	GUANTES DE PROTECCIÓN TIPO INDUSTRIAL; FABRICADOS EN VAQUETA, PARA USO GENERAL EN INDUSTRIA METALMECÁNICA, MANEJO DE HERRAMIENTAS, CABLES, CAJAS Y DEMÁS OFICIOS VARIOS. REFORZADO, 16 PULGADAS MÍNIMO DE LONGITUD (40 CM), TALLA M.CON UN EXCELENTE NIVEL DE AGARRE, DESTREZA Y COMODIDAD,	UND	1
3.70	60101700	GUANTES DE PROTECCIÓN TIPO INDUSTRIAL; TEJIDO EN PUNTO DE NYLON NEGRO SIN COSTURAS RECUBIERTOS CON POLIURETANO, PARA USO GENERAL EN PROCESOS METALMECÁNICOS, CON UN EXCELENTE NIVEL DE AGARRE, DESTREZA Y COMODIDAD, TALLA 9	UND	1
3.71	60101700	LÁMINA GALVANIZADA , 1 M X 2.40M CALIBRE 26	UND	1
3.72	60101700	LAMINA HR (CHAPA EN ACERO AL CARBONO ASTM A-36, LAMINADA EN CALIENTE) DE 1,22 M POR 2,40 M, CON UN ESPESOR DE 10 MM. CORTADA EN SECCIONES DE (15 X 30) CM	UND	1
3.73	60101700	LAMINA HR (CHAPA EN ACERO AL CARBONO, LAMINADA EN CALIENTE) DE 1,22 M POR 2,40 M, CON UN ESPESOR DE 6 MM. ASTM A36; CORTADA EN SECCIONES DE (15 X 30) CM	UND	1
3.74	60101700	MÁSCARAS DE MEDIA CARA REUTILIZABLES EN SILICONA SUAVIZADA HIPOALERGÉNICA, PARA FILTROS TIPO PANCAKE EN TAMAÑOS SMALL, MEDIUM Y LARGE. CERTIFICACIÓN NIOSH/MSHA PARA LA PROTECCION DE POLVO, HUMOS, VAPORES Y GASES DE SOLDADURA, MASCARILLA CON SUS DOS FILTROS PARA PODER SER USADA DEBAJO DE LA CARETA DE SOLDADURA POR ARCO ELECTRICO.	UND	1
3.75	60101700	PERFIL 4 POR 8 ACERO, CALIBRE 18 Y LARGO DE 6 METROS O 3 PULGADAS POR 1 ½ PULGADAS CALIBRE 18 (1.10 MM)	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

3.76	60101700	PERFIL DE ACERO AL CARBONO EN (ÁNGULO DE 1/8) 1"X 1" X 6 M, ACERO LAMINADO EN CALIENTE ASTM A-36	UND	1
3.77	60101700	PERFIL DE ACERO AL CARBONO EN ÁNGULO 3/16" X 1-1/2" X 6 M, ACERO LAMINADO EN CALIENTE ASTM A-36	UND	1
3.78	60101700	PERFIL METÁLICO ESTRUCTURAL CUADRADO DE 100 MM X 100 MM X 6 MT, CALIBRE 3.0 MM	UND	1
3.79	60101700	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPÓN, FABRICADO EN SILICONA, CON CUATRO MEMBRANAS; REUTILIZABLE; CONECTADOS CON CORDÓN TRENZADO, FOMA DE ARBOL, PUNTA CÓNICA REDONDEADA Y SUPERFICIE LISA. EN COLOR NARANJA O AMARILLO QUE PERMITA UNA FÁCIL VISUALIZACIÓN; CON NIVEL DE ATENUACIÓN NRR DE 25; ESTUCHE TIPO LLAVERO.	UND	1
3.80	60101700	RECARGA DE ACETILENO FORMULA QUÍMICA C ₂ H ₂ P.M. 26.04, (EL ACETILENO ES UN GAS INCOLORO, OLOR PARECIDO AL AJO ALTAMENTE EXPLOSIVO, VIENE EN CILINDROS DESDE 2 A 9 KILOGRAMOS, LA MÁXIMA PRESIÓN PERMITIDA EN LOS CILINDROS ES 250 PSI (1724 KPA) A 21°C. SU USO GENERAL ES PARA SOLDADURA Y CORTE.	KILOGRAMO	1
3.81	60101700	RECARGA DE GAS ARGÓN (AR), EL ARGÓN ES EL MÁS ABUNDANTE DE LOS GASES RAROS EN EL AIRE (0.9 % EN VOL.). ES INCOLORO, SIN SABOR, NO ES TÓXICO, NI INFLAMABLE, VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CÚBICOS	M3	1
3.82	60101700	RECARGA DE GAS DIOXIDO DE CARBONO (CO ₂), L DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂) ES UN GAS LICUADO LIGERAMENTE ÁCIDO, NO INFLAMABLE, INODORO E INCOLORO. EL CO ₂ PESA MÁS QUE EL AIRE Y ES SOLUBLE EN AGUA. VIENE EN CILINDROS DE 20 KILOGRAMOS	KILOGRAMO	1
3.83	60101700	RECARGA DE MEZCLA MIX DE GASES DE ARGÓN (AR), CON DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂), EL ARGÓN ES EL MÁS ABUNDANTE DE LOS GASES RAROS EN EL AIRE (0.9 % EN VOL.). ES INCOLORO, SIN SABOR, NO ES TÓXICO, NI INFLAMABLE. EL DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂) ES UN GAS LICUADO LIGERAMENTE ÁCIDO, NO INFLAMABLE, INODORO E INCOLORO. EL CO ₂ PESA MÁS QUE EL AIRE Y ES SOLUBLE EN AGUA. VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CÚBICOS.	M3	1
3.84	60101700	RECARGA DE OXÍGENO PARA PROCESO DE OXICORTE FORMULA QUÍMICA O ₂ , (EL OXÍGENO ES UN GAS INCOLORO, INSÍPIDO Y POCO SOLUBLE EN AGUA. CONSTITUYE APROXIMADAMENTE EL 21% DEL AIRE ATMOSFÉRICO Y SE OBTIENE INDUSTRIALMENTE POR DESTILACIÓN FRACCIONADA DEL AIRE LÍQUIDO, VIENE EN CILINDROS DE 6 A 7 METROS CÚBICOS.	M3	1
3.85	60101700	ROLLO DE ALAMBRE PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO POR PROCESO FCAW (TUBULAR) SEGÚN AWS A5.20; E71T-1; PARA ACEROS DE HASTA 0.3% DE CARBONO O ACEROS DE BAJA ALEACIÓN. PARA SER NORMALMENTE USADO CON CO ₂ , CARRETE DE 15 KG. EN DIÁMETRO DE 1,2 MM (0.045") PRESENTACION POR KILO	KILOGRAMO	1
3.86	60101700	ALAMBRE PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO POR PROCESO GMAW (MIG/MAG) SEGÚN AWS A5.18. AWS ER70S-6. DE UN DIAMETRO DE 0,90 MILIMETROS DE DIAMETRO EN CARRETES DE 15 KG.	ROLLO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

3.87	60101700	RUEDAS ABRASIVAS DE CARBURO DE SILICIO CV, TIPO 1, AGLUTINANTE VITRIFICADO, DE 8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1" DE GROSOR X (3/4)" DIÁMETRO INTERNO O 1" CON REDUCTORES TELESCÓPICOS Y ACOPLE.	UND	1
3.88	60101700	RUEDAS DE ESMERILADO (ABRASIVO AGLOMERADO RUEDA TIPO UNO; CARBURO DE TUNGSTENO, REF. A80T5B, 8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1" DE GROSOR X (3/4)" DIÁMETRO INTERNO O 1" CON REDUCTORES TELESCÓPICOS Y ACOPLE.	UND	1
3.89	60101700	BROCHA N° 2 Cerda natural y mago plastico	UND	1
3.90	60101700	ESTOPA PRESENTACION POR KILO	UND	1
3.91	60101700	LIJA DE AGUA CON PAPEL N° 220 CAJA 50 PLIEGOS	UND	1
3.92	60101700	PEGANTE BOXER FRASCO X 200 CC	UND	1
3.93	60101700	SEGUETA CON MARCO 12"	UND	1
3.94	60101700	ESTIBAS PLÁSTICA ER 100S 4E V1 TC 120 cm x 100 cm	UND	1
3.95	60101700	GRAPA DE NYLON PARA ZUNCHO PLASTICO BOLSA DE 1KG	UND	1
3.96	60101700	ZUNCHO PLASTICO PARA EMPAQUE PRESENTACION ROLLO X 1500 METROS	UND	1
3.97	60101700	LAMINA DE CORCHO 91,5*61CM CALIBRE 6 POR METRO	UND	1
3.98	60101700	Tuberia pvc transparente 3"	UND	1
3.99	60101700	Tuberia pvc transparente 2"	UND	1
3.100	60101700	Tubería pvc transparente 1 1/4"	UND	1
3.101	60101700	T DE PVC 3" soldar	UND	1
3.102	60101700	T DE PVC 2" soldar	UND	1
3.103	60101700	Tubo PVC para agua potable, 1/2" 21mm soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1
3.104	60101700	Tubo PVC para agua potable, 1" soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1
3.105	60101700	Tubo PVC para agua potable, 1 1/2" soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1
3.106	60101700	Tubo PVC para agua potable, 2" soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1
3.107	60101700	Tubo PVC para agua potable, 3 1/2" soporta 500 psi 1 tubo x 1 metro	UND	1
3.108	60101700	T DE PVC 1 1/4" soldar	UND	1
3.109	60101700	Valvula bola 3"	UND	1
3.110	60101700	Valvula bola 2"	UND	1
3.111	60101700	Valvula bola 1"	UND	1
3.112	60101700	Manómetro en Acero Inoxidable de caratula de 2.5 Pulgadas y bulbo sensor de Latón, Relleno Con Glicerina, mide un rango de presión de 0-100psi o 0-7Bar, para conexión vertical de 1/4" NPT	UND	1
3.113	60101700	Manómetro en glicerina 0 - 15 psi Entrada roscada de 1/4 de pulgadas (macho). Rango: 0 a 15 PSI. Temperatura máxima soportad: 50 °C Materiales: Gliserina Diámetro: 60 mm	UND	1
3.114	60101700	Kit de 123 herramientas Combinadas Color Plateado	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

3.115	60101700	Grasa para Juntas de Tubería de Perforación	KILOGRAMO	1
3.116	60101700	Regla Metálica 30 Centímetros	UND	1
3.117	60101700	Regla identificación rosca con calibrador de boquillas	UND	1
3.118	60101700	Hisopo/Cepillo para Engrase de Tuberías de perforación	UND	1
3.119	60101700	Alambre de acero negro cal 17 x kg	KILOGRAMO	1
3.120	60101700	Alicate 8" Dielectrico	UND	1
3.121	60101700	arena gruesa concreto	m3	1
3.122	60101700	carretilla platón en pasta 4 pies	UND	1
3.123	60101700	cemento hidráulico gris tipo x 25 kg BULTO Enbolsados, embalado en doble bolsa industrial y asegurado con cinta industrial.	UND	1
3.124	60101700	Cinta demarcación seguridad tamaño 500 mt	UND	1
3.125	60101700	flexómetro de 10 metros	UND	1
3.126	60101700	grava tamaño 3/4 de pulgada	m3	1
3.127	60101700	Martillo de uña de 20 onzas con mango de madera deslizante	UND	1
3.128	60101700	Pala cuadrada con cabo de madera	UND	1
3.129	60101700	pica, 5lb	UND	1
3.130	60101700	puntilla, de acero lisa con cabeza 2 1/2"	libra	1
3.131	60101700	Hoja Seguenta profesional # 12 en acero	UND	1
3.132	60101700	Serrucho profesional de 18 pulgadas	UND	1
3.133	60101700	base granular de cantera	m3	1
3.134	60101700	Varilla diámetro 1/2" pulgadas x 6 mt corrugado	UND	1
3.135	60101700	varilla diámetro 3/8" pulgadas x 6 mt corrugado	UND	1
3.136	60101700	Viga madera tamaño 4 x 8 cm x 3 mt	UND	1
3.137	60101700	KIT PONCHCADORA CONECTOR MC4 - SOLAR	UND	1
3.138	60101700	CINTA METRICA DE 30 MTRS	METROS	1
3.139	60101700	MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO DE 550/605 WP	UND	1
3.140	60101700	REGULADOR MPPT DE 12-24VDC - 60A	UND	1
3.141	60101700	GABINETE METALICO USO INTERIOR (BATERIA, REGULADOR, INVERSOR, PROTECCIONES, CONEXIÓN DC/AC)	UND	1
3.142	60101700	INVERSOR DE 2000 W, 24V DC - 140 VAC, 60HZ	UND	1
3.143	60101700	BATERIA DE LITIO LIFEPO4 - 200 AH - 12-24V - 2000 CICLOS	UND	1
3.144	60101700	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO PV 2X50A, 125VDC - 10KA	UND	1
3.145	60101700	CINTA EN FIBRA DE VIDRIO. JUEGO DE 30, 50 100 M DE LONGITUD	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

3.146	60101700	PLOMADA DE CENTRO PUNTO PARA TOPOGRAFIA. Esta plomada cónica está fabricada en latón de alta calidad con acabado lacado resistente a la corrosión, ideal para establecer líneas verticales precisas en trabajos de construcción y carpintería. Su peso de 227 gramos proporciona estabilidad y exactitud en trazados largos, mientras que la punta endurecida reemplazable y la tapa removible permiten una instalación rápida y centrada del hilo. Diseñada para profesionales que requieren precisión y durabilidad, esta herramienta combina funcionalidad y resistencia en un formato compacto y confiable.	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		LOTE 4 CONFECCIONES		
4.1	60101700	ACEITE SILICONADO PARA MAQUINAS DE CONFECCION, PARA LUBRICAR PARTES DE LA MAQUINAS, PRESENTACION GALÓN	UND	1
4.2	60101700	ACETATO TRANSPARENTE CRISTAL CALIBRE 6 DE 150 DE ANCHO. PRESENTACION POR METRO	UND	1
4.3	60101700	AGUJA DE REFERENCIA 134/2134-35 CALIBRE 80/12 PUNTA NORMAL CON PUNTA DE RECUBIERTA EN CROMO, CÓDIGO GROZ-BECKERT: 716722. (MAQ. PLANA) CAJA X 100	UND	1
4.4	60101700	AGUJA DE REFERENCIA 134/2134-35 CALIBRE 90/14 PUNTA NORMAL CON PUNTA DE RECUBIERTA EN CROMO (MAQ. PLANA) DIÁMETRO DEL TALÓN: 200 (Ø 2 MM) CÓDIGO GROZ-BECKERT: 716732. CAJA X 100	UND	1
4.5	60101700	AGUJA DE REFERENCIA B-27/SY6120 CALIBRE 0.90/14 PUNTA DE BOLA FFG/SES RECUBIERTA DE CROMO DE LA MEJOR CALIDAD (GROSS BECKER) CAJA X100	UND	1
4.6	60101700	AGUJA DE REFERENCIA B-63/DVX63 CALIBRE 0.80/12 PUNTA BOLA, FFG/SES RECUBIERTA DE NIQUEL (COLLARIN GROSS BECKER) CAJA X 100	UND	1
4.7	60101700	AGUJA DE REFERENCIA B-63/DVX63 CALIBRE 0.90/14 PUNTA BOLA, FFG RECUBIERTA DE NIQUEL (COLLARIN GROSS BECKER) CAJA X 100	UND	1
4.8	60101700	AGUJAS PARA COSER A MANO, ACERO PUNTO DORADO # 1 PAÑO X 25 UNIDADES	UND	1
4.9	60101700	ALFILER NIQUELADOS PESO 50 GRAMOS LONGITUD 2.0 CM CAJA X 144 UNIDAD	UND	1
4.10	60101700	ALFILERES DE ACERO CON CABEZAL DE RESINA DE BUEN FILO Y EXCELENTE DUREZA.PRESENTACIÓN:RUEDA DE 40 UNIDADES	UND	1
4.11	60101700	ALFILERES RODAJA CABEZA PERLA DE DIFERENTES COLORES X 12 UNIDADES, TAMAÑO: 3,6 CM/1,37 PULGADAS, MATERIAL: NIQUELADO, PERLA PLÁSTICA FALSA.	UND	1
4.12	60101700	BOBINA DE COLOR ROJA PARA MAQUINA PLANA GEMSY METALICA X CAJA DE 50 UNIDADES CAJA	UND	1
4.13	60101700	BOBINA PARA MAQUIN PLANA PFAFF METALICA X CAJA DE 50 UNIDADES CAJA	UND	1
4.14	60101700	BOTON DE 20 MM DE DIAMETRO CON DOS HUECOS, MATERIAL PLASTICO	UND	1
4.15	60101700	BOTONES POLIÉSTER CON PERFORACIÓN DE COLORES TRANSPARENTE PARA PECHERA DE CAMISA HOMBRE DE 29.1 MLM - 30.0 DE 4 OJOS	UND	1
4.16	60101700	BOTONES DE COLORES TRANSPARENTE PERFORADO PARA CUELLO DE LA CAMISA DE HOMBRE DE 19.1 MLM -2 0.0.	UND	1
4.17	60101700	CAJA TIZA PARA SASTRERIA X 50 UNIDADES	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

4.18	60101700	CAJABOBINA PARA MAQUINA PLANA GEMSY METALICA PRESENTACION CAJA POR 4 UNIDADES	UND	1
4.19	60101700	CHALIS ESTAMPADO TENDENCIAS DE MODA 2023-2024 ,TELA TEJIDA SUAVE DE BUENA CAIDA, CON 80 % ALGODÓN - 20 % VISCOSA DE 150 CENTÍMETROS DE ANCHO, SUAVE DE BUENA CAIDA, PESO 57GR/M2, COLORES SURTIDOS, PIEZAS X 3 METROS.	UND	1
4.20	60101700	CINTA MÉTRICA ESCALA EN CM DE 24 PULGADAS 20MM DE ANCHO. PRESENTACIÓN CAJA X 25 UNIDADES	UND	1
4.21	60101700	CINTA MÉTRICA ESCALA EN CM DE 60 CM X 20 MM DE ANCHO. PRESENTACIÓN CAJA X 25 UNIDADES	UND	1
4.22	60101700	CREMALLERA DE NAYLON DE 16 A 25 CM DE LARGO COLORES SURTIDOS 12 DE C/D COLOR (BLANCO, ROSADO, AZUL , NEGRO, AZUL, CAFÉ, VERDE MENTA, GRIS MEDIO) PAQUETE 12 UNIDADES	UND	1
4.23	60101700	CREMALLERA EN POLIÉSTER O NYLON FIJA DE 16 - 20 CM DE LARGO Y NUMERO PAQUETE X6 COLORES SURTIDOS	UND	1
4.24	60101700	CREMALLERA INVISIBLE DE 16 A 25 CM DE LARGO COLORES SURTIDOS PAQUETE C/D COLOR X6 UND (BLANCO, ROSADO, AZUL, NEGRO, AZUL, CAFÉ, VERDE MENTA)	UND	1
4.25	60101700	CREMALLERA INVISIBLE DE 26 A 30 CM DE LARGO PAQUETE C/D COLOR 6 UND (BLANCO, ROSADO, AZUL, NEGRO, AZUL, CAFÉ, VERDE MENTA)	UND	1
4.26	60101700	CREMALLERAS DIENTE METÁLICO, CINTA TEXTIL TRANSPORTADORA DE TEJIDO, DE GRAN RESISTENCIA. COLORES SURTUDOS.(BLANCO, AZUL JEANS, GRIS, CAQUI) MEDIDA 25 CM. SE UTILIZAN EN PANTALONES DE JEAN, FALDAS, VESTIDOS. PAQUETE X20 UND.	UND	1
4.27	60101700	DACRON ALGODÓN 100% ALGODÓN DE TENDENCIAS DE MODA 2022- 2023 ,TELA TEJIDA SUAVE DE EXCELENTE CAIDA, DE 150 CENTÍMETROS DE ANCHO, PESO 57GR/M2, COLORES SURTIDOS, PARA CAMISA ADULTO PIEZAS X 4 METROS.	UND	1
4.28	60101700	DACRON TELA BLANCO COMPOSICIÓN: POLIESTER 50 % ALGODÓN 50 %, ANCHO 150CM PESO:116 (+/-6) G/M2. PRESENTACION POR METRO	M	1
4.29	60101700	DACRON TELA COMPOSICIÓN: 90% POLIESTER FIBRAS DISCONTINUAS 10% FIBRAS DE ALGODÓN, POLIESTER 90 % ALGODÓN 10 %, ANCHO 150CM	M	1
4.30	60101700	ELASTICO DE CORDON DE 4CM 100% POLIÉSTER ROLLO X 50 M, JACQUARD	UND	1
4.31	60101700	ELASTICO PARA ROPA DEPORTIVA DE 4CM DE ANCHO ROLLO X 50M , TIPO A	UND	1
4.32	60101700	ELASTICO DE 3CM DE ANCHO CON CORDON X ROLLO DE 100 METROS BLANCO TIPO A	UND	1
4.33	60101700	ENTRETELA FUSINABLE DELGADA DE 1.50 CM ANCHO BLANCA ENTRETELA PEGANTE GRANULADA, ROLLO X 50METROS. TIPO AMERICANO	M	1
4.34	60101700	ENTRETELA FUSIONABLE DELGADA CON PEGANTE DE 1.50 CM DE ANCHO COLOR BLANCO	M	1
4.35	60101700	HILAZAS BLANCA DE DOS CABOS, EN 185/2 DE EXCELENTE CALIDAD.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

4.36	60101700	HILAZAS BLANCA PARA CONFECCIÓN 100% POLIÉSTER TEXTURIZADO PARA FILETEADORA INDUSTRIAL DE DOS CABOS, EN 185/2 DE EXCELENTE CALIDAD. CONO POR 500 GRAMOS.	UND	1
4.37	60101700	HILAZAS COLORES SURTIDOS PARA CONFECCIÓN PRENDAS DEPORTIVAS 100% POLIÉSTER TEXTURIZADO PARA FILETEADORA INDUSTRIAL DE DOS CABOS, EN 185/2 DE EXCELENTE CALIDAD. CONO POR 500 GRAMOS. AZUL, GRIS, VERDE. 12 X CADA COLOR	UND	1
4.38	60101700	HILO 100% POLIÉSTER 120 TEX -, CONO DE 2500 YDS. COLORES BLANCO 1 CAJAS X 20 UND DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA X 20	UND	1
4.39	60101700	HILO 100% POLIÉSTER 120 TEX -, CONO DE 2500 YDS. COLORES SURTIDOS: 5 VERDE, 5 AZUL MEDIO, 5 ROJO, 5 NARANJA, 5 AMARILLO, 25 UND DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA X 25	UND	1
4.40	60101700	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR AMARILLO BANDERA	UND	1
4.41	60101700	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR AZUL BANDERA	UND	1
4.42	60101700	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR BLANCO	UND	1
4.43	60101700	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR ROJO BANDERA	UND	1
4.44	60101700	HILO DE COSER 20S/2 POLIESTER 2000 YARDAS CARRETE COLOR VERDE BANDERA META	UND	1
4.45	60101700	CAJA DE INTERLÓN NO TEJIDO , BASE COLOR BLANCO O CRUDO DE 150 CM ANCHA , 80 GR/M2 ,COMPOSICIÓN: 100% ALGODÓN RECICLADOS: BASES PARA BORDADOS	UND	1
4.46	60101700	JEAN (TELA ÍNDIGO) 150 CM DE ANCHO, 98% ALGODÓN 2% ELASTOMERO DE 9 ONZAS. X 100 METROS.	UND	1
4.47	60101700	JEAN CHAMBRAY TEXAS ECO, ANCHO: 1.57 MTS, PESO OZ/YD ² : 4.9 ONZAS, COMPOSICIÓN: ALGODÓN 63% POLIÉSTER 31% RAYÓN 4% ELASTANO 2%, POR METRO.	M	1
4.48	60101700	LINO OXFORD AZUL CLARO 65% ALGODÓN 35% POLIESTER, DE 150 CM DE ANCHO. PARA CAMISERIA DE APRENDICES X ROLLO DE 100 METROS	UND	1
4.49	60101700	LINO OXFORD BLANCO 100% ALGODÓN DE 150 CM DE ANCHO. ROLLO X 100 METRO.	UND	1
4.50	60101700	LYCRA SPANDEX TEXTIL , TEJIDO DE PUNTO PACIFICPLUS SEC COMPOSICION TEXTIL 78% POLIESTER, 22% SPANDEX ,110% PARA SUBLIMACION, PESO:196 ANCHO 150CM. PIEZAS X 3 METROS	UND	1
4.51	60101700	LYCRA SPANDEX TEXTIL ,PACIFICPLUS SEC, COMPOSICION TEXTIL 78% POLIESTER, 22% SPANDEX ,110% PARA SUBLIMACION, ANCHO 150CM.PESO: 196, USOS: BICICLETEROS, BODYS, ENTERIZOS, LEGGINGS PIEXA X 4 METROS	UND	1
4.52	60101700	MANIQUI PARA DRAPEADO LINEA FEMENINA CON LINEAS GUIAS ,A 1/2 DE ESCALA CON SOPORTE METALICO GRADUABLE,MEDIO CUERPO CON CUBIERTA DE TELA, PROFESIONAL PARA COSTURA / DRAPEADO A TALLA 10 , DE EXCELENTE CALIDAD.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

4.53	60101700	MAQUINA CORTADORA PARA TEXTIL BANANA DE 2 PULGADAS, CON CAPACIDAD DE 5 A 10 CAPAS . BADANA	UND	1
4.54	60101700	PAPEL MANIFOLD POR PLIEGO 70X100CM COLORES SURTIDOS RESMA DE 500 UND	UND	1
4.55	60101700	ROSELLO PERCHA TELA: BURDA, COMPOSICION: POLIÉSTER 44% - ALGODÓN 56%, ANCHO: 1.60 M. PESO: 310 G.TEXTIL PATPRIMO. . USOS: BUSOS HOODIES JOGGERS SUDADERAS VESTIDOS. PIEZAS X 4 METROS	UND	1
4.56	60101700	SESGO DE TEJIDO PLANO UNICOLOR DE 30 MM. DE ANCHO EN COLORES (AMARILLO FUERTE, ROJO, NARANJA, VERDE , AZUL REY, FUCSIA,) ROLLO X 100	UND	1
4.57	60101700	SESGO DE TELA UNICOLOR DE 3,5 CMS. DE ANCHO (AMARILLO FUERTE, ROJO, BLANCO, VERDE OSCURO,AZUL REY, FUCSIA,) CAJA X 100	UND	1
4.58	60101700	SESGO DE TEJIDO PLANO DE 20 MM, COLOR BLACO, AZUL,FUSCIA, PRESENTACION ROLLO X 100 M DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA X 100	UND	1
4.59	60101700	SESGO DE TEJIDO PLANO DE 25 MM COLOR AMARILLO, ROJO, NEGRO, PRESENTACION ROLLO X 100 M DE EXCELENTE CALIDAD. CAJA POR 100	UND	1
4.60	60101700	TEJIDO DE PUNTO ,TEXMAR PESADAS POLIÉSTER / SPANDEX COMPOSICION: POLIÉSTER 85% - SPANDEX 15%, ANCHO: 1,50 PESO: REND: 1.9, USOS: BICICLETEROS DEPORTIVO CASUAL ESQUELETOS LEGGINGS TOPS. . PIEZAS X 4 METROS.	UND	1
4.61	60101700	TELA ANTIFLUIDO 100% POLIESTER DE 1.50 DE ANCHO PESO 135G/M2 AZUL OSCURO	M	1
4.62	60101700	TELA DOBLE, TEJIDO DE PUNTO FRANELA COTTON 65% ALGODÓN 35% POLIESTER X 1.50 CM DE ANCHO TONOS ENTERISO.PIEZAS X 3 METROS	M	1
4.63	60101700	TELA DRIL 100% ALGODÓN ,VULCANO DE 14 ONZAS DE 1.61M. COLORES SURTIDOS	M	1
4.64	60101700	TELA INDIGO RIGIDO .COMPOSICIÓN :ALGODÓN 100% DE 1.50 CM DE ANCHO COLOR AZUL	M	1
4.65	60101700	TELA LACOSTE BLANCA, TEJIDO DE PUNTO 160 GR/M2, ANCHO 170CM.	M	1
4.66	60101700	TELA LACOSTE PESADA .COMPOSOCIÒN :ALGODÒN 65% POLIESTER 35% DE 1.50 CM DE ANCHO PESO 200GR/M2 COLOR BLANCO	M	1
4.67	60101700	TELA LACOSTE PESADA .COMPOSICIÒN : ALGODÒN 65% POLIESTER 35% DE 1.50 M DE ANCHO PESO 200GR/M2 COLOR AZUL OSCURO	M	1
4.68	60101700	TELA LINO 100% ALGODÓN, DE 1,50 CM DE ANCHO Y UN PESO DE 151 - 200 G/M2	M	1
4.69	60101700	TELA NÁUTICA DE ALGODÓN X 1.50 METROS, PESO 100 A 110 GR/M2 DE EXCELENTE CALIDAD SEGÚN TENDENCIAS DE MODA 2023	M	1
4.70	60101700	TELA QUIRURGICA NO TEJIDA DE POLIPROPILENO 100% POLIPROPILENO DE 160 CM DE 16 GSM RESPETUOSA AL MEDIO AMBIENTE,NO TOXICA,HIDRÒFUGA,PERMEABILIDAD AL AIRE BUENA ABSORCIÓN,EMPLEADA PARA PRODUCTOS QUIRURGICOS .COLORES SURTIDOS	M	1
4.71	60101700	TELA POPELINA 1.50 DE ANCHO COLOR BLANCO ,ROSADA,AMARILLO	M	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

4.72	60101700	TELA RIB EN ALGODÓN SUPERFICIE ACANALADA DE 1.50 DE ANCHO COLORES SURTIDO PIEZA X 3 METROS COLORES DE ACUERDO CON TEXTIL BAHÍA, BOSTONIA, FROZEN.	M	1
4.73	60101700	ZAPATO DE TEFLON PARA PLANCHA DE VAPOR INDUSTRIAL STIROLUX TIPO - STIR 1100	UND	1
4.74	60101700	MESA MUEBLE PARA MAQUINA DE COSER INDUSTRIAL	UND	1
4.75	60101700	SOPORTE PORTA HILOS	UND	1
4.76	60101700	KIT PORTA CONO MÁQUINA INDUSTRIAL	UND	1
4.77	60101700	CORTADORA CIRCULAR ELECTRICA	UND	1
4.78	60101700	Kit de escuadras para patronaje 6 piezas Multifuncional duradero todo en uno , regla de curva francesa premium, herramienta de precision metrica para costura y confeccion , plantilla para dibujo de uso versatil en acrilico para patronaje con numeracion o detalle de centimetros , segun imagen en ficha tecnica.	UND	1
4.79	60101700	Lapiz de costura, soluble en agua con cabeza de pincel, 5 piezas, material de madera , herramienta de marcado preciso, para marcar tela , proyectos manuales y DIY en colores brillantes, borra la guia de costura , accesorios de costura.	UND	1
4.80	60101700	Máquina de coser enrolladora de bobina Material: acero accesorios para máquinas de coser aplicables a: máquina de coser plana industrial, máquina de coser síncronaTamaño: aproximadamente 7,7 cm/3,0 pulgadas, aproximadamente 6,5 cm/2,6 pulgadas, aproximadamente 25,5 cm/10,0 pulgadas, aproximadamente 3 cm/1,2 pulgadas	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 5 - SISTEMAS - ELECTRÓNICA				
5.1	60101700	KIT DE ALCOHOL ISOPROPILICO 500 ML + ENVASE CON SPRAY CON DISIFICADOR PARA LLENAR EN MATERIAL PLASTICO DE 60 ML + 3 PAÑOS KINTECH DE 15 CM X 15 CM + UN PAR DE GUANTES EN NITRILO	UND	1
5.2	60101700	ALCOHOL ISOPROPILICO 500 ML	UND	1
5.3	60101700	ALICATE PINZA PELA CABLE ALICATES PELACABLES CRIMPER	UND	1
5.4	60101700	(PAQUETE X 100 UNIDADES) DE AMARRE PLÁSTICO 10 CM DE LONGITUD COLOR: NEGRO DIMENSIONES: 10 CM LARGO X 3 MM ANCHO	UND	1
5.5	60101700	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLÁSTICO 20 CM	UND	1
5.6	60101700	PAQUETE X 100 UNIDADES AMARRE PLÁSTICO 40 CM	UND	1
5.7	60101700	ARO DE LUZ CON TRÍPODE Y ACCESORIOS: Tamaño: 26 Cm De Diámetro, Granos De La Lámpara: 168pcs, Temperatura De Color: 3000K-6000K, Voltaje De Entrada: 5V, Frecuencia: 50-60 HZ, Lúmenes: 1000LM, Interfaz: USB (con PTZ + clip de teléfono móvil), La Máxima Potencia: 25W, color de la luz: el color frío / caliente del color / color natural, CRI: Ra> 90, colores ajustables: brillo ajustable especiales , brillo ajustable: 10-100%, Material: ABS + PC	UND	1
5.8	60101700	ARO DE LUZ RGB MULTICOLOR 26 CM TRIPODE AJUSTABLE	UND	1
5.9	60101700	ATORNILLADOR INALAMBRICO 4.8 VOLTIOS CON PUNTAS	UND	1
5.10	60101700	Mesa De Trabajo En Forma De Panal De Abeja De Corte Láser de 330 x 330 mm con un Diámetro de la malla en forma de panal de 1 mm Grosor	UND	1
5.11	60101700	BASE PARA MICRÓFONO- Características tipo de soporte Recto, Tipo de base Trípode, Material, Hierro con una altura de 90 cm - 1.5 m, Diámetro 68 cm, Ángulo de rotación 360°,	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.12	60101700	BASES ADHESIVAS. 140 mm;95 mm;14 mm CAJA X 100 UNIDADES	UND	1
5.13	60101700	BATERÍA RECARGABLE 9V - 250 MAH + CARGADOR BST - C812, MARCA BESTON DE ALTA TECNOLOGÍA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SUS BATERÍAS MEJORADAS NI-MH, SON DEL MÁS ALTO NIVEL MUNDIAL EN CAPACIDAD NOMINAL.	UND	1
5.14	60101700	BATERÍAS PARA CAMARA NIKON D780	UND	1
5.15	60101700	BATERIAS RECARGABLE AAA	UND	1
5.16	60101700	PAQUETE X12 UNIDADES. CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIPIGTAIL. PIGTAIL: SC/APC LONGITUD DEL CABLE: 2 METRO. CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA NORMA TELCORDIA GR-326-CORE, EIA/TIA- 568C, IEC60754, IEC60332, IEC 61034, EIA/TIA 598. NÚCLEO: 9/125 MONOMODO. PERDIDA DE INSERCIÓN: <0.2 DB. PERDIDA DE RETORNO: APC>65 DB. DIÁMETRO EXTERNO DEL CABLE: 0.9 MM. TIPO DE BOTA: RECTA CORTA.	UND	1
5.17	60101700	CABLE HDMI (EXTENSIÓN 5 METROS)	UND	1
5.18	60101700	CABLE HDMI (EXTENSIÓN DE 30 METROS)	UND	1
5.19	60101700	CABLE HDMI 4K DE 3 METROS	UND	1
5.20	60101700	CABLE LIGTHING A TIPO C	UND	1
5.21	60101700	CAJA DE CABLE DE RED UTP CAT. 6 PARA INTERIOR GLORY, CAJA 305 MTS	UND	1
5.22	60101700	CAJA DE HERRAMIENTAS DE DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	UND	1
5.23	60101700	CAJA DE LUZ LED 60X60 CON 6 FONDOS PORTÁTIL REGULABLE 5V.	UND	1
5.24	60101700	CAJA EXTERNA DISCO DURO DE 3,5 Pulgadas en material Aleación de aluminio + plástico	UND	1
5.25	60101700	CAJA MUG BLANCO X 36 PARA SUBLIMACIÓN 11OZ	UND	1
5.26	60101700	CAJA PLASTICA DE HERRAMIENTA CON 3 COMPARTIMENTOS 1.4 KG	UND	1
5.27	60101700	CANALETA PLASTICA RANURADA CON TAPA DE 25X20X2MTS	UND	1
5.28	60101700	CARGADOR MAXI CON 2 AA RECARGABLES	UND	1
5.29	60101700	CARGADOR PILAS 9V 2 UND 170 MIAH 10 HRS GP +2	UND	1
5.30	60101700	CINTA METÁLICA DE FLEJE/BANDIT DE 1/2 PULGADA.. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ANCHO: 1/2 PULGADA. ROLLO: 30.5 METROS	UND	1
5.31	60101700	CINTA VELCRO DOBLE FAZ PARA SUJECIÓN DE CABLES DE RED. COLOR: NEGRO. LONGITUD: 10.7 METROS. MATERIAL: NYLON/POLIETILENO. DOBLE FAZ.ROLLO X 10.7 METROS	UND	1
5.32	60101700	(BOLSA DE 1000 UNIDADES) CONECTOR RJ45 CAT 5E - 6 - 6A	UND	1
5.33	60101700	CONECTOR RJ45 JACK CHASIS CAT 6	UND	1
5.34	60101700	CONVERSOR DE MEDIOS GIGABIT ETHERNET	UND	1
5.35	60101700	CONVERTIDOR DE HDMI A PUERTO C	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.36	60101700	DESTORNILLADOR PUNTA PLANA de 6* 150 mm con vastago en acero al cromo, con punta imantada y endurecida, mango ergonómico y de alta visibilidad	UND	1
5.37	60101700	DESTORNILLADOR TESTER de 12V	UND	1
5.38	60101700	DISCO DURO SSD SOLIDO 1 TB	UND	1
5.39	60101700	DISIPADOR CALOR PASTA TÉRMICA JERINGA ALTA TEMPERATURA 30GR	UND	1
5.40	60101700	DIVISOR/SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 SC-APC CONECTORIZADO FIBRA ÓPTICA	UND	1
5.41	60101700	DIVISOR/SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1X8 SC-APC PARA FUSIÓN FIBRA ÓPTICA	UND	1
5.42	60101700	ESTAÑO EN PASTA DE 138 GRADOS 50 GRAMOS PARA REBALLING	UND	1
5.43	60101700	ESTAÑO EN PASTA DE 183 GRADOS 50 GRAMOS, PARA REBALLING	UND	1
5.44	60101700	EXTENSIÓN ELÉCTRICA TIPO INDUSTRIAL X 10 MTS 3X12X3OUT	UND	1
5.45	60101700	EXTENSION ELECTRICA X 30 MTS TRABAJO PESADO FP0130 FULGORE COLOR NARANJA	UND	1
5.46	60101700	FAST CONECTOR SC/APC BOTA CORTA TIPO CAIMÁN.	UND	1
5.47	60101700	FIBRA DROP 1 CARRETE(1000 METROS)	UND	1
5.48	60101700	FLEX REFLECTOR REFLECTOR FLEX FOTOGRAFÍA DE LUZ 5 EN 1 DE 110CM, REFLECTOR DE FOTOGRAFÍA PLEGABLE, CÁMARA PORTÁTIL, REFLECTOR DE LUZ MULTIDISCO, PANEL DE FOTOGRAFÍA PARA VIDEO DE ESTUDIO, TABLERO DE REBOTE TRANSLÚCIDO, BLANCO, PLATEADO, DORADO, NEGRO.	UND	1
5.49	60101700	FONDO TELON TELA TELÓN FONDO COLOR (VERDE, NEGRO Y BLANCO) FOTO ESTUDIO FOTOGRAFÍA FONDO LINO NEGRO 3M CON PORTA TELÓN SOPORTE CHROMA KEY DE 2M X 3M EN ALUMINIO.	UND	1
5.50	60101700	FUNDA TUBO PLASTICO TERMOENCOGIBLE 12 MM x 20 metros	UND	1
5.51	60101700	GABINETE/RACK ABIERTO DE 2 POSTES 24 RU DESARMABLE, INCLUYE TORNILLERÍA TUERCAS Y TORNILLOS PARA TODAS LAS UNIDADES DE RACK	UND	1
5.52	60101700	HEBILLA/GRAPA METÁLICA PARA CINTA BANDIT. MATERIAL: ACERO INOXIDABLE. ANCHO: 1/2 PULGADA.	UND	1
5.53	60101700	KIT DE FIBRA OPTICA+ POWER METER+ CORTADORA FIBRA FTTF	UND	1
5.54	60101700	Kit De Destornilladores Presicion 31 Piezas Alta Calidad	UND	1
5.55	60101700	KIT ESTABILIZADOR PARA VIDEO CAMARA Y CELULAR SU SOPORTE AJUSTABLE PARA TELÉFONO MIDE 6,5 CMS. - 10,5 CMS. / 2,6 - 4,1 PULGADAS. ES ADECUADO PARA LA MAYORÍA DE LOS TELÉFONOS INTELIGENTES. - MEDIDAS DEL PRODUCTO: 9 CMS. DE ANCHO X 23,5 CMS. DE ALTO X 24,5 CMS. DE LARGO. - PESO DEL PRODUCTO (INCLUYENDO ACCESORIOS): 0,45 KGS. - MEDIDAS DEL EMPAQUE: 25 CMS. DE ANCHO X 9,5 CMS. DE ALTO X 21 CMS. DE LARGO. - PESO DEL EMPAQUE: 0,55 KGS.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.56	60101700	KIT FIBRA ÓPTICA: que incluya Power Meter, -Catadora de fibra, -Pinza Drop, -Stripper -Tarro de alcohol de 125ml, -VFL (Localizador de fallos)	UND	1
5.57	60101700	KIT MICRÓFONO INALÁMBRICO Y SOLAPA Tamaño: 9 x 3,2 x 1.5 Cm - Material:ABS - Color: Negro	UND	1
5.58	60101700	KITS DE LIMPIEZA DE COMPUTADORES 3 EN 1 incluye paño de microfibra y escoba limpiadora, además de líquido anti grasa de 100 ml	UND	1
5.59	60101700	LIMPIADOR DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS X 200 ml	UND	1
5.60	60101700	LIMPIADOR ESPUMOSO DE 450 ML ENVASE METÁLICO	UND	1
5.61	60101700	LUZ VIDEO LED REGULABLE 5600 K USB CON SOPORTE AJUSTABLE PARA TRÍPODE/FILTRO DE COLOR PARA MESA/TIRO DE ANGULO BAJO	UND	1
5.62	60101700	MANILLA/PULSERA ANTIESTÁTICA.	UND	1
5.63	60101700	MAQUINA DE HUMO POTENCIA DE 900W CON CAPACIDAD DE TANQUE DE 1 LITRO, CONTROL INALÁMBRICO, LUCES LED.	UND	1
5.64	60101700	MICROFONO INALAMBRICO DIADEMA	UND	1
5.65	60101700	MULTIMETRO DIGITAL AUTORANGO / AUTOMATICO, TIPO DE LECTURA: DIGITAL,. RANGO DE VOLTAJE AC: 200MV - 600V,. RANGO DE VOLTAJE CD: 200MV - 600V. CORRIENTE AC: 200.0µA~10.00A. CORRIENTE DC: 200.0µA~10.00A	UND	1
5.66	60101700	MULTITOMA 6 SALIDAS CON POLO A TIERRA	UND	1
5.67	60101700	PAÑO 100% MICROFIBRA TRAPO REPASADOR ABSORBENTE X2 UNIDADES	UND	1
5.68	60101700	PAPEL SUBLIMACION PREMIUM A4 X 100 HOJAS X 5 RESMAS ALLTRANS	UND	1
5.69	60101700	PAQUETE DE CABLE DUPONT de 20 Cmt paquete por 10 Cables	UND	1
5.70	60101700	PILA RECARGABLE C NIMH 2200 MAH	UND	1
5.71	60101700	PILAS AA RECARGABLES	UND	1
5.72	60101700	PINZA CORTE DIAGONAL CORTAFRIO 7 PULGADAS	UND	1
5.73	60101700	PINZA PONCHADORA RED RJ45 RJ11 CON PELA CABLE	UND	1
5.74	60101700	PINZAS DE PRECISIÓN PARA CORTE DE CABLE O ALAMBRE, HASTA 14 AWG (1.8 MM)	UND	1
5.75	60101700	PISTOLA DE CALOR 110V Potencia de 1800 W y con un Rango de temperatura de 50°C - 630°C, que Cuenta con control de temperatura, y con un margen de Temperatura máxima de 630 °C	UND	1
5.76	60101700	PUENTE INALÁMBRICO LITEBEAM LBE-5AC-GEN2-US 100 MB LAN, GIGA.	UND	1
5.77	60101700	REGLA ELECTRICA INDUSTRIAL 12 SALIDAS	UND	1
5.78	60101700	REGULADOR DE VOLTAJE 8 PUERTOS	UND	1
5.79	60101700	ROUTER INALÁMBRICO WI-FI 6E / 802.11AX	UND	1
5.80	60101700	ROUTER WIFI INALAMBRICO 4 ANTENAS N 300MBPS	UND	1
5.81	60101700	SET DE CANALETA 32X12MM ADH CINTA AZUL X 6 UNIDADES	UND	1
5.82	60101700	SILICONA LUBRICANTE 300ml	UND	1
5.83	60101700	SOFTBOX 120CM GODOX CON GRID MONTURA BOWENS	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.84	60101700	SOPLADORA/ ASPIRADORA ELÉCTRICA VELOCIDAD VARIABLE INDUSTRIAL , 600 W	UND	1
5.85	60101700	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES HDMI	UND	1
5.86	60101700	SWITCH ESCRITORIO 16 PUERTOS 10/100MBPS	UND	1
5.87	60101700	TARRO DE SILICONA EN SPRAY 400 ML	UND	1
5.88	60101700	TELON 2M X 3M VERDE PARA FONDO ESTUDIO FOTOGRAFICO CHROMA	UND	1
5.89	60101700	TERMOENCOGIBLE 11 MM X 20 M	UND	1
5.90	60101700	TERMOENCOGIBLE 5 MM X 20 M	UND	1
5.91	60101700	TESTER PROBADOR CABLE DATOS RED ETHERNET UTP RJ45 RJ12 RJ11	UND	1
5.92	60101700	TESTER USB VOLTIMETRO AMPERIMETRO 2.0 DETECTOR CARGA DE 4 DIGITOS ,RANGO DE MEDICIÓN DE VOLTAJE: 4,50-24,00 V RESOLUCIÓN DE MEDICIÓN DE VOLTAJE: 0,01 V,RANGO DE MEDICIÓN DE CORRIENTE: 0.000-A 3.00-A	UND	1
5.93	60101700	TINTA DE SUBLIMACION 500ML IMPORTADA COMPATIBLE IMPRESORA EPSON COLORES CMYK.	UND	1
5.94	60101700	TRIPODE 2M PARA LUCES, SOFTBOX VIDEO Y FOTOGRAFIA	UND	1
5.95	60101700	TRIPODE PROFESIONAL MANIJA MAX 106CM	UND	1
5.96	60101700	TUBO TERMOENCOGIBLE PARA FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA. LONGITUD: 60 MM.TEMPERATURA DE TRABAJO -45°C A 100° C. TEMPERATURA DE CONTRACCIÓN 121C°. MIEMBRO DE REFUERZO DE ACERO INOXIDABLE LISO. PAQUETE: 100 UNIDADES	UND	1
5.97	60101700	UGREEN CABLE DE AUDIO PROFESIONAL XLR	UND	1
5.98	60101700	ADAPTADOR DE ENERGÍA ARDUINO 9V 1A	UND	1
5.99	60101700	AMPLIFICADOR OPERACIONAL LM741	UND	1
5.100	60101700	ARDUINO CON CABLE USB ARDUINO NANO V3.0 ATMEGA328 CON CABLE USB	UND	1
5.101	60101700	ARDUINO UNO R3	UND	1
5.102	60101700	BAQUELA UNIVERSAL PERFORADA 9 X 15 CM	UND	1
5.103	60101700	LAMINA DE BAQUELITA EN FIBRA DE VIDRIO 1 FAZ 104*124 CM DE UNA CARA COBRE	UND	1
5.104	60101700	BASE PARA CIRCUITO INTEGRADO 8, 14, 16, 18 PINES	UND	1
5.105	60101700	BOTÓN PULSADOR CON RETORNO POR RESORTE ROJO, PARADA 1 NC.	UND	1
5.106	60101700	BOTÓN PULSADOR CON RETORNO POR RESORTE VERDE, MARCHA 1 NA.	UND	1
5.107	60101700	BT 139 TRANSISTOR	UND	1
5.108	60101700	CABLE JUMPER ARDUINO X 40 MACHO- MACHO / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO	UND	1
5.109	60101700	CABLE JUMPER ARDUINO X 40 MACHO - HEMBRA / 20CMS /2.54 MM DE DIÁMETRO	UND	1
5.110	60101700	CABLES CAIMAN / CAIMAN TIPO: CAIMAN / CAIMAN LONGITUD DEL CABLE: 20CM COLORES DIFERENTES PAQUETE X 12 UNIDADES	UND	1
5.111	60101700	CONDENSADORES ELECTROLITICOS (22UF/400V, 1000UF/100V, 2200UF/16V, 0,1UF/50V, 1UF/16V Y 10UF/50V)	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.112	60101700	CONGELANTE EN AEROSOL DETECTOR DE FALLAS EN CIRCUITOS ELECTRÓNICOS E-3 CONGELANTE BOTELLA 170 ML	UND	1
5.113	60101700	DIODOS RECTIFICADORES 1N4007	UND	1
5.114	60101700	DIP SWITCH 4 POSICIONES NÚMERO DE SUICHES INDIVIDUALES: 4 SEPARACIÓN ENTRE PINES: 2.54MM	UND	1
5.115	60101700	DISPENSADOR DE ROSIN KAISI K-S21 DISPENSADOR DE ROSIN KAISI K-S21 ATOMIZADOR DE ROSIN PARA LA DETECCIÓN DE CORTO CIRCUITOS EN PLACAS ELECTRONICAS	UND	1
5.116	60101700	DISPLAY (PANTALLA) 7 SEGMENTOS SENCILLO ANODO COMUN - HASTA 5 VOLTIOS DISPLAY 7 SEGMENTOS LED COLOR ROJO 10 PINES	UND	1
5.117	60101700	ROLLO DE ESTAÑO PARA SOLDAR 60/40 DIÁMETRO 0.8MM ROLLO X 500 GRAMOS	UND	1
5.118	60101700	KIT CONTIENE 26 SENSORES Y 11 ACTUADORES COMPATIBLES CON TARJETAS ARDUINO	UND	1
5.119	60101700	EXTRACTOR DE SOLDADURA PRO'SKIT 8PK-366NA	UND	1
5.120	60101700	ROLLO DE FILAMENTO PLA 1,75 COLOR BLANCO ROLLO X KILO	UND	1
5.121	60101700	INTEGRADO 74LS47N, 74LS48N	UND	1
5.122	60101700	INTEGRADO LM317	UND	1
5.123	60101700	INTEGRADO OSCILADOR LM 555- TEMPORIZADOR VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 4,5 HASTA 16 V	UND	1
5.124	60101700	INTEGRADO PUENTE DE DIODOS KBP204G	UND	1
5.125	60101700	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA DE LENGUETA 15A 1/2 HP 125 250VAC,1A - 250 V DC	UND	1
5.126	60101700	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3X20A	UND	1
5.127	60101700	KIT DE 10 FRESAS DE TUNGSTENO PARA CNC 0.6-1.5MM	UND	1
5.128	60101700	KIT DE BROCAS PARA IMPRESO 20 UNIDADES	UND	1
5.129	60101700	KIT DE HERRAMIENTAS METALICAS REMOVEDOR DE PEGAMENTO RESINA REBALLING KIT DE HERRAMIENTAS METALICAS REMOVER DE PEGAMENTO IC REBALLING RL049B POR 5 PIEZAS.	UND	1
5.130	60101700	KIT LECTOR/ESCRITOR RFID MFRC522 POR 4 PIEZAS	UND	1
5.131	60101700	KIT SENSORES ARDUINO - 37 SENSORES	UND	1
5.132	60101700	KIT TERMOENCOGIBLE (100 UNIDADES DENTRO DEL KIT)	UND	1
5.133	60101700	LCD 2X16 BACKLIGHT AZUL	UND	1
5.134	60101700	LEDS DIP 3MM - COLOR AMARILLO ESTANDAR	UND	1
5.135	60101700	LEDS DIP 3MM - COLOR ROJO BRILLANTE	UND	1
5.136	60101700	LEDS DIP 3MM - COLOR ROJO ESTANDAR	UND	1
5.137	60101700	LEDS DIP 3MM - COLOR VERDE ESTANDAR	UND	1
5.138	60101700	LEDS DIP 5MM - COLOR AMARILLO ESTANDAR	UND	1
5.139	60101700	LEDS DIP 5MM - COLOR AZUL ESTANDAR	UND	1
5.140	60101700	LEDS DIP 5MM - COLOR ROJO ESTANDAR	UND	1
5.141	60101700	LEDS DIP 5MM - COLOR VERDE ESTANDAR	UND	1
5.142	60101700	LIMPIADOR PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.- 235ML	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.143	60101700	MAGNETIZADOR Y DESMAGNETIZADOR DE DESTORNILLADORES BK210	UND	1
5.144	60101700	MALLA PARA DESOLDAR 3MM	UND	1
5.145	60101700	MASCARA ULTRAVIOLETA PARA SECADO M56, MASCARA UV DE SACADO AMAOE M56 COLOR VERDE JERINGA 24 GRAMOS	UND	1
5.146	60101700	MASCARA ULTRAVIOLETA PARA SECADO M57, MASCARA UV DE SACADO AMAOE M57 COLOR NEGRO JERINGA 24 GRAMOS	UND	1
5.147	60101700	MINI PULSADORES ELECTRICIOS	UND	1
5.148	60101700	MÓDULO BLUETOOTH MAESTRO/ESCLAVO HC-05	UND	1
5.149	60101700	MÓDULO RELAY 4 CANALES 5V PARA ARDUINO	UND	1
5.150	60101700	OPTOOCOPLADORES MOC 3011	UND	1
5.151	60101700	PANTALLA OLED 128X64 I2C ARDUINO	UND	1
5.152	60101700	PANTALLA PARA ARDUINO TFT LCD TOUCH - UNO R3	UND	1
5.153	60101700	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE DIODO LED DE CHORRO 5MM AZUL 3,6 VOLTIOS (AZUL, ROJO, VERDE)	UND	1
5.154	60101700	PAQUETE POR 100 UNIDADES DIODO LED DIFUSO DE 5MM (COLORES VERDE, AMARILLO, ROJO)	UND	1
5.155	60101700	PASTA PARA SOLDADURA DE ESTAÑO X 30 GRMS	UND	1
5.156	60101700	PILA 9V ALCALINA 565 MAH	UND	1
5.157	60101700	PILA 9V CUADRADA RECARGABLE - 250MAH	UND	1
5.158	60101700	PINZA AMPERIMETRA UT200A	UND	1
5.159	60101700	PROTOBOARD WB102,106	UND	1
5.160	60101700	PUNTA REPUESTO CAUTIN PARA ESTACION SOLDADURA CON TERMINAL	UND	1
5.161	60101700	PUNTAS DE PRUEBA P/MULTIMETRO CON CONEXIÓN BANANA - LONGITUD DE LOS CABLES: 900 MM LONGITUD DE LA VARILLA: 101 MM / LONGITUD DE LA PUNTA: 16.5 MM / GRADO DE SEGURIDAD: CAT I 1000V / CAT II 600V 10A / CARACTERÍSTICA Y APLICACIÓN: CONECTOR CON FUNDA DE PROTECCIÓN, SONDA DE TIPO GENERAL ORIGINAL.	UND	1
5.162	60101700	RELÉ TÉRMICO 2,5 - 4A	UND	1
5.163	60101700	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE RESISTENCIAS DE CARBONO DE 1/4 W	UND	1
5.164	60101700	RIEL DIN U OMEGA EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 20. PARA EL MONTAJE DE REGLETAS, RIELES, CONTACTORES, MINI BREAKERS.	UND	1
5.165	60101700	ROSIN DETECTOR DE FALLAS IDEAL PARA DETECTAR CORTOS CIRCUITOS EN COMPONENTES SMD Y ELECTRÓNICA EN GENERAL	UND	1
5.166	60101700	SENSOR DE MOVIMIENTO INFRARROJO PIR HC-SR501 ARDUINO	UND	1
5.167	60101700	SENSOR DETECTOR DE LLUVIA O GOTAS DE AGUA- COMPATIBLE CON BOARD ARDUINO - CARACTERÍSTICAS: * VOLTAJE DE OPERACIÓN: 3.3V-5V ; * TAMAÑO DE PCB: 3.2CM X 1.4CM - * TAMAÑO DE CELDA :5CM X 4CM - * CHIP COMPARADOR: LM393.	UND	1
5.168	60101700	SENSOR MAGNÉTICO DE PUERTAS Y VENTANAS MC-38	UND	1
5.169	60101700	SERVOMOTOR SG90 - MINI SERVO MOTOR PARA ROBOTICA	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.170	60101700	SHIELD DE EXPANSION ARDUINO NANO. SHIELD DE SENSORES	UND	1
5.171	60101700	SOPLADORA DE 110V, 1000W, 13000RPM/MIN, 60 HZ	UND	1
5.172	60101700	TARJETA DE DESARROLLO ESP32 WIFI BLUETOOTH	UND	1
5.173	60101700	TESTER USB CARGA RAPIDA 8 FUNCIONES, TESTER USB CARGA RAPIDA 8 FUNCIONES KWS-MX16	UND	1
5.174	60101700	TRANSISTORES NPN 2N2222, BC548 Y 2N3904	UND	1
5.175	60101700	TRANSISTORES PNP Y NPN 2N3906 Y 2N3904	UND	1
5.176	60101700	CABLE HDMI X 10 METROS	UND	1
5.177	60101700	CONTROL REMOTO PRESENTACIÓN DISPOSITIVAS CON APUNTADOR LASER	UND	1
5.178	60101700	CONVERTIDOR DE PUERTO HDMI A PUERTO C	UND	1
5.179	60101700	LUXOMETRO BASICO RANGO: 1~100,000LUX/FC, EXACTITUD / MARGEN DE ERROR: 4%	UND	1
5.180	60101700	FOTOMETRO MEDIDOR DE LUZ AMBIENTAL CON FLAS, ILUMINÓMETRO DIGITAL, SCANNER DE MEDICIÓN Y LAS UNIDADES DE ILUMINACIÓN	UND	1
5.181	60101700	FUENTE DE ALIMENTACIÓN REGULADA DE CC DIGITAL VARIABLE DE 30	UND	1
5.182	60101700	GODOX SK400 II STUDIO	UND	1
5.183	60101700	MEDUSA DE SONIDO PROEL	UND	1
5.184	60101700	MEZCLADOR DE VIDEO	UND	1
5.185	60101700	MICROFONO INALAMBRICOS SOLAPA 2 EN 1	UND	1
5.186	60101700	MINI CONSOLA DE SONIDO	UND	1
5.187	60101700	WHIRLWIND IMP-2 CAJA DIRECTA PASIVA USO PROFESIONAL	UND	1
5.188	60101700	KM58 Micrófono de karaoke con cable de mano	UND	1
5.189	60101700	Kit de Micrófonos Inalámbricos de Mano UHF - Pro Dj UHV-412M	UND	1
5.190	60101700	VARIADOR DE FRECUENCIA 220V-1 HP	UND	1
5.191	60101700	ALCOHOLIMETRO BASICO CON BOQUILLAS SENSOR: SEMICONDUCTOR, MARGEN DE ERROR: +/- 0,1%	UND	1
5.192	60101700	DETECTOR PROFESIONAL DE MULTIPLES GASES (O2, LEL, H2S, CO)	UND	1
5.193	60101700	SONOMETRO BASICO RANGO: 30~130 DB	UND	1
5.194	60101700	Memoria de acceso aleatorio (ram) 16gb 1x16gb DDR4 SDRAM	UND	1
5.195	60101700	Unidad de estado sólido ssd 1 TB	UND	1
5.196	60101700	Unidades de medios removibles de alta capacidad	UND	1
5.197	60101700	Ventilador enfriador de computador	UND	1
5.198	60101700	Fuente de Poder	UND	1
5.199	60101700	Baterías de litio	UND	1
5.200	60101700	Placa central de microordenador	UND	1
5.201	60101700	Ventilador enfriador de computador	UND	1
5.202	60101700	Procesadores de Unidad de Procesamiento Central Cpu	UND	1
5.203	60101700	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES	UND	1
5.204	60101700	SPLITTER DE VIDEO DE 4 MONITORES EN 1	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.205	60101700	REGLA ELECTRICA INDUSTRIAL 12 SALIDAS	UND	1
5.206	60101700	Memoria Usb 64 Gb Metálica	UND	1
5.207	60101700	Miniconsola de sonido	UND	1
5.208	60101700	Mezclador de video	UND	1
5.209	60101700	Softbox 120cm Godox Con Grid Montura Bowens	UND	1
5.210	60101700	Baterías Para Nikon D780	UND	1
5.211	60101700	ESTROBOSCOPIO STUDIO + 4 Bombilla e27 de modelado 150W	UND	1
5.212	60101700	Kit micrófonos inalámbricos y solapa	UND	1
5.213	60101700	Micrófono inalámbrico diadema	UND	1
5.214	60101700	Bombilla de luz blanca Flash para estudio de fotografía	UND	1
5.215	60101700	BI-Color - Tubo de luz LED de mano, varita de luz de video, bola inflable de 12 W, 2700 K-6500 K, iluminación de fotografía portátil, CRI 95+, batería de litio integrada de 18.5 Wh	UND	1
5.216	60101700	Cartucho de Tóner HP 330A Negro LaserJet Original	UND	1
5.217	60101700	Combo Pad Mouse Y Reposo Muñecas De Teclado Ergonómico	UND	1
5.218	60101700	Grabadora 4 pistas	UND	1
5.219	60101700	Trípode De Cabezal Desmontable 180 Grados	UND	1
5.220	60101700	Palo Para Selfies Pelking De 195 Cm De Largo Para Insta360	UND	1
5.221	60101700	Cartucho de Tinta HP 712 Negro DesignJet de 38 ml	UND	1
5.222	60101700	Cartucho de Tinta HP 712 Magenta DesignJet de 29 ml	UND	1
5.223	60101700	Cartucho de Tinta HP 712 Amarillo DesignJet de 29 ml	UND	1
5.224	60101700	Cartucho de Tinta HP 712 Cian DesignJet de 29 ml	UND	1
5.225	60101700	Memoria Micro Sd 256gb Canvas Select Plus Class10	UND	1
5.226	60101700	Memoria SanDisk 128Gb De 200MB/s Extreme Pro	UND	1
5.227	60101700	Batería recargable para video cámara SONY HXR-NX80	UND	1
5.228	60101700	Power Bank Carga Rápida 20k Usb C Usb 3.1	UND	1
5.229	60101700	Cable de carga USB-C de 240 W de 2 metros	UND	1
5.230	60101700	MEDUSA DE SONIDO PROEL	UND	1
5.231	60101700	WHIRLWIND IMP-2 CAJA DIRECTA PASIVA USO PROFESIONAL	UND	1
5.232	60101700	Pantalla Táctil Hmi modelo Nextion Nx4832f035 3,5 pulgadas resolucion 480x320 Altura total 4 cm; Largo total 12 cm; Ancho total 8 cm. Características de hardware: módulo de pantalla táctil HMI resistivo LCD-TFT de 3,5 pulgadas, resolución de pantalla de 480 x 320; colores RGB de 65 000 colores realistas integrados ARM Cortex -M0+ 64 MHz; MCU 3584 bytes de 16 MB; memoria flash XH2.54 de 4 pines (+5 V, TX, RX, GND) Interfaz de serie TTL Número de modelo: NX4832F035 Color: como se muestra Material: PC+metal Contenido del paquete: 1 x pantalla táctil HMI Altura total 4 cm; Largo total 12 cm; Ancho total 8 cm	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.233	60101700	Cable micro USB Descripción Cable micro USB tipo B para Arduino de 50cm. Cable micro USB A a Micro USB B de 50CM ESPECIFICACIONES: 100 nuevo y de alta calidad Cable USB 2.0 de alta velocidad Compatible con teléfonos celulares, sistemas GPS, PDA, dispositivos OTG, cámaras digitales, Arduino, etc Longitud del cable: 50CM Cumple con la especificación de cable con clasificación completa usando protección de blindaje trenzado y lámina	UND	1
5.234	60101700	Circuito integrado L293D Driver para motores dc y paso a paso DIP-16 600mA Integrado con 4 drivers independientes, con corriente de salida de hasta 600mA por canal, para motores DC y paso a paso. Modulo Puente H L293D Controlador de Motores DC es un Driver para Manipular Motores por medio de algun tipo de Microcontrolador ya sea Arduino, PIC Shield L293D	UND	1
5.235	60101700	Compuerta Logica 74LS00. Este integrado contiene cuatro compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica NAND.	UND	1
5.236	60101700	Compuerta Logica 74LS04. Este integrado contiene seis compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica NOT.	UND	1
5.237	60101700	Compuerta Logica 74LS07. Este integrado contiene seis compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica bufer.	UND	1
5.238	60101700	Compuerta Logica 74LS08. Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica AND.	UND	1
5.239	60101700	Compuerta Logica 74LS86. Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica XOR.	UND	1
5.240	60101700	Compuerta Logica 74LS32. Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica OR.	UND	1
5.241	60101700	Flip Flop JK. Este integrado contiene 4 compuertas independientes cada una de las cuales realiza la función lógica FLILP FLOP JK.	UND	1
5.242	60101700	Compuerta logica 74LS92. es un contador divisor entre 12 que contiene cuatro flip-flops maestro-esclavo y compuerta adicional para proporcionar un contador de división	UND	1
5.243	60101700	Motor DC 3V-9V CON CAJA REDUCTORA. Características: • Voltaje de operación de 3v hasta 12v con RPM entre 80 y 300, cuenta con caja reductora plástica. • Voltaje de alimentación de 3 a 9 voltios • Corriente de operación nominal (sin carga): 250 mA • Razon de reducción 50:1 • Ideal para plataformas robóticas • De 80 a 300 RPM • Cuenta con caja reductora	UND	1
5.244	60101700	Potenciometro rotativo de 100k. Resistencia variable 10 k ohmios	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.245	60101700	Cinta aislante de 18 m x 19 mm, amarilla. Características: Fabricada en PVC. Adhesivo base acrílico. Ancho 19mm. Espesor: 0.18mm +-10%. Resistente hasta 80°C. Capacidad de aislamiento hasta: 600 V-. Enlogación: 180%. Color: Amarillo. Largo: 18m	UND	1
5.246	60101700	Cinta aislante de 18 m x 19 mm, roja. Características: Ancho 0.19mm Fabricada en PVC. Adhesivo base acrílico Espesor: 0.18mm +-10%. Resistente hasta 80°C. Capacidad de aislamiento hasta: 600 V-. Color: rojo. Enlogación: 80%. Largo: 18m	UND	1
5.247	60101700	Sensor óptico reflectivo CNY70. Características: Distancia de medición 0.3mm. Longitud de onda de operación es 950nm. Disipación total de 200mW. Voltaje inverso del emisor es 5V. Corriente directa del emisor es 50mA. Voltaje de Colector a Emisor del detector es 32V. Corriente de Colector del detector es 50mA. De 4 pines.	UND	1
5.248	60101700	Shield relé de estado solido 2Ch. Características: Relé estado soliso OMROM G3MB Canales: 2. Voltajes de alimentación; 50Vdc 160 mA ON). Voltaje de activación: 2,5V~20V. Voltaje de desactivación: 0-0,5V. Rango de trabajo (V): 75~264VAC. Rango de trabajo (A): 0,1^a~2^a. Dimenciones: 62*42*24mm	UND	1
5.249	60101700	Tiristor C106D Características: Tipo de encapsulado: TO-126. SCR Tiristor esivalente a NTE5457. Voltaje Máximo (VDRM): 400V. Corriente RMS (IT): 4A. Corriente pico no repetitive (ITSM): 35^a. Voltaje Pico en Gate(VGM): 5V. Potencia media en Gate (PGAV): 0.5W. Potenia pico en Gate (PGM): 5W.	UND	1
5.250	60101700	Triac BT134. Características: Encapsulado: SOT-82. Voltaje VDRM: 600V, Corriente máxma RMS: 4A. Voltaje mínimo de disparo de Gata (Vgt): 0.7 Vdc. Voltaje máximo de disparo de Gate (Vgt): 1.5Vdc. Rango de corriente disiparo de Gate (Igt): 5mA a50mA. Rango de temoeratura de operación: -40°C + 125°C.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.251	60101700	Capacitor Cerámico 104. Características: Capacitor ceámico. Tió de montaje: A través de otificio TDH. Número de pines: 2. Capacitancia: 100nF 0.1uF 104. Posición de montaje: Vertical. Voltaje Máx: 50V. Tolerancia: ±80% 20%. Dieléctrico: Y5V. Pitch: 2.54mm. Dimensiones: Ø 4.5mm x 1.8mm Grosor. RoHS: libre de plomo.	UND	1
5.252	60101700	Capacitor Cerámico 103. Características: Capacitancia: 0.01uF / 10nF Voltaje máximo: 50V Código: C103 Tolerancia: 20% Temperatura de trabajo: -25°C ~ 85°	UND	1
5.253	60101700	Capacitor Cerámico 102. Características: Capacitor cerámico 0.001 uF 1n (102) El condensador cerámico o condensador de disco cerámico esta formado por dos electrodos metálicos llamados armaduras, las armaduras están separadas por un material aislante llamado dieléctrico que puede ser papel, vidrio, aire o puede ser vacío. Especificaciones: Capacitancia: 1nF/1000 pF Voltaje: 50 V Tolerencia: ±80% 20%	UND	1
5.254	60101700	Convertor I2C para LCDs 16x2-20x4. Características: Esta placa adaptadora permite la comunicación entre la board Arduino y una LCD1602 mediante interfaz I2C, lo cual posibilita la facilidad de conexiones a la hora de llevar a cabo cualquier tipo de aplicación acorde de a la necesidad del usuario. Este adaptador permite administrar de una manera mucho más óptima la distribución de puertos (conjunto la librería de Arduino), por lo que se puede llevar a cabo la presentación de datos a través de solamente dos cables. Microcontrolador: ATMEL ATMEGA328 Voltaje de entrada: 5v ~9V Voltaje de salida: 3.3/5V Pines digitales entradas/salidas: 14 Pines analógicos entradas/salidas: 6 Interfaz (protocolo): I2Cx/TWI/SPI Potenciómetro: Ajustable contraste y luz de fondo Líneas de salida: 4 Dirección del dispositivo: 0x20/0x27 Tamaño: 5.4cm x 1.9cm Peso: 16 gramos	UND	1
5.255	60101700	Header macho Regleta de Pines Header Macho - Macho 1x40 2.54mm es un conector de 40 pines con una longitud de 6mm en el lado más largo y 3mm en el lado mas corto. Características: Regleta de pines macho macho Cantidad de pines: 40 Número de filas: 1 Separación entre pines: 2.54mm Corriente máxima soportada por pin: 1ª	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.256	60101700	Fusible 44/100. Características: Fusible de acción rápida, DMM-B-44/100 Utilizado para multímetros Corriente: 400 mA Dimensiones 34.93 mm de longitud y 10.31 mm de diámetro	UND	1
5.257	60101700	Fusible largo de vidrio 5ª 250V . Características: Fusible largo de vidrio 5ª-250V 6mm x30mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, electrodomésticos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Fusible largo Corriente: 5ª Voltaje: 250V Dimensiones: 6mm x30mm	UND	1
5.258	60101700	Fusible largo de vidrio 10ª 250V . Características: Fusible largo de vidrio 10ª – 250Vn 6mm x 30mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible largo Corriente: 10ª Voltaje: 250V Dimensiones: 6mm x 30mm	UND	1
5.259	60101700	Fusible largo de vidrio 15ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 15ª – 250V 6mm x 30mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible largo Corriente: 15ª Voltaje: 250V Dimensiones: 6mm x 30mm	UND	1
5.260	60101700	Fusible largo de vidrio 0.5ª 250V. Características: Características: Fusible largo de vidrio 0.5ª – 250V 6mm x 30mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible largo Corriente: 0.5ª Voltaje: 250V Dimensiones: 6mm x 30mm	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.261	60101700	Fusible corto de vidrio 5ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 5ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible largo Corriente: 5ª Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm	UND	1
5.262	60101700	Fusible corto de vidrio 3ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 3ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible corto Corriente: 3ª Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm Capsula de vidrio	UND	1
5.263	60101700	Fusible corto de vidrio 2ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 2ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible corto Corriente: 2ª Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm Capsula de vidrio	UND	1
5.264	60101700	Fusible corto de vidrio 1ª 250V. Características: Fusible largo de vidrio 1ª – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible corto Corriente: 1ª Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm Capsula de vidrio Accionamiento rápido	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.265	60101700	Fusible corto de vidrio 0.5^a 250V. Características: Fusible largo de vidrio 0.5^a – 250V 5mm x 20mm ampliamente utilizado en equipos eléctricos y electrónicos, multímetros, proyectos y prototipos donde se requiera protección sobre corriente y voltaje. Características: Fusible corto Corriente: 0.5^a Voltaje: 250V Dimensiones: 5mm x 20mm Capsula de vidrio Accionamiento rápido	UND	1
5.266	60101700	Cerradura solenoide 12v. Características: Se puede utilizar con 9-12Vdc, pero con Bajo voltaje el funcionamiento es mas débil o lento. Consume 650mA a 12V, 500mA a 9V cuando se activa. Diseñado para 1-10 segundos el tiempo de activación Dimensiones: 44m x 65 x 30mm Longitud del cable: 25cm Pero 155gr	UND	1
5.267	60101700	Temporizador LM556. Características: Temporizador Dual que contiene dos circuitos 555, encapsulado 14DIP. Los dos temporizadores actúan independientes, solo comparten vcc y ground. Características: Temporiza desde microsegundos hasta horas. Opera ambos estados, astable y monoestable. Ciclo de trabajo ajustable. Solidas compatibles con TTL. Voltaje de alimentación: 4.5V-16V. Corriente: 200mA. Temperatura de funcionamiento: 0°C – 70°C. Temperatura de almacenamiento: -65°C – 150°C. Encapsulado: DIP de 14 pines. La imagen solo se usa como referencia.	UND	1
5.268	60101700	Kit De Accesorios Para Mototool 75pz Uso General. Características: Este kit de accesorios Dremel de 75 piezas le ofrece una amplia variedad de accesorios populares para su herramienta rotativa Dremel, además de un práctico recipiente de almacenamiento para ayudarte con la organización. INCLUYE: 1 caja con diferentes discos de corte de 23.8mm de espesor de 1mm para metal. Discos reforzados de corte para duración superior de 31.8mm de espesor de 1.1mm para metal, madera y plástico. Piedras formato disco de esmerilado de 19.8mm para vidrio, piedra cerámica, aluminio y cobre. Piedras formato cuadro de esmerilado de 9.5mm para metal, soldadura, remache y oxidación. Disco de fieltro para pulir 12.7mm para metal, piedra y vidrio. Cepillo de acero de carbono de 19.1mm para remoción de oxidación y componentes eléctricos. Mandril adaptador de lijado de 12.7mm con tubo de lija grano grueso para madera, fibra de vidrio, plástico y goma. Discos de lija 19.1mm de grano grueso para madera y remoción de pintura.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

		Fresa de tallado de punta redonda de 3.2mm para madera, metal, cuero, plástico, goma y cartón. Broca de acero rápido de 3.5mm para madera, plástico, oro, latón y aluminio Mandriles vástago adaptadores para accesorios de fieltro. Mandril vástago para adaptador para discos.		
5.269	60101700	Conductivímetro Sensor De Conductividad Tds Meter Arduino. Características: Operación de voltaje alto amplio: 3.3 – 5.5V. 0V – 2.3V salida de señal analógica. Compatible con 5V, 3.3V dos sistemas de control. La fuente excitación es una señal de CA que previene eficazmente la polarización de la sonda. Sonda impermeable para inmersión a largo plazo. Compatible, fácil de conectar, enchufar y usar, no requiere soldadura. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Placa adaptadora de señal: Voltaje de entrada: 3.3 – 5.5V señal de salida: 0 – 2.3V. Corriente de trabajo: 3-6mA. Rango de medición de TDS: 0-1000ppm. Presión de medición de TDS: $\pm 10\%$ F.S.(25°C). Tamaño: 42*32mm. Interfaz del módulo: XH2.54-3P. Interfaz de electrodo: XH2.54-2P. Sonda TDS: número de sondas. N2. Longitud total: 83cm interfaz de conexión: XH2.54-2P color blanco. Otros: sondas a prueba de agua.	UND	1
5.270	60101700	Control de Nivel de 3 electrodos sensibilidad ajustable. Características: Tipo: electro-sonda Alimentación: 117 VAC. Sensibilidad: 0-100 K ohm Máxima longitud cable electrodo: 70-80m. Salida de control: Relé, SPDT.	UND	1
5.271	60101700	Tarjeta WiFi, Bluetooth GPS, LoRa LILYGO TTGO t-Beam - Versión 1. Características: ESP32 Última versión ESP32: REV1 WIFI Bluetooth 4 MB PSRAM 4 MB Flash 3D antena LORA Voltaje de funcionamiento: 1,8 ~ 3,7 v Corriente aceptable: 10 ~ 14mA Corriente de transmisión: 120mA @ + 20dBm 90mA @ + 17dBm 29mA @ + 13dBm Frecuencia de funcionamiento: 433/470 MHz (versión 433MHz)/868 M/915 M (versión de 868 MHz) Potencia de transmisión: + 20dBm Sensibilidad de recepción: -139dBm @ LoRa & 62,5 KHz & SF = 12 y 146bps -136dBm @ LoRa y 125 KHz y SF = 12 y 293bps -118dBm @ LoRa y 125 KHz y SF = 6 y 9380bps -123dBm @ FSK y 5 KHz y 1,2 Kbps Error de frecuencia: +/-15 KHz Espacio FIFO: 64 bytes Velocidad de datos: 1.2K ~ 300Kbps @ FSK 0.018K ~ 37.5Kbps @ LoRa Modo de modulación: FSK, GFSK MSK... el sistema GMSK LoRa TM OOK Interfaz forma: SPI	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

		Corriente de sueño: 0.2a @ Sleep 1.5uA @ IDLE Función Digital RSSI Correcion automática de frecuencia Control automático de ganancia Sensor de temperatura y detección de baja tensión Activación rápida y salto de frecuencia Controlador de paquetes de datos altamente configurable GPS Módulos GPS NEO-6M, fuente de alimentación de 3 V-5 V Módulo con antena de cerámica Guarda los datos de los parámetros de configuración Con indicador de señal LED Velocidad de envío predeterminada: 9600 Poder TP5400 1A de gestión de batería Indicador LED: hay 4 LED que muestran el estado de la batería en tiempo real. USB CP2104-GMR Pre-Flash del Firmware SoftRF V4.0		
5.272	60101700	Tarjeta Controladora Ethernet ENC28J60. Entre sus principales aplicaciones están: VoLP Automatización industrial Automatización en edificios Seguridad Instrumentación Características: Voltaje de operación: 3.3V Ancho de la banda Ethernet: 10 Base-T Interface: SPI Temperatura de operación : -40°C a 85°C	UND	1
5.273	60101700	Módulo CAN Bus MCP2515. Características: Voltaje de operación: 5V DC Consumo de corriente: 500 uA (máx) Interfaz de comunicación digital: SPI Chip CAN-controller: MCP2515 Chip CAN-transceiver: TJA1050 Protocolo: CAN 2.0B Tiempo de comunicación CAN: Half-Duplex Velocidad máxima 10 Mbits/s (a 12 metros) Longitud máxima de alcance de 1200 metros (a 100 Kbit/s) Número de buffers TX: 3 Número de buffers RX: 2 Implementa la capa física ISO-11898 Bajo consumo de corriente en modo Stand-by Detección de corto de tierra en la entrada TXD Un nodo sin energía no perturba l funcionamiento del bus CAN Resistencia de 120 ohm de terminación(jumper) Hasta 112 nodos Protección anti corto circuito Dimensiones de 40x28x 12 mm Peso: 8 gramos CONEXIÓN: Nt: interrupción SCK: SPI clock SI: SPI data in SO: SPI data out SC: SPI chip select	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

		GND: 0V VCC: 5V DC		
5.274	60101700	Caja en Acrílico transparente para Tarjeta Arduino UNO - Dimensiones: 79.5 x 64.5 x 21 mm / Material: Acrílico transparente / Permite el acceso a todos los puertos del Arduino UNO. Características: Peso neto: 53g Dimensiones: Longitud: 79.5 mm; Ancho 64.5 m; Alto 21 mm Hoja de acrílico de grado	UND	1
5.275	60101700	cámara Arduino. Características: Tamaño óptico 1/6 pulgada Resolución 640x480 VGA Regulador a bordo, solo se necesita un suministro de 3.3V Conector de cabecera de paso de pin estándar de 0.1 pulg. (2.54 mm) Montado con lente de F1.8/6 mm de alta calidad Soporte de salida para Raw RGB, RGB (GRB 4: 2:2, RGB565 / 555/444), YUV (4:2:2) y YCbCr(4:2:2) formatos Alta sensibilidad para operación con poca luz Bajo voltaje de operación para aplicaciones portátiles integradas Interfaz SCCB estándar compatible con la interfaz I2C Admite tamaño de imagen: VGA, CIF y cualquier tamaño de escala de CIF a 40x30 Método VarioPixel® para sub muestreo Función de control de imagen automáticas que incluyen: Automático Control de exposición (AEC), Control automático de ganancia (AGC), balance de blancos automáticos (AWB), Automático Filtro de banda (ABF) y calibración automática de nivel (ABLC) Controles de calidad de imagen que incluye saturación de color de tono, gamma, nitidez	UND	1
5.276	60101700	Cepillo antiestático. Características: Limpieza de pieza de circuito y red de acero de limpieza Ideal para desempolvar y detallar componentes y piezas delicadas y no tan delicados Material del mango: plástico Material del cepillo: fibra sintética Tamaño: Longitud del mango 170mm Longitud del cepillo: 30mm Puede haber errores de 1-5mm debido a la medición del manual	UND	1
5.277	60101700	Módulo Para Arduino Sensor Ultrasonido Distancia Obstáculos. Compatible con board Arduino - Especificaciones Técnicas: Alimentación de 5 volts. - Interfaz de cuatro hilos (vcc, trigger, echo, GND). - Rango de medición: 2 cm a 400cm. - Corriente de alimentación: 1.5mA. -Frecuencia de pulso: 40Khz. - Apertura del pulso ultrasónico: 15°. -Señal de disparo: 10us. - Dimensiones del módulo: 45x20x15mm. Características: Cuenta con conexiones de 4 modos: VCC/trig (T)/echo®/ GND Con señal de salida de frecuencia eléctrica de 0v a 5v Tiene una alta precisión de 3mm Fuente alimentación de 5VDC La distancia de detección es de 2 cm a 400cm Funcionamiento del modulo: adopte el disparador IO mediante el suministro de al menos 10 segundos de secuencia de señal de alto nivel el modulo envia automáticamente ondas cuadradas de 40KHz y detecta automáticamente si recibe la señal de pulso de retorno si hay una señal que regresa, emitiendo un nivel alto es el tiempo que transcurre desde la transmisión ultrasónica	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.278	60101700	Módulo Sensor Touch Táctil Capacitivo.Compatible con board Arduino. Características: voltaje de operación salida digital tiempo de respuesta: 60ms bajo consume de energia led indicador de encendido dimensiones: 24mm x 24mm	UND	1
5.279	60101700	Regulador de tensión positiva de tres terminales, su tensión de salida regulada fija. LM7805 Regulador de Voltaje Positivo 5V - 1A TO-220. Características: voltaje de entrada: 7V ~ 35V voltaje de salida fijo: 5V corriente de salida: 1a regulador equivalente: 7805, I7805CV, LM7805 protección contra corto circuito protección contra sobrecarga térmica rango de temperature: 0°C~125°C aunque los reguladores LM8 estan diseñados principalmente como reguladores de voltajes fijos, éstos dispositivos se pueden utilizar Como components externos para obtener voltaje y Corrientes ajustable	UND	1
5.280	60101700	Regulador de Voltaje Positivo 12VDC/1A LM7812- TO-220. Características: Tensión de salida 12V Corriente de salida máxima 1A Tipo de encapsulado TO-220 Salida fija Montaje enorificio pesante Tension máxima de entrada 35V 3 pines 1 salida Polaridad: positive Dimensiones: 10.16 x 4.7 x 8.89mm Ancho: 4.7mm Serie LM78xx Longitud 10.16mm Presición: 2%	UND	1
5.281	60101700	Sensor Biométrico Lector De Huella. Compatible tarjeta Arduino. - Características: Voltaje de alimentación: 3.3V - 5V ; Corriente de operación: 100mA - 150mA ; Interfaz: UART TTL - Modo de paridad de huella: 1:1 1:N - Baud Rate: 9600*N - N = 1 a 12 (Por defecto es 6) - Tiempo de adquisición menor a 1 segundo - 5 Niveles de seguridad. Especificaciones técnicas: Voltaje de alimentación: 3.6~6.0v Corriente de operación: 100~150mA Interfaz: serial/UART TTL Modo de paridad de huella: 1: 1 1: N Baud rate: 9600 x N N= 1 a 12 (por defecto es 6) Tiempo de adquisición menor a 1 segundo 5 niveles de seguridad Temperature de operación: -10~40°C (humedad relativa: 40%~85%) Características: Dimensiones del producto: 48 x 23.5 x 20mm Peso: 20g Dimensiones de la Ventanas	UND	1
5.282	60101700	SENSOR OPTICO AUTIO REFLEX Deteccion de materiales translucidos y opapcos Sensibilidad Ajustable Alcance: 10 cm Alimentacion: 10 - 30 Vdc Salida NPN NA Modo Operación Light ON / Dark On Proteccion: IP67	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.283	60101700	Rollo de tapete dielectrico 15 Mts plastico grueso medidas grosor 6.3 mm ancho de 1 m largo 15 metros	UND	1
5.284	60101700	Módulo Sensor de Color TCS3200. Características: Sensor: TCS3200, Fuente de alimentación 3~5VDC, Filtro de interferencia, LED blanco, con control de luz., Puede detectar el color de un objeto no luminoso, Distancia de detección optima: 1cm	UND	1
5.285	60101700	Tarjeta opto acoplada de cuatro canales para PLC 3.3-5v in - 3.6-30v out. Tarjeta con cuatro chips optoacopladores PC817. Puede realizar un control de 3.3V o 5V para controlar la interfaz de 3.6-30V. Características: La señal del voltaje de terminal de transmisión: 3.3-24 V, Rango de voltaje de salida: 3,3-30 V (la corriente de salida depende de la aplicación específica, pero el máximo no es de 10 mA, la potencia total es segura, el voltaje y la corriente es inversamente proporcional), A través de la tapa del puente puede lograr si la salida es una salida de alto potencial o salida en bajo, Los 4 canales 817 son independientes, pueden lograr el control simultáneo de diferentes voltajes, etc. Dimensiones: 47x 38mm	UND	1
5.286	60101700	DIPSWITCH X 8 canales , "Características: • Voltaje máximo: 24V DC • Corriente máxima: 25mA • Temperature: -20°C a 70°C • Distancia entre pines: 2.45mm (0.1 in) • Color: azul"	UND	1
5.287	60101700	Transmisor de termocupla tipo J con rango de 0°C a 200°C, salida de 4 a 20 mA con microsiches para selección de rango, tornillos de Zero y Span y manual	UND	1
5.288	60101700	Transmisor de RTD pT 100 con rango de temperatura de 0°C a 200 °C, salida de 4 a 20 mA, con microsiches para seleccíon de rango, tornillos de Zero y Span y manual.	UND	1
5.289	60101700	Modulo Para Letrero Led Display Con Max7219 Matriz 8*8	UND	1
5.290	60101700	Modulo Para Letrero Led Con 4 Matrices 8x8 Max7219 Ssdielect	UND	1
5.291	60101700	Módulo Mq-2 Sensor De Gas Metano Arduino Pic	UND	1
5.292	60101700	Programador Clon Pickit 2, Mejor Que K150	UND	1
5.293	60101700	Programador Pickit3 - Clon Compatible Pic Microcontroladores	UND	1
5.294	60101700	Tarjeta Control Grbl Cnc 3018 3 Ejes, DESCRIPCIÓN: Doble eje y, uso integral Soporte láser o husillo. Soporta 12V, 5V con TTL y sin láser TTL. Subdivisión del conductor ajustable. Soporta el interruptor de límite xyz, interfaz de sonda. Admite controlador externo sin conexión (opcional). A4988 se puede reemplazar con el controlador 8825. La placa de control Nano 3Axis es un sistema de control de movimiento de 3 ejes basado en Arduino Nano, se puede utilizar para máquina de grabado láser, máquina de cajón, máquina de grabado CNC, etc. El controlador offline permite controlar la maquina, sin necesidad de computador. Características: presione Z+ y Z-: el eje Z se moverá hacia arriba y hacia abajo. presione X+ y X-: el eje X se moverá hacia la izquierda y hacia la derecha. presione Y+ e Y-: el eje Y se moverá hacia adelante y hacia atrás. presione SPIN: Husillo encendido (láser encendido), husillo apagado (láser apagado) presione Z+ durante 5 segundos: cambie el idioma a inglés. presione SMOD: regresar. Tarjeta SD: el lector de tarjetas SD debe escribir en el directorio raíz archivos de código G	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.295	60101700	Módulo Relé SRA RF Programable de 4 Canales 50 Metros	UND	1
5.296	60101700	Osciloscopio Digital Portátil De Voltaje De 400 V Descripción del producto: DSO152 es un osciloscopio portátil muy práctico y económico, dirigido a la industria del mantenimiento y la industria de la educación en investigación. El osciloscopio tiene una velocidad de muestreo en tiempo real de 2,5 MS/s, un ancho de banda de 200 KHz y funciones de disparo completo (simple, normal y automático). Se puede utilizar libremente tanto para señales analógicas periódicas como para señales digitales no periódicas y puede medir voltajes de hasta 400 V. Equipado con un eficiente AUTO de una tecla, puede mostrar la forma de onda medida sin ajustes complicados. Equipado con una pantalla LCD de alta definición de resolución 320*240 de 2,8 pulgadas. La batería de litio incorporada de alta calidad de 1000 mAh se puede utilizar de forma continua durante aproximadamente 4 horas después de la carga completa. Lista de embalaje: Dispositivo anfitrión *1 Sonda con pinza de cocodrilo*1 Cable de carga * 1 Cordón * 1 Manual de usuario *1	UND	1
5.297	60101700	Cristal de 16 MHz, "Características: • Frecuencia nominal: 16 MHz (16 millones de ciclo por segundo) • Estabilidad de frecuencia: varía dependiendo de la temperatura, suele estar entre +/-20 a +/-50 ppm (partes por millón) • Capacitancia de carga: entre 18 pF y 232 pF "varía según el fabricante" • Resistencia serie: es baja entre 30 y 100 ohm • Temperatura de operación: entre -20°C y 70°C"	UND	1
5.298	60101700	Cristal de 4 MHz, Características: • Frecuencia nominal: 4 MHz (4 millones de ciclo por segundo) • Estabilidad de frecuencia: varía dependiendo de la temperatura, suele estar entre +/-20 a +/-50 ppm (partes por millón) • Capacitancia de carga: entre 18 pF y 232 pF "varía según el fabricante" • Resistencia serie: es baja entre 30 y 100 ohm • Temperatura de operación: entre -20°C y 70°C	UND	1
5.299	60101700	CIRCUITO INTEGRADO Pic 16f628a Microcontrolador	UND	1
5.300	60101700	CIRCUITO INTEGRADO Pic 16f84A Microcontrolador	UND	1
5.301	60101700	Analizador lógico Digital Mini DSO LA104, pantalla de 2,8 pulgadas, 4 canales, osciloscopio SPI IIC UART programable, frecuencia máxima de muestreo de 100MHz Dimensiones 5.906 in x 4.055 in x 1.575 in Peso GW 6.17 oz N.W 5.93 oz Batería Excluir Medición de parámetros de entrada Canal 4 Tasa de muestreo máxima 100M Sa/S Ancho de pulso capturado mínimo 10ns Rango de voltaje de entrada 0-5V Impedancia de entrada equivalente 1MΩ Voltaje de umbral 1.2-3V Parámetros de salida Canal de salida programable 4 Tipo de salida programable PWM, SPI, I2C, UART Amplitud de salida programable 3v 3V Canal de salida de potencia 1 Almacenamiento Batería de almacenamiento flash 8M incorporada Pantalla de batería de litio de 500mAh Pantalla LCD a color 2.8 ' Tamaño de pantalla LCD a color 3.937 in* 2.228 in* 0.331 in Lista de piezas Analizador lógico 1 Ganchos 5 Cables Dupont 20 Instrucciones de seguridad 1 ECCN/HTS ECCN	UND	1
5.302	60101700	Sensor De Color Rgb Tcs3200 Tcs230 Arduino	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.303	60101700	Kit de 520 Conectores De Varios Cables Terminales En Caja/// Cada caja contiene un total de 520 unidades. 265 rojo 22-18 GA. 215 azul 16-14 GA. 40 amarillo 12-10 GA. 40 terminales de anillo rojo #4 y #8. Terminales de pala rojos # 4 y # 8 35 cada uno rojo para terminal #10 30 piezas; Conectores de tope rojos 25 piezas; Red Quick Disconnect 1/4 Hembra 30 piezas; Red Quick Disconnect 1/4 Macho 30 piezas Terminales de anillo azules # 8 y #10 son 30 cada uno. 30 cada uno en los terminales de horquilla azules #4 y #8. Terminal de horquilla azul #10 25 piezas de conectores de tope azules 20 piezas de desconexión rápida azul 1/4 macho 25 piezas Desconexión rápida azul 1/4 hembra 25 piezas Terminal de anillo amarillo #10 20 piezas Terminal de pala amarilla #10 20 piezas Tabla de tallas: Tamaño del paquete: aproximadamente 230 x 110 x 40 mm/9.06 x 4.33 x 1.57 pulgadas El paquete incluye: 1 caja de conexiones de 520 piezas	UND	1
5.304	60101700	Kit de Crimpadora De Terminales Eléctricos Awg 23-7 Con Pinza Hsc8 6-6 0.25-6mm Kit 1900 Piezas ///	UND	1
5.305	60101700	Selector de muletilla plástico, diámetro 22mm, 3 (1 - 0 - 1), con dos contactos NA	UND	1
5.306	60101700	Tacometro laser y de contacto - Características: Rango de medición 2.5 ~ 99999 RPM / Resolución 0.1 RPM (hasta 999 RPM) / 1 RPM desde 1000 RPM / Precisión $\pm(0.05\% \pm 1d)$ / TIEMPO DE MUESTREO 0.5s / DISTANCIA DE DETECCIÓN 50mm ~ 500mm / PANTALLA LCD 5 Dígitos / ACCESORIOS Estuche, manual, baterías, cinta reflectiva (600mm) / Almacenamiento en memoria de último valor medido, valor máximo y valor mínimo. Display: 5 dígito, 18 mm (0.7") LCD - Rango de prueba laser: 2.5 a 99999 rpm - Rango de prueba contacto: 0.5 a 19999 rpm - Resolución laser: 0.1 rpm (2.5 a 999,9 rpm) - 1rpm (sobre 1000rpm) - Resolución contacto: 0.1 rpm (0.5 a 999,9 rpm) - 1rpm (sobre 1000rpm) - Velocidad de la superficie - 0.01m/min (0.05 a 99.99m/min) - 0.1m/min (sobre 100m/min) - Exactitud: $\pm(0.05\%+1d)$ - Tiempo de muestreo: 0.8 seg (sobre 60 RPM) - Autorango - Detección de distancia: 50mm a 500mm (laser) - Consumo de corriente: Aprox. 65mA - Batería: 4x1.5 V AA - Temperatura de operación: 0°C-50°C - Dimensiones: 210 x 74 x 37 mm	UND	1
5.307	60101700	Fuente conmutada Triple. Montaje en Riel DIN. Alimentacion 100-240VAC. Salida a 12VDC, 5VDC y 24VDC. 60W. 2A.	UND	1
5.308	60101700	Pantalla táctil HMI resistiva de 2,8" Serie mejorada Módulo LCD TFT UASRT Compatible con Arduino	UND	1
5.309	60101700	Base de Compatível Plantilla Diagonal Universal Cpu Reballing	UND	1
5.310	60101700	Kit de Fresas Cnc Punta Lanza Espada Broca Grabado Pcb 25 Grados 0.1	UND	1
5.311	60101700	Modulo Puente H Driver L9110s 4 Canales Compatible Arduino	UND	1
5.312	60101700	Modulo Cargador Baterías Litio TP4056 con Proteccion Tipo C	UND	1
5.313	60101700	Adaptador Esp32 38 Pines A Borneras Verde Musgo	UND	1
5.314	60101700	Espadines Pines para Pcb (paquete x 100)	UND	1
5.315	60101700	Bornera 2 Pines 2 Vias 10a 5mm Circuito Impreso Pcb Color Azul	UND	1
5.316	60101700	Regleta de pines en L Header Macho Macho 1x40 Angulo 90° Características: Modelo: Header40P Angulo 90 ° Regleta de Pines Header Macho Macho Cantidad de Pines: 40 Numero de Filas: 1 Separacion entre pines: 2.54mm Corriente Maxima soportada por pin: 1A	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.317	60101700	Regleta de pines Header Profesional Macho Hembra 1x40 Características: Modelo: Header40P PROFESIONAL Regleta de Pines Header Macho Hembra Cantidad de Pines: 40 Pines hembras tipo redondeado Numero de Filas: 1 Separacion entre pines: 2.54mm Corriente Maxima soportada por pin: 1A	UND	1
5.318	60101700	Regleta de pines Header Macho Macho 1x40 Características: Modelo: Header40P Regleta de Pines Header Macho Macho Cantidad de Pines: 40 Numero de Filas: 1 Separacion entre pines: 2.54mm Corriente Maxima soportada por pin: 1A	UND	1
5.319	60101700	Regleta de pines Header Macho Macho 2x40 Características: Modelo: Header40P Regleta de Pines Header Macho Macho Cantidad de Pines: 40 Numero de Filas: 2 Separacion entre pines: 2.54mm Corriente Maxima soportada por pin: 1A	UND	1
5.320	60101700	Controlador Pwm De Velocidad De Motor Dc 6v-28v/3a 13khz	UND	1
5.321	60101700	Control Pwm Regulador De Velocidad Motores 20a Dc 10-60v	UND	1
5.322	60101700	Brocha para tinte de cabello. Material: Cerda sintética. Ancho: 0.5 mm. Largo: 200 mm. Espesor: 20 mm.	UND	1
5.323	60101700	Gimbal. Estabilizador inteligente para celular. Estabilización: 3 ejes (panorámica, inclinación, giro) para tomas fluidas. Seguimiento: Inteligente para personas y mascotas, con control por gestos. Rotación: Panorámica de 360° ilimitada. Módulo Multifunción: Incluye luz de relleno ajustable (40 lux, 2.500-6.000K) y entrada para micrófonos DJI. Portabilidad: Diseño plegable (190x95x46 mm) y ligero (370 g). Extras: Brazo extensible (215 mm) y trípode integrados para ángulos diversos y tomas largas. Batería: Hasta 10 horas de autonomía, con carga USB-C para el teléfono. Conectividad: Bluetooth 5.3. Compatibilidad: Smartphones de 170-300g y 67-84mm de ancho. Modos de Grabación: Sport, Timelapse, Hyperlapse, Zoom Dinámico, Story Mode, Panorama. Agarre: Diseño ergonómico para tomas en ángulo bajo. Color: Negro.	UND	1
5.324	60101700	Sistema de audio UHV inalámbrico.. Rango de frecuencias: 460-970 MHz. Rango de operación: 50 metros en condiciones típicas. Respuesta de frecuencia: 40Hz ~ 17kHz. Modulación: $\pi/4$ DQPSK. Relación señal/ruido (SNR): 90 dB. Sensibilidad: -90 dBm. Intervalo de canal: 300 kHz. Distorsión armónica total (THD): <1%. Impedancia de salida: 600 ohmios. Fuente de alimentación del receptor: 5V con consumo de <300 mA. Transmisor de mano con potencia de salida de 10 dBm y alimentación de 3V o 3.7V (solo para batería de litio 14500). Bodypack compatible con micrófono de diadema y micrófono de solapa para mayor flexibilidad. Construcción robusta y resistente para uso profesional. Peso: 5 kg. Dimensiones: 50 x 35 x 42 cm. Color: Negro. Incluye: Receptor, transmisor de mano, bodypack, micrófono de diadema, micrófono de solapa, cable de alimentación.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.325	60101700	Cabina activa de dos vías. Woofer de 10".Driver de 1". 200W RMS Bi-amplificado (150W 50W).. Amplificador clase D clase AB. Respuesta en frecuencia 55hz-18khz (±3 dB).. SPL Max 117dB. 1 Entrada XLR y Bluetooth. 1 Salida XLR. Ecualizador 2 bandas. Led indicador de encendido, clip, Bluetooth, selector de line/mic. Material de construcción ABS. Incluye cable de poder, manual, bases para poner como monitor de piso. 110v-120v~, 50/60hz. Dimensiones 32,5 x 30,8 x 47,8 cm. Peso 8.5 kg. Color: Negro	UND	1
5.326	60101700	Soporte para pared cabina de 10 pulgadas. Construcción: Metálica Posibilidad de ajuste de la pieza en la que va incrustada la cabina. Ajuste de posición horizontal. Color: Negro. Incluye chazos y tornillos para fijar a la pared.	UND	1
5.327	60101700	Cable para sonido/micrófono XLR macho a XLR hembra. Largo: 20 metros. Material: 100% cobre.	UND	1
5.328	60101700	Espuma limpiadora. Densidad: 0,98 g/ml. Olor: Cítrico. Color: Blanco amarilloso. pH: 8,0 – 9,0. Taro de 370 ml / 351 g.	UND	1
5.329	60101700	Mouse ergonómico vertical alámbrico. Sensor óptico con tecnología Bluetrack para uso en cualquier superficie. Resolución de 1600 dpi para un cursor preciso. Velocidad máxima de 1600 ips para rápida respuesta. Conexión USB. Cinco botones programables para funciones personalizables. Color: Negro. Largo: 12,5 cm. Ancho: 8 cm. Altura: 4 cm. Peso: 100 g.	UND	1
5.330	60101700	Crimpadora de cables modular de trinquete, pelacables y cortador de cables para conectores RJ11/RJ12 estándar y RJ45 Pass Thru. herramienta todo en uno para conductores de datos de cabezales pareados trenzados blindados (STP) y cabezales pareados trenzados no blindados (UTP). Recorta al ras el conector eliminando el contacto no deseado entre conductores. Engasta y recorta conectores Pass-Thru RJ45. Crimpa conectores modulares (RJ11y RJ12 estándar y conectores Pass-Thru RJ45) de 4 - 6 - 8 posiciones. Color: Amarillo/Negro. Peso: 14,4 onzas. Dimensiones: Largo, 6,1 pulgadas. Ancho: 1,11 pulgadas. Material: Acero.	UND	1
5.331	60101700	Conector RJ45 Cat6 Pass Through Blindado 8P8C. Compatible con cable blindado Cat6 de 23 AWG. Diámetro de orificio de 1,2 mm. Contacto escalonado de tres puntos proporciona una conexión segura. Carcasa metálica totalmente blindada.	UND	1
5.332	60101700	Impresora de transferencia térmica para etiquetas. Rotuladora portátil de alto rendimiento. Imprime códigos de barras: UPC-E, Código 39, Código 128, EAN 13, EAN 8, UPC-A. Imprime hasta 10 copias de la misma etiqueta y etiquetas de hasta 19 mm de ancho. Crea etiquetas con 7 tamaños de fuentes, 8 estilos de fuentes, 10 estilos de texto y 8 recuadros además de subrayado. Pantalla gráfica de 4 líneas con retroiluminación. Pack de baterías recargables de larga duración. Almacenamiento y rápido acceso de hasta 15 etiquetas usadas frecuentemente. Botones de acceso directo para puntuación, divisas, símbolos diacríticos y otros símbolos. El envase para etiquetas sleeve fabricado con materiales mixtos 80% reciclados y con certificación FSC. Compatible con Windows 8.1 o versiones posteriores y con Mac OS® High Sierra v10.13 o versiones posteriores. Garantía de 2 años. Dimensiones: 214,88 mm x 103,12 mm x 56,89 mm. Color: Negro. Compatibilidad de etiquetas: D1 - Estándar, duradera. Cartucho de etiquetas básico D1, Negro sobre blanco, 19 mm x 3 m.	UND	1
5.333	60101700	Etiqueta para impresora de transferencia térmica. Debe ser compatible con el ítem 17. Tecnología de impresión por transferencia térmica (no necesita tinta ni tóner). Cartucho de etiquetas básico D1, Negro sobre blanco, 19 mm x 3 m. Dimensiones: 8,8 cm x 6,5 cm x 1,8 cm. Color: Texto negro en etiqueta blanca. Tamaño: 6 mm. Conteo del rodillo: 1 unidad. Longitud del rodillo: 7 metros.	UND	1
5.334	60101700	Cinta métrica. Material de la hoja: Acero. Longitud de la hoja: 3 metros. Ancho de la hoja 12.7 mm. Color de la hoja: Amarillo. Gancho Grande de Doble Extremo para mejor enganche y máxima versatilidad al medir. Seguro delantero para bloqueo y desbloqueo de la cinta. Clip para cinturón cromado anti oxido con memoria.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.335	60101700	candado de clave combinación 4 diales. Material: Acero. Diseño vertical y un sistema de apertura por clave. Tamaño compacto, con una altura de 87 mm y un ancho de 38 mm. Combinación de 4 diales para mayor seguridad.	UND	1
5.336	60101700	Caja NAP Terminal Preconectorizada para redes de fibra óptica FTTx. Cumplimiento de Normas: La caja terminal de fibra optica cumple con los requerimientos establecidos por la norma Telcordia GR771, ASTM B117, ASTM G21. Planos Dimensionales: 196 x 158 x 76 mm, Material de la base: PC+ABS, Material: Resistente a impactos y a los rayos UV, Grado IP: 67, Uso: Exterior, Color: Negro, N°de puerto de ingreso: 1 (Preconectorizado), Compatible con cables: Fastconnect, Sistema de conexión: Conectorizada, Tipo de administración: Modular, Cables de salida: Desde 8 hasta 12 puertos Preconectorizados, Capacidad de Divisores Opticos: 1 Splitter 1x8, Tipo de la caja: Modelo sellado, Lugar de instalación: Poste, Pared. Mensajero, incluye kit para fijación. . Compatible con cables con Conectores de Campo SC/APC (AFC).	UND	1
5.337	60101700	Pela cable de fibra óptica. Stripper multifuncional para fibra óptica. Mecanismos: Tornillo de ajuste, Resorte de Apertura/Cierre, Abrazadera para limpieza de fibra (desmontable), Mecanismo de bloqueo, Mecanismo de calibración. Funcionalidades: Revestimiento: 1.6-3 mm / 600-900µm , 600-900µm / 250µm, 250 µm / 125µm. Corte de kevlar, Indoor 2 x 1.6 mm, Outdoor 3 x 2 mm, Corte cable mensajero. Limpieza de fibra óptica. Peso: 130 g. Tamaño: 165 x 52 x 14 mm. Material: Acero inoxidable 430 de alta dureza. Color Mango: Azul. Compatibilidad: Fibra óptica monomodo y multimodo: Con diámetros de 125, 250, buffers de 600 a 900 micrones. Permite retirar: Acrilato, PVC, Nylon y Teflón. Accesorios: Para limpieza de la fibra óptica, el pelador / stripper multifuncional incluye kit de almohadillas de respuesto con frasco dispensador de alcohol isopropílico.	UND	1
5.338	60101700	TECLADO INALÁMBRICO. Teclado: - Teclas: 105 - Dimensiones: 45 cm x 15,2 cm x 2,5 cm - Peso neto: 414 g - Batería: 2 x AAA (no incluidas)	UND	1
5.339	60101700	MOUSE INALÁMBRICO. Mouse: - Botones: 3 - Dimensiones: 10,75 cm x 6 cm x 3 cm - Peso neto: 42 g - Batería: 1 x AA (no incluida) - Nano receptor integrado en la tapa de la batería. - Resolución 800/1200/1600 dpi - Requerimientos del sistema: Windows 8 o posteriores	UND	1
5.340	60101700	Cartucho de Toner Im430 – 3042294, Tipo Tóner, Color Negro, Rendimiento 17000 al 5% de cobertura, Compatibilidad impresora IM430F-P502 dimensiones; Ancho: 12 cm, Alto: 15 cm, Largo: 30 cm	UND	1
5.341	60101700	Audífonos, Audífonos tipo On Ear con conectividad inalámbrica Bluetooth y compatibilidad universal con cualquier sistema operativo. Incorporan batería recargable con autonomía aproximada de 30 horas. Rango de frecuencia de 20Hz a 20kHz e impedancia de 16 ohmios, proporcionando respuesta de audio balanceada. Integran control para gestión de llamadas. Diseño en color negro, sin cable físico (0 cm), no resistentes al agua. Incluyen cable de carga y manual de usuario	UND	1
5.342	60101700	Oculos Meta Quest 3 de 512 GB	UND	1
5.343	60101700	Cable meta quest link	UND	1
5.344	60101700	Caja Externa Transparente Disco Duro Y SSD 2.5" USB 3.0 / 2.0	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

5.345	60101700	Cable wacom de forma de X para pantalla Wacom One ACK44506z	UND	1
5.346	60101700	Lápiz 4K para Display Digitalizador Wacom One DTC133 -	UND	1
5.347	60101700	Placa base de TV LG 65TR3DJ-B T.MS8386.71	UND	1
5.348	60101700	Soporte Tv Led 50 A 75 Pulgadas Movil Doble Brazo Reforzado Color Negro	UND	1
5.349	60101700	Adaptador Corriente para Luz Led Yongnuo Series YN 300 III	UND	1
5.350	60101700	Generador de humo FIRESALES NIMBO	UND	1
5.351	60101700	Pantalla para macbook pro para MARCA:APPLE;SERIAL: C02CF002PYRX;MODELO:Z0Y05E/A	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 6 - GASTRONOMIA				
6.1	60101700	Pescado de mar corte hueso cuello	KILOGRAMO	1
6.2	60101700	Trucha en filete con piel, sin proceso adicional, congelado.	KILOGRAMO	1
6.3	60101700	Vieiras	LIBRA	1
6.4	60101700	Mejillones negros crudos x 280gr	UND	1
6.5	60101700	Filete de corvina x 450gr	UND	1
6.6	60101700	Almeja negra en concha x 450gr	UND	1
6.7	60101700	Bagre rayado, en posta, sin proceso adicional, congelado.	KILOGRAMO	1
6.8	60101700	Mojarra Plateada entera sin escamas, sin proceso adicional, refrigerado a granel.	KILOGRAMO	1
6.9	60101700	Mojarra Roja entera sin escamas, sin proceso adicional, refrigerado a granel.	KILOGRAMO	1
6.10	60101700	Cachama Blanca entera sin escamas, sin proceso adicional, congelado, en bolsa de polietileno.	KILOGRAMO	1
6.11	60101700	Salmón en filete sin piel sin proceso adicional congelado empacado al vacío (Canadiense)	KILOGRAMO	1
6.12	60101700	Langostino crudo ref. U15 x 0,29kg	UND	1
6.13	60101700	Calamar blanco en tubo	KILOGRAMO	1
6.14	60101700	Calamar morado entero	KILOGRAMO	1
6.15	60101700	Camarón tigre con cáscara crudo sin arreglar	KILOGRAMO	1
6.16	60101700	Cola de langosta	KILOGRAMO	1
6.17	60101700	Lenguado entero sin arreglar, empacado al vacío	KILOGRAMO	1
6.18	60101700	Nori sushi x 50 Unid.	UND	1
6.19	60101700	Palmito de mar	LIBRA	1
6.20	60101700	Pescado entero, pargo rojo empacado al vacío	KILOGRAMO	1
6.21	60101700	Filete de pargo rojo, empacado al vacío	KILOGRAMO	1
6.22	60101700	Pulpo entero completo peso promedio 1 kilo	KILOGRAMO	1
6.23	60101700	Robalo fresco entero congelado, peso promedio empacado x 500 gramos - unidad	KILOGRAMO	1
6.24	60101700	Pato en canal	KILOGRAMO	1
6.25	60101700	Pechuga de pato	KILOGRAMO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.26	60101700	Pollo entero, sin vísceras, con piel, en bolsa de polietileno peso promedio 1,5 kilo	KILOGRAMO	1
6.27	60101700	Pechuga de pollo con piel, en bolsa de polietileno.	KILOGRAMO	1
6.28	60101700	Contramuslos - perniles de pollo, en bolsa de polietileno	KILOGRAMO	1
6.29	60101700	Visceras de pollo	LIBRA	1
6.30	60101700	Longaniza por 500 gr	LIBRA	1
6.31	60101700	Salchicha americana paquete por 1440 gr	UND	1
6.32	60101700	Chorizo ahumado de cerdo, estándar, empacado en bolsa PET al vacío.	KILOGRAMO	1
6.33	60101700	Tocineta tajada, ahumada, empacada en bolsa PET al vacío presentación por 1 Kilo	KILOGRAMO	1
6.34	60101700	Jamón de cerdo, estándar, tajado, empacado en bolsa PET al vacío x kilo	KILOGRAMO	1
6.35	60101700	Jamon de pollo x230gr	UND	1
6.36	60101700	Jamon de pavo x 225gr	UND	1
6.37	60101700	Jamon serrano empacado x 100gr	UND	1
6.38	60101700	Pepperoni x300gr	UND	1
6.39	60101700	Cabano x 125gr	UND	1
6.40	60101700	Salami x 80gr	UND	1
6.41	60101700	Mortadela x 450gr	UND	1
6.42	60101700	Ossobuco de cerdo	KILOGRAMO	1
6.43	60101700	Corazon de cerdo	LIBRA	1
6.44	60101700	Pulpa de cerdo	KILOGRAMO	1
6.45	60101700	Carne cadera de res empacado al vacío	KILOGRAMO	1
6.46	60101700	Carne de brazo de res	KILOGRAMO	1
6.47	60101700	Costilla de cerdo empacada al vacío	KILOGRAMO	1
6.48	60101700	Cola de res	KILOGRAMO	1
6.49	60101700	Muchacho entero	KILOGRAMO	1
6.50	60101700	Lengua de res entera	KILOGRAMO	1
6.51	60101700	Sobre barriga de Bobino, en bolsa de polietileno.	KILOGRAMO	1
6.52	60101700	Cogote	KILOGRAMO	1
6.53	60101700	Carne de pecho	KILOGRAMO	1
6.54	60101700	Costilla de res carnuda	KILOGRAMO	1
6.55	60101700	Mollejas de res	KILOGRAMO	1
6.56	60101700	Sesos	KILOGRAMO	1
6.57	60101700	Mondongo	KILOGRAMO	1
6.58	60101700	Pajarilla	LIBRA	1
6.59	60101700	Bofe	KILOGRAMO	1
6.60	60101700	Ubre	KILOGRAMO	1
6.61	60101700	Chunchulla	KILOGRAMO	1
6.62	60101700	Pata de res	KILOGRAMO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.63	60101700	Morrillo x500gr	KILOGRAMO	1
6.64	60101700	Higado de cerdo x500gr	LIBRA	1
6.65	60101700	Riñon de res	KILOGRAMO	1
6.66	60101700	Corazon de res	KILOGRAMO	1
6.67	60101700	Ossobuco de res	LIBRA	1
6.68	60101700	Jarrete de ternera	KILOGRAMO	1
6.69	60101700	Higado de res	LIBRA	1
6.70	60101700	Hueso de res costilla carnudo.	KILOGRAMO	1
6.71	60101700	Pezuñas peladas de cerdo, empacado en bolsa de polietileno al vacío.	KILOGRAMO	1
6.72	60101700	Papada de cerdo	KILOGRAMO	1
6.73	60101700	Cabeza de cerdo	KILOGRAMO	1
6.74	60101700	Espinazo de cerdo	KILOGRAMO	1
6.75	60101700	Riñon de cerdo	KILOGRAMO	1
6.76	60101700	Tocino de cerdo, en bolsa de polietileno al vacío, para un peso equivalente a 1 Kg.	KILOGRAMO	1
6.77	60101700	Lomo ancho res, sin cordón empacado al vacío	KILOGRAMO	1
6.78	60101700	Bota de res x 500gr	KILOGRAMO	1
6.79	60101700	Bola de res x 500gr	LIBRA	1
6.80	60101700	Centro de pierna x500	LIBRA	1
6.81	60101700	Punta de anca	KILOGRAMO	1
6.82	60101700	Lomo fino de novillo, en bolsa de polietileno, refrigerado, empacado al vacío	KILOGRAMO	1
6.83	60101700	Murillo de novillo, de 3 estrellas, en bolsa de polietileno al vacío	LIBRA	1
6.84	60101700	Lomo de cerdo, en bolsa de polietileno al vacío	KILOGRAMO	1
6.85	60101700	Pernil de cerdo, empacado al vacío	KILOGRAMO	1
6.86	60101700	Banano Criollo	KILOGRAMO	1
6.87	60101700	Curuba	KILOGRAMO	1
6.88	60101700	Guayaba pera a granel	KILOGRAMO	1
6.89	60101700	Fresa extra, a granel	KILOGRAMO	1
6.90	60101700	Melon cantaloup extra a granel	KILOGRAMO	1
6.91	60101700	Sandía (patilla) Extra a granel	LIBRA	1
6.92	60101700	Piña, extra a granel	KILOGRAMO	1
6.93	60101700	Carambolo	KILOGRAMO	1
6.94	60101700	Coco corriente, a granel	KILOGRAMO	1
6.95	60101700	Guanábana extra a granel	KILOGRAMO	1
6.96	60101700	Kiwi extra a granel	KILOGRAMO	1
6.97	60101700	Limón Tahiti extra a granel, empacado en bolsa de polietileno	KILOGRAMO	1
6.98	60101700	Lulo nacional extra a granel	LIBRA	1
6.99	60101700	Mandarina arrayana extra a granel	KILOGRAMO	1
6.100	60101700	Mango tommy extra a granel	KILOGRAMO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.101	60101700	Manzana royal importada roja a granel	KILOGRAMO	1
6.102	60101700	Maracuyá extra a granel	KILOGRAMO	1
6.103	60101700	Agraz x 250gr	UND	1
6.104	60101700	Aji amarillo	LIBRA	1
6.105	60101700	Aji criollo	LIBRA	1
6.106	60101700	Alcachofas	LIBRA	1
6.107	60101700	Berenjena	LIBRA	1
6.108	60101700	Calabacin	LIBRA	1
6.109	60101700	Camote (batata dulce)	LIBRA	1
6.110	60101700	Cebolla ocañera	LIBRA	1
6.111	60101700	Chile pasilla	LIBRA	1
6.112	60101700	Chile verde	LIBRA	1
6.113	60101700	Chile de arbol seco	LIBRA	1
6.114	60101700	Cilantro cimarron	LIBRA	1
6.115	60101700	Jengibre	LIBRA	1
6.116	60101700	Guindilla paquete x 20gr	UND	1
6.117	60101700	Habas	LIBRA	1
6.118	60101700	Judias verdes	KILOGRAMO	1
6.119	60101700	Papa r12 sabanera	LIBRA	1
6.120	60101700	Pimenton amarillo	LIBRA	1
6.121	60101700	Rabano	LIBRA	1
6.122	60101700	Raices chinas	LIBRA	1
6.123	60101700	Tomate cherry	LIBRA	1
6.124	60101700	Pimenton verde	LIBRA	1
6.125	60101700	Pulpa de maracuya	LIBRA	1
6.126	60101700	Mora de castilla extra empacada a granel	KILOGRAMO	1
6.127	60101700	Naranja valencia dulce a granel en presentación de bulto de 50 kls	UND	1
6.128	60101700	Papaya extra a granel	KILOGRAMO	1
6.129	60101700	Pera verde extra a Granel	KILOGRAMO	1
6.130	60101700	Tamarindo corriente a Granel	KILOGRAMO	1
6.131	60101700	Tomate de árbol extra a granel	KILOGRAMO	1
6.132	60101700	Uchuva extra a granel, empacada en canastillas	KILOGRAMO	1
6.133	60101700	Uva roja Chilena , extra a granel	KILOGRAMO	1
6.134	60101700	Acelga corriente a granel	LIBRA	1
6.135	60101700	Aguacate nacional extra a granel	KILOGRAMO	1
6.136	60101700	Ahuyama extra a granel	KILOGRAMO	1
6.137	60101700	Ajo importado extra a granel	KILOGRAMO	1
6.138	60101700	Apio en rama extra a granel	KILOGRAMO	1
6.139	60101700	Arracacha bumanguesa extra a granel	KILOGRAMO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.140	60101700	Arveja verde extra desgranada	KILOGRAMO	1
6.141	60101700	Brócoli extra a granel	KILOGRAMO	1
6.142	60101700	Cebolla puerro extra a granel por kilo	KILOGRAMO	1
6.143	60101700	Cebolla cabezona blanca extra a granel	KILOGRAMO	1
6.144	60101700	Cebolla Larga extra a granel	KILOGRAMO	1
6.145	60101700	Cebolla roja ocañera extra a granel	KILOGRAMO	1
6.146	60101700	Champiñones blanco entero sin proceso empacado en bandeja presentación por 1 kg	KILOGRAMO	1
6.147	60101700	Cilantro extra a granel	KILOGRAMO	1
6.148	60101700	Coliflor extra a granel	KILOGRAMO	1
6.149	60101700	Espinaca extra a granel	KILOGRAMO	1
6.150	60101700	Frijol verde, extra a granel, desgranado	LIBRA	1
6.151	60101700	Habichuela extra a granel	LIBRA	1
6.152	60101700	Lechuga batavia extra a granel	KILOGRAMO	1
6.153	60101700	Lechuga cressa extra a granel	LIBRA	1
6.154	60101700	Lechuga morada extra a granel, cressa	KILOGRAMO	1
6.155	60101700	Lechuga rugula extra a granel	KILOGRAMO	1
6.156	60101700	Lechuga romana	KILOGRAMO	1
6.157	60101700	Papa sabanera extra	KILOGRAMO	1
6.158	60101700	Papa criolla	KILOGRAMO	1
6.159	60101700	Papa pastusa extra	KILOGRAMO	1
6.160	60101700	Pepino cohombro extra empacado a granel	KILOGRAMO	1
6.161	60101700	Perejil cresp fresco a granel	KILOGRAMO	1
6.162	60101700	Pimentón rojo extra a granel	KILOGRAMO	1
6.163	60101700	Plátano hartón verde extra a granel	KILOGRAMO	1
6.164	60101700	Repollo blanco extra a granel	KILOGRAMO	1
6.165	60101700	Repollo morado extra a granel	KILOGRAMO	1
6.166	60101700	Tomate chonto extra a granel	KILOGRAMO	1
6.167	60101700	Tomate larga vida extra a granel	KILOGRAMO	1
6.168	60101700	Tomate milano verde extra a granel	KILOGRAMO	1
6.169	60101700	Yuca armenia extra empacado a granel	KILOGRAMO	1
6.170	60101700	Zanahoria extra a granel	LIBRA	1
6.171	60101700	Sukini verde	KILOGRAMO	1
6.172	60101700	Sukini amarillo	KILOGRAMO	1
6.173	60101700	Aceite vegetal de palma en presentación de PET polipropileno contenido en botellas de 5000 Centímetros cúbicos.	UND	1
6.174	60101700	Aceite puro fino de girasol en botella de polipropileno contenido en botella de 5000 Centímetros cúbicos.	UND	1
6.175	60101700	Aceite de mani	LITRO	1
6.176	60101700	Aceite de sesamo	LITRO	1
6.177	60101700	Arroz arboreo	KILOGRAMO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.178	60101700	Arroz bomba	KILOGRAMO	1
6.179	60101700	Arroz Blanco, tipo 1, grado 2 Excelso, presentación por arrobas @	UND	1
6.180	60101700	Atun en aceite lata por 170 gr	UND	1
6.181	60101700	Anchoas en lata X 55 gr	UND	1
6.182	60101700	Jalapeño por 980 gr	UND	1
6.183	60101700	Uvas pasas por 1000 gr	KILOGRAMO	1
6.184	60101700	Arroz para Sushi paquete por 900 gr	UND	1
6.185	60101700	Ciruela pasas sin semilla por 1000 gr	KILOGRAMO	1
6.186	60101700	Aceite de Oliva extra virgen	LITRO	1
6.187	60101700	Alcaparras deshuesada por 1000 gr	UND	1
6.188	60101700	Almendras en laminas	LIBRA	1
6.189	60101700	Cuchuco de trigo por 500 gr	LIBRA	1
6.190	60101700	Grageas lluvias de chocolates por 1000 gr	KILOGRAMO	1
6.191	60101700	Mani tostado sin sal por 1000 gr	KILOGRAMO	1
6.192	60101700	Palillos redondos de madera para pinchos por 100 unidades	UND	1
6.193	60101700	Panela Molida sabor natural por 1500 gr	UND	1
6.194	60101700	Panela entera sabor natural por 1000 gr	KILOGRAMO	1
6.195	60101700	Rollo de papel aluminio Aluminio 12" x 1000 pies cuadrados grado alimentos	UND	1
6.196	60101700	Película Extensible 12" x 2000 pies cuadrado	ROLLO	1
6.197	60101700	Pasta fideos paquete por 3000 gr	UND	1
6.198	60101700	Arandanos deshidratados	LIBRA	1
6.199	60101700	Quinua en grano	LIBRA	1
6.200	60101700	Esencia surtidas de Vainilla blanca, banano, hinojo, canela, ponque, queso, mantequilla y coco por 500 cc	UND	1
6.201	60101700	Café tostado en grano (excelso) paquete por 500 gr	LIBRA	1
6.202	60101700	Gelatina de sabores surtidos Mora, Limon, Piña, Uva, Manzana, Mandarina	LIBRA	1
6.203	60101700	Coctel de fruta tropical en lata 790-800 gr	UND	1
6.204	60101700	Pasta alimenticia sencilla, tipo espagueti, empacada en bolsa de polietileno por 3000 gramos	PAQUETE	1
6.205	60101700	Frijol cargamanto, tipo 1, grado 1, seco desenvainado, empacado en bolsa de polietileno en presentaciones de 5 kg	UND	1
6.206	60101700	Frijol verde x 5kg	UND	1
6.207	60101700	Frijol negro	KILOGRAMO	1
6.208	60101700	Frijol enlatado lata x 400gr	UND	1
6.209	60101700	Fruta cristalizada con base de papaya con sólidos solubles entre (64-66) °Bx empacada en bolsa de polietileno presentación por 1 kilo	KILOGRAMO	1
6.210	60101700	Garbanzo tipo 1, grado 2, desenvainado, empacado en bolsa de polipropileno presentación de 3 kg.	UND	1
6.211	60101700	Pasta alimenticia compuesta, con formas, empacada en bolsa de polietileno. Para lasaña	LIBRA	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.212	60101700	Leche líquida ultra pasteurizada, entera, sin deslactosar, en bolsa tricapa, por 1100 CC.	UND	1
6.213	60101700	Lentejas Secas. Lenteja tipo 1, grado 1, desenvainada, empacada en bolsa de polietileno en presentaciones de 3 kg.	UND	1
6.214	60101700	Maíces Secos. Maíz peto en grano, grado 2, a granel, para un peso equivalente a 1 kilo	KILOGRAMO	1
6.215	60101700	Maíces en bolsa, congelados, en presentacion por 1000 gr.	UND	1
6.216	60101700	Salsas para ensaladas o dips baja en grasa. Alta calidad, en doy pack sin dosificador, por 1000 gr	KILOGRAMO	1
6.217	60101700	Miel de abejas de uso Doméstico, en frasco de plástico, por litro.	LITRO	1
6.218	60101700	Mostaza, en frasco de vidrio, por 4050 gr.	UND	1
6.219	60101700	Mostaza dijon x 340gr	UND	1
6.220	60101700	Pepinillo en conserva, agridulce, empacado en frasco de vidrio, presentación por 1 Kg	UND	1
6.221	60101700	Queso, mozzarella, en bloque, empacado en bolsa al vacío X 2,5 Kilos	UND	1
6.222	60101700	Queso doble crema en bloque x 2,5 Kilos entero	UND	1
6.223	60101700	Queso doble crema en bloque x 2,5 Kilos tajado	UND	1
6.224	60101700	Queso, parmesano, rallado, en bolsa al vacío en presentación por kilo	KILOGRAMO	1
6.225	60101700	Queso azul x 100gr	UND	1
6.226	60101700	Queso brie x 125gr	UND	1
6.227	60101700	Queso de bufala x 250	UND	1
6.228	60101700	Queso emmental x 230	UND	1
6.229	60101700	Queso gorgonzola x 125gr	UND	1
6.230	60101700	Queso gouda x 500gr	LIBRA	1
6.231	60101700	Queso gruyere x 250gr	UND	1
6.232	60101700	Queso holandes bola x 450gr	UND	1
6.233	60101700	Queso manchego x 300gr	UND	1
6.234	60101700	Queso tilsit x 500gr	KILOGRAMO	1
6.235	60101700	Yogurt griego x 1100gr	LITRO	1
6.236	60101700	Piña en salsa, presentacion en Kilo	KILOGRAMO	1
6.237	60101700	Salsa para cocinar. Salsa de soya X Litro	LITRO	1
6.238	60101700	Salsa de tomate, en frasco de vidrio, por 4000 gr	UND	1
6.239	60101700	Vinagre blanco en frasco de vidrio, por litro	UND	1
6.240	60101700	Vinagre balsamico x 250 ml	UND	1
6.241	60101700	Vinagre de arroz x 400ml	UND	1
6.242	60101700	Vinagre de vino x 375ml	UND	1
6.243	60101700	Vinagre de manzana x 500ml	FRASCO	1
6.244	60101700	Pasta de tomate por 4000 gr, presentacion en frasco	UND	1
6.245	60101700	Sal refinada por Kilo en presentación por paca de 20 kilos	KILOGRAMO	1
6.246	60101700	Sal parrillera x 454gr	LIBRA	1
6.247	60101700	Sal marina x 800gr	KILOGRAMO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.248	60101700	Vino blanco por 750 ml	BOTELLA	1
6.249	60101700	Queso crema por Kilo.	FRASCO	1
6.250	60101700	Crema de leche, ultra pasteurizada, semidescremadas, en presentación de bolsa tripaca por 5 Litros	BOLSA	1
6.251	60101700	Queso campesino, en bloque, en bolsa al vacío, bloque X 2.5 Kilogramo	KILOGRAMO	1
6.252	60101700	Cuajada pasteurizada por 500 gr	LIBRA	1
6.253	60101700	Queso Costeño por libra	LIBRA	1
6.254	60101700	Leche condensada x 420gr	UND	1
6.255	60101700	Arequipe milhoja ind. Por 5 Kilos	UND	1
6.256	60101700	Durazno en almibar lata 820 gr	UND	1
6.257	60101700	Levadura seca * 500 gr	LIBRA	1
6.258	60101700	Nuez del Brasil por libras	LIBRA	1
6.259	60101700	Piña en rodajas lata X 250 gr	UND	1
6.260	60101700	Requeson * 500 gr	LIBRA	1
6.261	60101700	aceite hidrogenado	KILOGRAMO	1
6.262	60101700	Almidon Agrio de yuca *500 gr	KILOGRAMO	1
6.263	60101700	Ajonjoli descortezado *500 gr	KILOGRAMO	1
6.264	60101700	Arequipe roscon balde por 5 kilo	UND	1
6.265	60101700	Avena molida	KILOGRAMO	1
6.266	60101700	Azucar refinada empacada *25 Lib empaque individual	UND	1
6.267	60101700	Azucar pulverizada 5000 gr	KILOGRAMO	1
6.268	60101700	Beter natas(crema vegetal)base	KILOGRAMO	1
6.269	60101700	Bocadillo de guayaba por bloque de 6,25 kg	BLOQUE	1
6.270	60101700	Cerezas marrasquino rojas por 4000 gr	GALON	1
6.271	60101700	Cerezas marrasquino verdes *3800 gr	GALON	1
6.272	60101700	Chips de chocolate	GRAMO	1
6.273	60101700	Cobertura de chocolate blanca	KILOGRAMO	1
6.274	60101700	Cobertura de chocolate leche	KILOGRAMO	1
6.275	60101700	Cobertura de chocolate negro semi amargo	BOLSA	1
6.276	60101700	Coco natural deshidratado por kilo	KILOGRAMO	1
6.277	60101700	Kit de Colorantes surtidos para alimentos reposteria *80 ML (Rojo, Amarillo, azul, verde, negro, blanco y amarillo)	UND	1
6.278	60101700	Escarcha para alimentos en colores surtidos * 125 gr	UND	1
6.279	60101700	Grageas de colores	LIBRA	1
6.280	60101700	Harina de centeno	KILOGRAMO	1
6.281	60101700	Harina de maiz amarillo	BOLSA	1
6.282	60101700	Areparina	LIBRA	1
6.283	60101700	Harina de sague	KILOGRAMO	1
6.284	60101700	Harina de trigo especial para panificación en presentación de bulto de 50 kg	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.285	60101700	Fecula de maiz x 380gr	GRAMO	1
6.286	60101700	Harina premezcla de almohabana	UND	1
6.287	60101700	Harina premezcla para buñuelo	UND	1
6.288	60101700	Harina premezcla integral por 4,5 kg	BOLSA	1
6.289	60101700	Harina premezcla multicereal por 4,5 kg	UND	1
6.290	60101700	Harina premezcla pan de yuca	UND	1
6.291	60101700	Huevos de gallina tipo AA en bandejas de 30 unidades	UND	1
6.292	60101700	Leche en polvo entera en presentaciones de 1 kilo	KILOGRAMO	1
6.293	60101700	Mantequilla Pasteurizada con sal dos libras presentación por 1000 gramos	UND	1
6.294	60101700	Margarina industrial caja por 15 kilos	CAJA	1
6.295	60101700	Margarina repostería caja por 15 kilos	BLOQUE	1
6.296	60101700	Relleno de fruta fresa en manga por 1000 gr	KILOGRAMO	1
6.297	60101700	Relleno de fruta melocoton en manga por 1000 gr	KILOGRAMO	1
6.298	60101700	Relleno de fruta mora en manga por 1000 gr	UND	1
6.299	60101700	salvado de trigo	KILOGRAMO	1
6.300	60101700	Vino moscatel x 750 ml	BOTELLA	1
6.301	60101700	Vitina hojaldre por bloque 2500 gr	BLOQUE	1
6.302	60101700	Yogurt entero con salsas de frutas en presentación de garrafa de 4 Litros	GARRAFA	1
6.303	60101700	Caja de acetato para cupcake * seis unidades	UND	1
6.304	60101700	Caja de acetato para cupcake * 4 unidades	UND	1
6.305	60101700	Contenedor triangular 5 cm altura*100 unidades	PAQUETE	1
6.306	60101700	Domo torta base 18,5 tapa domo 12	UND	1
6.307	60101700	Domo torta base 22 cc tapa domo12	UND	1
6.308	60101700	Domo torta base 25,5 cc tapa domo12	UND	1
6.309	60101700	Domo torta base 28 cc tapa domo12	UND	1
6.310	60101700	Bolsa tipo baguet en papel kraf * 70 cm de largo * 100	UND	1
6.311	60101700	Capacillo para panetonne * 500 gr	UND	1
6.312	60101700	Capacillo para muffis # 0 *1000 unidades	UND	1
6.313	60101700	Capacillo para muffis # 1 *1000 unidades	UND	1
6.314	60101700	Capacillo para muffis # 4 *1000 unidades	UND	1
6.315	60101700	Capacillo para muffis # 5 *1000 unidades	UND	1
6.316	60101700	Bolsa de prolipropileno de 8" * 12" * 100 unidades	UND	1
6.317	60101700	Bolsa de prolipropileno de 15" * 16" * 100 unidades	UND	1
6.318	60101700	Bolsa de prolipropileno de 8" * 16 * 100 unidades	UND	1
6.319	60101700	Bolsa metalizada o de aluminio para empaque de alimentos # 19 paquete por 100 unidades	UND	1
6.320	60101700	Glucosa liquida galor por 5 kg	GALON	1
6.321	60101700	Glicerina en presentacion de 330 gr	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.322	60101700	Vino Tinto cabernet Sauvignon, 14% de alcohol presentacion Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.323	60101700	Bebidas alcoholicas. Triple Sec Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.324	60101700	Bebidas alcoholicas. Brandy Disaronno Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.325	60101700	Bebidas alcoholicas. Amaretto 750 ml	BOTELLA	1
6.326	60101700	Bebidas alcoholicas. Ron blanco Club Havana Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.327	60101700	Bebidas alcoholicas. Vodka Smirnof Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.328	60101700	Bebidas alcoholicas. Tequila Dorado Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.329	60101700	Bebidas alcoholicas. Ginebra beefetear Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.330	60101700	Bebidas alcoholicas. Whisky Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.331	60101700	Bebidas alcoholicas. Cointreau Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.332	60101700	Bebidas alcoholicas. Curacao Azul Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.333	60101700	Bebidas alcoholicas. Curacao Rojo Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.334	60101700	Bebidas alcoholicas. Ron Capitan Morgan Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.335	60101700	Bebidas alcoholicas. Bayleis Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.336	60101700	Bebidas alcoholicas. Crema de Café Botella 750 ml	BOTELLA	1
6.337	60101700	Vino Jerez a base de vinos rojos fermentados con presencia de anis, botella de 750 ml	CM3	1
6.338	60101700	Vino blanco Chardonnay borgoña 750 ml	BOTELLA	1
6.339	60101700	Vino tinto malbec con 14 % de alcohol 750 ml	BOTELLA	1
6.340	60101700	Champane con 12% de alcohol 750 ml	BOTELLA	1
6.341	60101700	Pisco acholado con 40% de alcohol 750 ml	BOTELLA	1
6.342	60101700	Jugos en caja de sabores surtido de 200 ml por caja de 24 unidades	BOTELLA	1
6.343	60101700	Cerveza nacional en lata de 350 ml en pacas de 24 unidades	UND	1
6.344	60101700	Cerveza importada en botella por 355 ml en cajas por 24 unidades	BOTELLA	1
6.345	60101700	Tomillo fresco en rama	KILOGRAMO	1
6.346	60101700	Tomillo deshidratado	PAQUETE	1
6.347	60101700	Albahaca verde	KILOGRAMO	1
6.348	60101700	Albahaca morada	KILOGRAMO	1
6.349	60101700	Comino en pepa	GRAMO	1
6.350	60101700	Comino en polvo	KILOGRAMO	1
6.351	60101700	Azafrán	GRAMO	1
6.352	60101700	Nuez moscada en pepa	GRAMO	1
6.353	60101700	Enebro	KILOGRAMO	1
6.354	60101700	Laurel fresco	KILOGRAMO	1
6.355	60101700	Laurel deshidratado	KILOGRAMO	1
6.356	60101700	Estragón	LIBRA	1
6.357	60101700	Ajo deshidratado	KILOGRAMO	1
6.358	60101700	Pimienta negra en pepa	KILOGRAMO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.359	60101700	Pimienta blanca en pepa	BOLSA	1
6.360	60101700	Pimienta verde en pepa	FRASCO	1
6.361	60101700	Pimienta roja en pepa	UND	1
6.362	60101700	Pimienta maniguette	BOLSA	1
6.363	60101700	Pimienta de cayena	BOLSA	1
6.364	60101700	Pimienta de jamaica	BOLSA	1
6.365	60101700	Pimienta de sichúan	BOLSA	1
6.366	60101700	Cúrcuma	KILOGRAMO	1
6.367	60101700	Oregano fresco	KILOGRAMO	1
6.368	60101700	Oregano deshidratado	KILOGRAMO	1
6.369	60101700	Guindilla	KILOGRAMO	1
6.370	60101700	Páprika	KILOGRAMO	1
6.371	60101700	Curry	KILOGRAMO	1
6.372	60101700	Anís estrellado	KILOGRAMO	1
6.373	60101700	Cardamomo	KILOGRAMO	1
6.374	60101700	Eneldo	LIBRA	1
6.375	60101700	Jengibre fresco	KILOGRAMO	1
6.376	60101700	Clavos de olor	PAQUETE	1
6.377	60101700	Canela en astilla	SOBRE	1
6.378	60101700	Canela en polvo	UND	1
6.379	60101700	Semillas de cilantro	KILOGRAMO	1
6.380	60101700	Romero fresco	KILOGRAMO	1
6.381	60101700	Poleo fresco	GRAMO	1
6.382	60101700	Mejorana	LIBRA	1
6.383	60101700	Hinojo	KILOGRAMO	1
6.384	60101700	Ajo en polvo	SOBRE	1
6.385	60101700	Cebolla en polvo	KILOGRAMO	1
6.386	60101700	Toronjil	SOBRE	1
6.387	60101700	Achiote	KILOGRAMO	1
6.388	60101700	Limoncillo	KILOGRAMO	1
6.389	60101700	Hierbabuena	KILOGRAMO	1
6.390	60101700	Mostaza en grano	KILOGRAMO	1
6.391	60101700	Salvia	KILOGRAMO	1
6.392	60101700	Semillas de amapola	KILOGRAMO	1
6.393	60101700	Semillas de apio	KILOGRAMO	1
6.394	60101700	Semillas de chia	SOBRE	1
6.395	60101700	Vainilla en vaina	GRAMO	1
6.396	60101700	Guasca	KILOGRAMO	1
6.397	60101700	Menta	LIBRA	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.398	60101700	Limonaria	KILOGRAMO	1
6.399	60101700	detergente lavaplatos liquido, presentación de 4000 cm3	KILOGRAMO	1
6.400	60101700	etiqueta de rotación de alimentos, rollo por 500 c/u de 5 por 7,6 cm	UND	1
6.401	60101700	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , BLANCO CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1
6.402	60101700	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , VERDE CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1
6.403	60101700	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , NEGRO CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1
6.404	60101700	gel de combustión para azafates con base de alcohol por presentación 1000 cm	ML	1
6.405	60101700	hipoclorito de sodio 13 % desinfección de superficie y utensilios en cajas 6 garrafa de 4 litros	ML	1
6.406	60101700	fit liquido limpiador antimaterial para frutas y verduras super concentrado a base de acidos organicos frasco x 4 litros	FRASCO	1
6.407	60101700	toalla de manos precortada doble hoja natural de 20 x22 cm rollo 100 mt x 456 hojas caja de 6 rollos	ROLLO	1
6.408	60101700	DETERGENTE CLORADO REMOCION DE SUCIEDAD Y GRASA PESADA DE ALTO PODER CDESENGRASANTE Y BLANQUEADOR EFECTO BIOCIDA CAJA DE 6 GARRAFAS DE 4 LITROS	GARRAFA	1
6.409	60101700	pistolas atomizadoras de plásticos de 1 litro tipo semi-industrial	UND	1
6.410	60101700	haragan o escurridor de plasticos de alta resistencia de 65 a 75 cm en hule de color verde según norma	UND	1
6.411	60101700	escobas cerdas 10 cm de altura de polipropileno blanda suave de color verde según norma de 30 cm de ancho	UND	1
6.412	60101700	BEAKER PLASTICOS 25 ML	UND	1
6.413	60101700	paños de limpieza por rollo de 80 antibacterial con alta capacidad de absorcion dimension de 42x28 cm en color blanco por caja 6 unidades	ROLLO	1
6.414	60101700	DETERGENTE NEUTRO DE USO GENERAL PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS Y GASTRONOMIA , compatible con el jabón y otras sustancias anión activas y no iónicas. EN PRESENTACION DE CUÑETE 20 LITROS	FRASCO	1
6.415	60101700	detergente alcalino fuerte para eliminar residuos en hornos y campanas extractoras y freidoras garrafa por galon	FRASCO	1
6.416	60101700	sanitizante para limpiezay desinfeccion de manos para el personal de cocina con suavizante y humectante con triclosan en cuñete de 20 litros	UND	1
6.417	60101700	maskara plastica para alimentos descripcion transparente reutilizable, por empaque 10	UND	1
6.418	60101700	tapabocas tipo tela de polipropileno de tres capas con una dimension estandar 17,5x17,5 cm con eleastico para su suspension en la oreja, ajuste de alambre para la nariz , filtro especial llamado meltblown en caja de 100 unidades	UND	1
6.419	60101700	delantal polietileno plastico transparente en hipo alergico empresentacion de medidas 76 x120 cm pqt 100 unidades	UND	1
6.420	60101700	GUANTES DE VINILO CON POCO POLVO EN CAJA DE 100 UNIDADES	UND	1
6.421	60101700	cofia plisada desechable en tela de polipropileno en paquete de 100 unidades	PAQUETE	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.422	60101700	gel antiséptico para manos con base alcohol, con humectantes y polímeros espesantes sin fragancia ni color por presentación de garrafa x galón	UND	1
6.423	60101700	Bolsas con cierre hermético de 40 cm de largo por 30 de ancho, bolsas es de polietileno de baja densidad sin aportará residuos, olores o sabores, empaque de 100 unidades	PAQUETE	1
6.424	60101700	Bolsas con cierre hermético de 14 cm de largo por 10 de ancho, bolsas es de polietileno de baja densidad sin aportará residuos, olores o sabores, empaque de 100 unidades	PAQUETE	1
6.425	60101700	Bolsas con cierre hermético de 10 cm de largo por 8 de ancho, bolsas es de polietileno de baja densidad sin aportará residuos, olores o sabores, empaque de 100 unidades	PAQUETE	1
6.426	60101700	bolsas metalizada o aluminizada para comidas rápidas. c22 empacado por mil	UND	1
6.427	60101700	bolsas metalizada o aluminizada para comidas rápidas. c177 empacado por mil	UND	1
6.428	60101700	Bicarbonato de Sodio en polvo presentación Bolsa de 25 Kg	UND	1
6.429	60101700	ácido Acético líquido o sólido incoloro Presentación 30 litros	LITRO	1
6.430	60101700	Guante Carnicería En Acero Inoxidable Con Sujetador presentación paquete por 2 pares	UND	1
6.431	60101700	Kits de prueba de desinfección, ideales para obtener muestras en áreas de difícil acceso PAQUETE X 25	UND	1
6.432	60101700	Rollo de papel aluminio Aluminio 12" x 1000 pies cuadrados grado alimentos	ROLLO	1
6.433	60101700	Película Extensible vinipel v 45 cm de alto x 1400 metros reales x espesor 14 micras PARA USO: de empaque de alimentos y objetos, también uso manual y para máquina automática.	ROLLO	1
6.434	60101700	PAPEL PARAFINADO rollo de 1000 mt	ROLLO	1
6.435	60101700	Guantes Tipo Mosquetero Largo Calibre 35 Caucho Industria de trabajo pesado con agarre paquete x2 unds	PAR	1
6.436	60101700	bolsas de empaque al vacío industrial y empaque para alimentos, porciones, restaurantes, etc, de 60 y 70 micras de calibre con la mayor transparencia, facilidad de sellado y resistencia. Varios tamaños por pqt 250	UND	1
6.437	60101700	Rotulador Doble Marcador De Arte Punta Fina caja por 24 unidades	UND	1
6.438	60101700	Tabletas de limpieza altamente concentradas y de alto rendimiento con un complejo de ingredientes activos para una óptima limpieza. Balde X 100 unidades	PAQUETE	1
6.439	60101700	Las pastillas de limpieza con la nueva fórmula no contienen fosfatos ni fósforo y reducen la cantidad de detergente hasta en un 50%	PAQUETE	1
6.440	60101700	Bolsa de papel aluminio L25 23x 30cm x 100 unidades	UND	1
6.441	60101700	Bolsa de papel Kraft para pan 1/2 libra 7.5x17x4 Paquete x 100 unidades	UND	1
6.442	60101700	Servilletas partidas 27x12cm de 320 unidades	PAQUETE	1
6.443	60101700	Rollo de papel Darnel Aluminio 300 mts	ROLLO	1
6.444	60101700	Rollo de Papel Parafinado 12" x 20 mts	ROLLO	1
6.445	60101700	Mezcladores Ecologicos en madera 11 cm x 1000 unidades	PAQUETE	1
6.446	60101700	Rollo de papel Darnel Vinipel 12" x 600 mts	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.447	60101700	Caja de comida en carton para 1/2 pollo base plastificada 20x14x5 cm	UND	1
6.448	60101700	Wypall x rollo x 60 x 200mts, 416 paños	ROLLO	1
6.449	60101700	Jabon Lavalozza neutro potente Galon 3000 cc	BOTELLA	1
6.450	60101700	Jabon lavalozza potente frasco 1000 cc	FRASCO	1
6.451	60101700	Esponja oro plata paquete x 2 unidades	UND	1
6.452	60101700	Bolsas de residuos industrial Negra 40 x60cm Paquete x 50 unidades	UND	1
6.453	60101700	Gorros cofias blanco x 100 unidades	UND	1
6.454	60101700	Caja de Tapabocas x 50 unidades	UND	1
6.455	60101700	Guantes nitrilo para cocina caja x100 unidades	UND	1
6.456	60101700	Gramera digital de alta sensibilidad con temporizador 1g-3000gr	UND	1
6.457	60101700	Jarra Espumadora para Leche Acero inoxidable 350ml Escala de medición interna	UND	1
6.458	60101700	Jarra Espumadora para Leche Acero inoxidable 750ml	UND	1
6.459	60101700	Termómetro Digital De Cocina Punzón Sonda Temperatura Comida	UND	1
6.460	60101700	Cafetera turca Cobre 330ml	UND	1
6.461	60101700	Pluma para arte latte En acero inoxidable	UND	1
6.462	60101700	Dosificador vertedor metálico de botellas	UND	1
6.463	60101700	Molino manual en acero inoxidable con agarre 50 gr con muelas en acero, ajustable	UND	1
6.464	60101700	Syphon japones, con todos los accesorios: el globo o matraz inferior, la cámara superior o embudo con su tubo, y la fuente de calor (mechero de alcohol o gas). También, un soporte de filtro, una junta de goma y un agitador	UND	1
6.465	60101700	Jarra acrílica con tapa 1lt	UND	1
6.466	60101700	Filtro de papel para syphon japones HARIO caja x100	UND	1
6.467	60101700	Portafiltro de papel del syphon japones	UND	1
6.468	60101700	Kit Bartender Profesional Coctelera 28 Oz Incluye 13 Piezas Incluye: (1) Medidor de bar tipo "Jigger" (4) Dosificadores Vertidor de licor, flujo libre (1) Colador de bebidas, de A/I, de cuatro puntos (1) Coctelera 28 oz, (1) Pinza para Hielo fabricada en A/I, Longitud 9", (1) Cuchara de bar, 11 ", perilla roja, acero, (1) Sacacorchos, modelo con alas, acabado en negro (1) Cubeta de Vino, 4 cuartos de galón (1) Exprimido de Limón fabricado en Acero Inoxidable 6" (1) Mazo fabricado en Policarbonato de 8" de longitud Fabricado en Acero Inoxidable Calibre del acero: 22 Cuentan con certificación de calidad NSF grado alimenticio de excelente calidad y durabilidad	UND	1
6.469	60101700	Tetera cuello de cisne/ganso 1 Litros con termómetro en acero	UND	1
6.470	60101700	Tetera de goteo teflon negro 350ml	UND	1
6.471	60101700	Cafe juego completo con portafiltro . 4 tazas	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

6.472	60101700	Papel filtro 100 unidades	UND	1
6.473	60101700	Hervidor eléctrico de acero inoxidable 1.7l 1500w hervidor de té de ebullición rápida, hervidor de agua eléctrico inalámbrico sin bpa con apagado automático, protección contra ebullición en seco, indicador de luz led (aprobado por etl / fda)	UND	1
6.474	60101700	Colorimetro Digital 800/Escala Grados de Tostion del café	UND	1
6.475	60101700	Tostador de café de 14.5 L, eléctrico de grano de café construido en acero inoxidable con controlador de velocidad de 5 a 45 RPM, motor de 14 W, Gran capacidad de 14.5 litros: este tostador de granos de café tipo tambor tiene una capacidad de 14.5 L (3.83 gal), y puede asar alrededor de 7.7-8.8 libras de granos de café, cacahuètes, nueces, soja, etc. con un diámetro superior a 0.04 pulgadas a la vez, por lo que no es necesario agregar granos de café con frecuencia, lo que es muy adecuado para uso comercial y doméstico.	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 7 - EPP				
7.1	60101700	ARNES CUERPO COMPLETO DIELECTRICO DE 5 PUNTOS O ARGOLLAS DE ANCLAJE, PARA TRABAJOS EN ALTURAS, DE RESCATE Y SUSPENSION; FABRICADO EN REATA POLIESTER DE ALTA TENACIDAD CON UNA RESISTENCIA A LA TRACCION SUPERIOR A LOS 5,000 LBF. HEBILLAS DE AJUSTE RAPIDO Y ARGOLLAS EN D, CON NUCLEO EN ACERO ESTAMPADO Y/O FORJADO, POSEEN UN RECUBRIMIENTO AISLADO CON UNA RESISTENCIA DIELECTRICA MINIMA DE 9 KV. ESPALDAR, PERNERAS Y SOPORTE LUMBAR COMPLETAMENTE ACOLCHADO PARA BRINDAR COMODIDAD EN OPERACIONES DE RESCATE Y TRABAJOS PROLONGADOS EN SUSPENSION.	UND	1
7.2	60101700	BLOQUEADOR DE LEVA RANURADA CON CIERRE - FÁCIL DE UTILIZAR Y ERGONÓMICO, DESTINADO A SER UTILIZADO EN LOS POLIPASTOS COMO SISTEMA DE TRACCIÓN O ANTIRRETORNO. -LEVA CON CIERRE QUE PERMITE INSTALAR O RETIRAR EL BLOQUEADOR EN CUALQUIER PUNTO DE LA CUERDA. - TOPES INDEPENDIENTES EN CADA LADO DEL APARATO, QUE PERMITEN ABRIR FÁCILMENTE LIMITANDO LOS RIESGOS DE APERTURA INVOLUNTARIA. ESTOS TOPES ESTÁN PROVISTOS DE UN INDICADOR DE NO-BLOQUEO. - LEVA SOLIDARIA DEL CUERPO DEL APARATO PARA FACILITAR SU MANIPULACIÓN. - AMPLIO ORIFICIO DE CONEXIÓN PARA FACILITAR LA ROTACIÓN DEL MOSQUETÓN. - MUELLE DE LA LEVA INTEGRADO PARA EVITAR CUALQUIER ENGANCHE INVOLUNTARIO Y AUMENTAR LA DURABILIDAD.	UND	1
7.3	60101700	BOTA EN CAUCHO CON PUNTERA en material 100% PVC	UND	1
7.4	60101700	CASCO DE SEGURIDAD Polietileno de alta densidad - HDPE	UND	1
7.5	60101700	CINTAS ANILLADAS DE 120 CMS LAS ANILLAS DE ANCLAJE, ESTÁN DESTINADAS ESENCIALMENTE A LA INSTALACIÓN DE ANCLAJES EN ESTRUCTURAS, REUNIONES Y OTROS PUNTOS FIJOS EN LA PARED	UND	1
7.6	60101700	DESCENDEADOR SPARROW. COMPATIBLE PARA CUERDAS DE 10,5MM A 11MM. CERTIFICACIÓN: EN128412006-C EN3412011-2A CE	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

7.7	60101700	DESCENSOR AUTOFRENANTE CON FUNCION ANTIPÁNICO PARA LOS TRABAJOS EN ALTURA Y LOS ACCESOS DIFICILES: EL DESCENSOR AUTOFRENANTE IDS, ESTA DESTINADO PRINCIPALMENTE A LOS TRABAJOS EN ALTURA Y LOS ACCESOS DIFICILES. ESTA PROVISTO DE UNA EMPUÑADURA ERGONOMICA QUE PERMITE CONTROLAR COMODAMENTE EL DESCENSO. LA FUNCION ANTIPANICO INTEGRADA Y LA LEVA INDICADORA DE ERROR LIMITAN LOS RIESGOS DE ACCIDENTE EN CASO DE MALA UTILIZACION. EL SISTEMA AUTO-LOCK PERMITE POSICIONARSE FACILMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO, SIN TENER QUE MANIPULAR LA EMPUNADURA NI REALIZAR UNA LLAVE DE BLOQUEO. UNA VEZ BLOQUEADA, LA CUERDA PUEDE SER RECUPERADA SIN TENER QUE MANIPULAR LA EMPUÑADURA. EL GATILLO DE CIERRE PERMITE INSTALAR LA CUERDA Y MANTENER A LA VEZ EL APARATO CONECTADO AL ARNES. EL IDS, ES COMPATIBLE CON CUERDAS DE 10 A 11,5 MM Y PERMITE LA MANIPULACION DE CARGAS DE HASTA 250 KG.	UND	1
7.8	60101700	FRENO PARA LÍNEA DE VIDAS VERTICAL EN CABLE DE ACERO ARRESTOPER. PARA CABLE DE 10 MM	UND	1
7.9	60101700	GAFA DE SEGURIDAD LENTE CLARO MONTURA UNIVERSAL, UNILENTE 100% POLICARBONATO CON PROTECCION LATERAL, PUENTE DE DESCANSO INCORPORADO AL LENTE, ANTIFOG O ANTIEMPAÑANTE, ARMADURA EN NYLON DE PESO LIGERO, PATILLA GRADUABLE Y CON RATCHET PARA AJUSTE, FILTRA 99.9% DE LOS RAYOS ULTRAVIOLETAS, APROBACION ANSI Z87.1, LARGO: 6 PULGADAS, PESO: 40 GR.	UND	1
7.10	60101700	GUANTE CARNAZA REFORZADO Guante elaborado en cuero vacuno seleccionado de excelente calidad y firmeza color natural. Con un refuerzo externo en mano y en los cinco dedos en vaqueta Tallas surtidas	UND	1
7.11	60101700	MASCARILLA DESECHABLE KN95 Con bandas elásticas para ajustar a las orejas Tiene un clip metálico recubierto que permite ajustarse a la nariz. Optimiza el ajuste facial y el hermetismo en condiciones extremas de sudoración.	UND	1
7.12	60101700	OVEROL 2 PIEZAS EN DRIL Composición: Drill 100% algodón, camiseta con botones y con 2 bolsillos en el pecho, en el pantalón 2 bolsillos frente pantalón, 2 bolsillos trasero pantalón	UND	1
7.13	60101700	TAPÓN OIDO 32DB DESECHABLE CORDÓN	UND	1
7.14	60101700	GUANTES DE VAQUETA REFORZADO EXTERNO PRESENTACION POR PAR Cuero descarnado 100%	UND	1
7.15	60101700	CASCO DE SEGURIDAD Y DIELECTRICO CERTIFICADO MAS BARBUQUEJO EN MATERIAL Polietileno de alta densidad - HDPE	UND	1
7.16	60101700	MONOGAFAS PROTECTORAS, CON VENTILACIÓN INDIRECTA Y RECUBRIMIENTO ANTIEMPAÑANTE, PARA REDUCIR EL EMPAÑAMIENTO. LENTE DE POLICARBONATO RESISTENTE, TRANSPARENTE. AMPLIA APERTURA PARA AJUSTAR SOBRE GAFAS DE PRESCRIPCIÓN. CON UNA CORREA ELÁSTICA AJUSTABLE. TIPO DE MARCO, MONO GAFA. PRESENTACIÓN X UNIDAD	UND	1
7.17	60101700	Par Guantes De Nitrilo 13 Calibre 15	UND	1
7.18	60101700	Par Guante para trabajo industrial resistente al corte, fabricado en HPPE con fibra de vidrio e hilos de acero, recubierto en palma con espuma de nitrilo con acabado rugoso. Brinda una protección al corte A6 bajo estándares Ansi 105 y F bajo estándares EN388 corte TDM. Con protección en TPV en el dorso de la mano, brindando protección contra impactos. Con refuerzo en EVA en la palma que brinda una protección frente a vibraciones e impactos repetitivos	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

7.19	60101700	Overol Industrial Azul Oscuro. - Fabricado en telas con protección UV certificada, Este tipo de textiles bloquean gran parte de la radiación ultravioleta y son adecuados para trabajos en campo o exposición prolongada al sol. - Con 7 tiras reflectantes de alto brillo, resistentes al desgaste y duraderas, ubicadas en piernas (2), brazos(2), Hombros(2), Espalda(1) - Cuello tipo italiano, tipo camisa - Con 2 Bolsillos con cremallera inclinada en la parte delantera del pecho, forma de bolsillo de corte moderno, cremallera oculta para mayor seguridad. - Con 2 bolsillos traseros - Con 2 bolsillos tipo pantalón - Puños de botón ajustables - Con bolsillo de brazo utilitario en el brazo izquierdo - Con bolsa elástica en la cintura trasera - Con cintura tridimensional sin dilación - Con logo SENA estampado en pecho izquierdo color blanco	UND	1
7.20	60101700	BOTA DE SEGURIDAD COLOR: Marrón TALLA: 35 - 45, TIPO: Botín LINEA: Supervisor PUNTERA: Puntera de composite resistentes al impacto y a la compresión. CORTE EXTERNO: Elaborada en cuero nobuck marrón calibre 1.8 - 2.0 mm, con combinación de cuero napa negro en cordonerías y tejido de punto 100% poliéster texturizado en cuello y lengüeta y sintético en puntera y talón con cinta reflectiva en laterales FORRO INTERNO:Elaborada en tejido de punto 100% poliester texturizado con suplemento en espuma calibre 4 mm, abullonado con lámina de espuma de polietileno calibre 10 mm y tela no tejida 100% poliéster que proporciona comodidad al zapato OJALETES: Pasadores en riata naranja de alta calidad de 1 dm de ancho con pasador autógeno plástico (Cordonera) CONTRAFUERTE: Lámina en poliester no tejido con adhesivo solvente que suministra alta protección al talón PLANTILLA: Interna: Lámina de Strobel calibre 2 mm E RESISTENCIA DIELECTRICA: NORMA: ASTM F 2412-11 y F 2413-11 REQUISITO: Aplicación de 18 Kv durante 1 minuto, corriente en fuga no mayor a 1 mA , sin disrupción REAL: Corriente de fuga promedio 0,37 mA, sin disrupción	UND	1
7.21	60101700	Gafas de seguridad lente oscuro	UND	1
7.22	60101700	Puntera de protección para visitantes ajustable. Talla Única con correa de fijación en la parte posterior. cubre las tallas de 37 - 45	UND	1
7.23	60101700	Respirador De Media Mascarilla 6200 M Elastómero Termoplástico, Media Pieza Facial arnés de cabeza	UND	1
7.24	60101700	Filtros/cartuchos para vapores orgánicos para mascarilla media pieza facial	UND	1
7.25	60101700	Bolsas rojas para residuos peligrosos	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

7.26	60101700	Arnés de cuerpo completo con dispositivo bloqueador ventral CROLL integrado. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: ANSI Z359.11, ANSI 459.1, NFPA 2500 clase III, CSA Z259.10, CE EN 361, CE EN 358, CE EN 813, CE EN 12841 tipo B, conforme a la reglamentación japonesa de protección contra las caídas, GB 6095, XF 494. El bloqueador ventral CROLL L está conectado directamente al punto ventral para una mayor eficacia y mayor libertad de movimientos al ascender por cuerda. Los tirantes están equipados, a la izquierda, con una hebilla con cierre FAST para facilitar el ponerse y quitarse el arnés y, a la derecha, con una hebilla auto bloqueante con sistema antideslizamiento para una regulación simple y con accesorio para sostener las eslingas en los tirantes, el cinturón está equipado con hebillas auto bloqueantes DOUBLEBACK, las perneras están equipadas con hebillas con cierre FAST para una apertura y cierre rápidos, sin perder la regulación, en caso de caída sobre el punto de enganche dorsal, aparece un indicador de impacto rojo.	UND	1
7.27	60101700	Casco para trabajo en alturas. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE, EN 12492, ANSI Z89.1 Tipo I Clase C, fabricado en los siguientes materiales: ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), EPP (polipropileno expandido), EPS (poliestireno expandido), poliamida, policarbonato, poliéster de alta tenacidad y polietileno y el Contorno de cabeza es de entre 53-63 cm con un peso de 425 gramos.	UND	1
7.28	60101700	Grilletes de conexión para arnés que permiten conectar la silla PODIUM para trabajo en suspensión. Permite la conexión de la silla para trabajo en suspensión al punto de enganche ventral del arnés con cierre roscado fabricados en acero inoxidable, con un peso de 20 gramos cada uno y para una resistencia de 200 kilogramos.	UND	1
7.29	60101700	Guantes para manipulación de cuerdas CORDEX PLUS. Deben cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 21420, CE EN 388 (3123), EAC, CE EN 388 (3123) guantes que garantizan el siguiente tipo de protección: Contra la abrasión 3/4. - Protección contra los cortes 1/5. - Protección contra el desgarro 2/4. - Protección contra la perforación 3/4. Fabricados en piel flor de cabra y nilón elástico, Con doble capa de piel resistente en las zonas más expuestas de la mano (puntas de los dedos, palma, espacio entre el pulgar y el índice), dorso de piel con nilón elástico antiabrasión en las articulaciones. puño de neopreno con cierre de velcro y orificio de enganche de los guantes al arnés. Talla M, color negro.	UND	1
7.30	60101700	Eslinga ABSORBICA-Y TIE-BACK MGO es un elemento de amarre doble con anillos intermedios de reenvío y absorbedor de energía compacto integrados. Está diseñado para la progresión vertical por estructuras de trabajo en alturas. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 355 (responde a las exigencias de la RFU PPE-R/11.074). - ANSI Z359.13, 12 ft. FF. - CSA Z259.11-17. - Conforme a la reglamentación japonesa de protección contra las caídas. - GB/T 24538: tipo II. Fabricado en poliéster, poliamida, polietileno de alta densidad y aluminio. Con ganchos de aluminio en los extremos elásticos y un mosquetón de aluminio en el extremo del absorbedor de energía.	UND	1
7.31	60101700	Placa multianclaje para trabajo en alturas. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE, NFPA 2500, 2022 ED General Use, UKCA, fabricada en aluminio forjado para una excelente relación resistencia/ligereza, peso de 180 gramos, resistencia 45 kilo newton y sus orificios de 19 mm para dejar pasar el casquillo de seguridad de la mayoría de los mosquetones para permitir su volteo.	UND	1
7.32	60101700	Eslinga de aseguramiento a estructuras PROGRESS ADJUST-Y. Elemento de amarre de progresión regulable de doble terminal (uno fijo y el otro regulable), debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 358, EAC, GB 24543, debe cumplir con las siguientes longitudes: - Cabo fijo: 65 cm. - Cabo regulable: hasta 95 cm, fabricada en los siguientes materiales: aluminio, poliamida, poliéster, polietileno de alta tenacidad (PEHD) y elastómero con un peso de 230 gramos.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

7.33	60101700	Debe cumplir con las siguientes certificaciones ANSI / ASSE 359. 11 – 2021 - ANSI / ASSE 359. 12 -2019, dieléctrico de cuerpo completo con faja lumbar, para rescate en alturas, 5 puntos de anclaje, herraje dieléctrico, espaldar y perneras acolchadas. Con 5argollas aisladas con una resistencia dieléctrica de 9 kv y de resistencia a la tracción de 22.2 kilo newton, debe contar con indicador de impacto.	UND	1
7.34	60101700	Mosquetón en aluminio. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 362, 12275 tipo B, EAC, GB/T 23469 / B, XF 494: FZL-G-Q. Fabricado en aluminio con sistema de bloqueo triact – lock con las siguientes resistencias: eje mayor 25 kn, eje menor 8 kn resistencia gatillo abierto 7 kn y apertura de 22 mm con forma ovalada y simétrica.	UND	1
7.35	60101700	Polea multianclaje. Debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN 12278, NFPA 2500 General Use, XF 494: FZL-H-T 9.5/13. Fabricada en aluminio, acero inoxidable y poliamida además cumple con las siguientes características: Diámetro de cuerda mín.: 7 mm. diámetro de cuerda máx.: 13 mm, tipo de roldana: rodamiento de bolas estanco diámetro de la roldana: 38 mm, carga de utilización máxima: 4 x 2 kN = 8 kN y carga de rotura: 36 kN Rendimiento: 95 %	UND	1
7.36	60101700	Filtro de protección solar color negro adaptable a casco para trabajo en alturas (clase GL2) para los cascos VERTEX y STRATO, debe cumplir con las siguientes certificaciones: CE EN/ISO 16321-1, ANSI Z87.1, EAC, GB 32166.1, fabricado en policarbonato con un peso de 80 gramos con sistema de fijación EASYCLIP integrado también integra tratamientos anti rayado y anti empañado.	UND	1
7.37	60101700	Bata medica tiene un corte recto, lo cual hace que se pueda usar tanto para hombre como para mujer, con cierre en frente, manga larga, puño elástico, bolsillos externos inferiores, bolsillo externo superior, cuello neru.	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 8- QUIMICA				
8.1	60101700	ACETATO DE SODIO C2H3NAO2 (500 gramos)	GRAMO	1
8.2	60101700	ACIDO CLORHIDRICO PURO (HCL) PARA ANALISIS QUIMICO (ANALITICO) 37%	L	1
8.3	60101700	ACIDO ETILENDIAMINOTETRAACÉTICO EDTA (EDTA ACIDO) (SAL SODICA) PARA ANALISIS QUIMICO (INDUSTRIAL) POR 250 GRAMOS	GRAMO	1
8.4	60101700	ACIDO NITRICO CONCENTRADO 65% (HNO3) PARA ANALISIS QUIMICO (ANALITICO)	L	1
8.5	60101700	ACIDO SULFÚRICO CONCENTRADO 95 - 98% (H2SO4) PARA ANALISIS QUIMICO (ANALITICO)	L	1
8.6	60101700	AGITADOR MAGNETICO CON PLANCHA DE CALENTAMIENTO 1600 RPM	UND	1
8.7	60101700	AGUA DESTILADA Y DESMINERALIZADA PARA USO EN LABORATORIO. ENVASE POR 20 L	UND	1
8.8	60101700	DÍCROMATO DE POTASIO GRADO REACTIVO POR 500 GRAMOS. (K2CR2O7)	GRAMO	1
8.9	60101700	FENOLFTALEÍNA 1% PARA ANALISIS QUIMICO POR 100 ML	L	1
8.10	60101700	HIDRÓXIDO DE AMONIO, ACS, 28.0-30.0% GRADO MANALITICO	L	1
8.11	60101700	KIT PARA DETERMINACION DE PH Y CLORO RESIDUAL EN AGUA POTABLE Y PISCINAS CON CELDAS DE LECTURA INCLUYE REACTIVO ROJO FENOL Y ORTOTOLIDINA	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

8.12	60101700	MICROESPATULA ACERO INOXIDABLE 5/150 MM DOBLE, PARA LABORATORIO	UND	1
8.13	60101700	NARANJA DE METILO AL 0.1% PARA ANALISIS QUÍMICO (COMERCIAL) 100 ML	L	1
8.14	60101700	NEGRO DE ERIOCROMO T POR 25 GRAMOS	GRAMO	1
8.15	60101700	NITRATO DE PLATA GRADO (REACTIVO) POR 50 GRAMOS	GRAMO	1
8.16	60101700	PAQUETE COMBINADO DE BARRAS DE AGITACIÓN MAGNÉTICAS, TAMAÑOS GRANDES: 1.181 PULGADAS, 1.772 PULGADAS, 2.362 PULGADAS Y 2.756 PULGADAS	UND	1
8.17	60101700	PERA DE SUCCION PARA PIPETAS	UND	1
8.18	60101700	PIPETA GRADUADA DE 2 ML TIPO A	UND	1
8.19	60101700	PIPETA GRADUADA DE 5 ML TIPO A	UND	1
8.20	60101700	ROJO DE METILO POR 25 GRAMOS	GRAMO	1
8.21	60101700	CAJA DE SILICA GEL O GEL SILICE SECO PARA DESECADOR (3G X 100U)	UND	1
8.22	60101700	SULFATO DE SODIO MGSO4 PARA ANALISIS QUÍMICO (COMERCIAL)	KILOGRAMO	1
8.23	60101700	ÁCIDO CÍTRICO- CRISTALES INCOLOROS, TRASLUCIDOS O BLANCOS, INODORO, FUERTE SABOR ACIDO. PORCENTAJE DE PUREZA 99%	KILOGRAMO	1
8.24	60101700	AGENTE QUELANTE - EDTA X 250 GRAMOS	UND	1
8.25	60101700	ALCANFOR X 500 GRAMOS	UND	1
8.26	60101700	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96 % EN CUÑETE DE 20 LITROS	UND	1
8.27	60101700	ALCOHOL INDUSTRIAL AL 96 % EN CUÑETE DE 5 GALONES LITROS	UND	1
8.28	60101700	ANTICOGELANTE - PROPILENGLICOL 1 LITRO. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.29	60101700	BACTERICIDA - BRONIDOX X 1000 ML	UND	1
8.30	60101700	BASE DE JABÓN- JABÓN DE GLICERINA BLANCO Y TRANSPARENTE X 1000 GRAMOS	KILOGRAMO	1
8.31	60101700	BASE PARA TENSOACTIVOS - TEA (ETHAMIN 85°) X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.32	60101700	CERA DE SOJA X KILO	KILOGRAMO	1
8.33	60101700	COLORANTE - ANILINA VEGETAL AMARILLO EN SOBRES DE 10 GRAMOS.	UND	1
8.34	60101700	COLORANTE - ANILINA VEGETAL AZUL EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1
8.35	60101700	COLORANTE - ANILINA VEGETAL FUCSIA EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1
8.36	60101700	COLORANTE - ANILINA VEGETAL ROJO EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1
8.37	60101700	COLORANTE - ANILINA VEGETAL UVA EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1
8.38	60101700	COLORANTE - ANILINA VEGETAL VERDE EN SOBRES DE 10 GRAMOS	UND	1
8.39	60101700	CONSERVANTE - NIPAGIN SÓDICO X 1000 GRAMOS	UND	1
8.40	60101700	CONSERVANTE- BENZOATO DE SODIO X 500 GRAMOS	UND	1
8.41	60101700	DESINFECTANTE ANTIBACTERIAL - DODIGEN X GALON	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

8.42	60101700	DISOLVENTE INDUSTRIAL - ALCOHOL ISOPROPILICO X GALONO	UND	1
8.43	60101700	EMULSIONANTE Y DISOLVENTE DE GRASAS - TWEEN 80 X 500 ML	UND	1
8.44	60101700	EMULSIONANTE Y ESPESANTE - RINSOL (GENAMIN) X GALON 4 LITROS	UND	1
8.45	60101700	ESPESANTE - ALCOHOL CETILICO X 1000 GRAMOS	UND	1
8.46	60101700	ESPESANTE - CARBOPOL 940 X 1000 GRAMOS	UND	1
8.47	60101700	ESPESANTE - COCOAMIDA X GALON	UND	1
8.48	60101700	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - TEXAPON 40 O (GENAPOL) X PIMPINA DE 20 LITROS	UND	1
8.49	60101700	ESPUMANTE Y TENSOACTIVO - JABÓN BASE - DETERSIN X PIMPINA PRESENTACIÓN 5 GALONES	UND	1
8.50	60101700	FRAGANCIA - COCO X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.51	60101700	FRAGANCIA - BRISA MARINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.52	60101700	FRAGANCIA - FLORES DE ALGODON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.53	60101700	FRAGANCIA - LIMÓN X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.54	60101700	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 1 MILLON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.55	60101700	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 212 SEXY FEMENINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.56	60101700	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - 360 MASCULINA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.57	60101700	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - INVICTUS X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.58	60101700	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - OLYMPEA X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.59	60101700	FRAGANCIA DE PERFUMERÍA FINA - PARIS HILTON X 1000 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.60	60101700	HIDRÓXIDO DE POTASIO EN PERLAS(PELETS) SÓLIDO	KILOGRAMO	1
8.61	60101700	HIPOCLORITO DE SODIO 15%, DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES Y UTENSILIOS, PRESENTACION EN GARRAFÓN DE 20 LITROS	UND	1
8.62	60101700	HUMECTANTE - ACEITE DE ALMENDRAS X GALÓN	UND	1
8.63	60101700	HUMECTANTE - ACEITE DE ARGAN X 100ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.64	60101700	HUMECTANTE - ACEITE DE JOJOBA X 1000 ML	UND	1
8.65	60101700	HUMECTANTE - ACEITE MINERAL X GALÓN	UND	1
8.66	60101700	HUMECTANTE - GERMEN DE TRIGO X 120 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.67	60101700	HUMECTANTE - GLICERINA USP X GALON DE 4 LITROS	UND	1
8.68	60101700	HUMECTANTE - VITAMINA E OLEOSA X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.69	60101700	HUMECTANTE- SILICONA PARA EL CABELLO X 500 ML	UND	1
8.70	60101700	LIMPIADOR , DESENGRASANTE - FOSFATO TRISÓDICO X 1 KILOGRAMOS	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

8.71	60101700	MENTOL CRISTALIZADO X 500 GRAMOS. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.72	60101700	REMOVEDOR DE ÓXIDO - ÁCIDO OXÁLICO X 500 GRAMOS	UND	1
8.73	60101700	SALICILATO DE METILO X 500 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
8.74	60101700	SOLVENTE - AGUA ESTERILIZADA X POR GALON	UND	1
8.75	60101700	SOLVENTE - ALCOHOL DESODORIZADO X GALON	UND	1
8.76	60101700	SURFACTANTE - BETAINA DE COCO X PIMPINA DE 20 LITROS	UND	1
8.77	60101700	TENSOACTIVO - ÁCIDO SULFÓNICO X GALÓN	UND	1
8.78	60101700	TENSOACTIVO DE ACEITES - ARCOPAL NONIL FENOL - 10 MOLES X GALÓN	UND	1
8.79	60101700	HIDRÓXIDO DE SODIO EN PERLAS R.A.	KILOGRAMO	1
8.80	60101700	CLORURO DE SODIO COMERCIAL	KILOGRAMO	1
8.81	60101700	CARBONATO DE CALCIO COMERCIAL	KILOGRAMO	1
8.82	60101700	ETANOL AL 96% v/v	GALON	1
8.83	60101700	CLORURO DE SODIO R.A.	KILOGRAMO	1
8.84	60101700	SULFATO DE COBRE x 500 G	GRAMO	1
8.85	60101700	FTALATO ÁCIDO DE POTASIO A.R. x 500 GRAMOS	GRAMO	1
8.86	60101700	GLUCOSA A.R. X 500 G	GRAMO	1
8.87	60101700	BICARBONATO DE SODIO NAHCO3 PARA ANÁLISIS X 500 G	GRAMO	1
8.88	60101700	Carbonato de calcio	KILOGRAMO	1
8.89	60101700	Barita	KILOGRAMO	1
8.90	60101700	BENTONITA	KILOGRAMO	1
8.91	60101700	Cloruro de Potasio (KCl)	KILOGRAMO	1
8.92	60101700	Cloruro de Sodio (NaCl)	KILOGRAMO	1
8.93	60101700	Filtros de papel para laboratorio, diámetro 90 mm	UND	1
8.94	60101700	Líquido Para Maquina De Humo por Galón	GALON	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 9 - HOTELERÍA Y TURISMO				
9.1	60101700	BANDEJA DE SERVICIO ANTIDESLIZANTE PLASTICA , RECTANGULAR DE 51 X 38 CM	UND	1
9.2	60101700	BANDEJA DE SERVICIO ANTIDESLIZANTE PLASTICA REDONDA DE 45 CM DE DIAMETRO	UND	1
9.3	60101700	Binocular TASCO Essentials 7×35 Porro – 169735, Ampliación: 7X. Diámetro de lente: 35 m.m. Tamaño medio. Sistema de enfoque central. Primas tipo "Porro". Recubrimiento del lente completo. Campo de visión a 1.000 m: 157 m.Peso: 610 gr. Incluye estuche de tela y cordón para el cuello. Pañito de limpieza para lente.	UND	1
9.4	60101700	BOLSAS HERMÉTICAS PARA PROTECCIÓN DE EQUIPOS(BINOCULARES, CELULARES, OTROS) EN MATERIAL DE PLASTICO	UND	1
9.5	60101700	COPA DE AGUA GLOBO EN CRISTAL CAPACIDAD 12 OZ	UND	1
9.6	60101700	COPA FLAUTA EN CRISTAL CAPACIDAD 6 OZ	UND	1
9.7	60101700	COPA VINO BLANCO EN CRISTAL CAPACIDAD 6 A 8 OZ	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

9.8	60101700	COPA VINO TINTO EN CRISTAL CAPACIDAD 8 A 10 OZ	UND	1
9.9	60101700	CUCHARA DE POSTRE EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1
9.10	60101700	CUCHARA DE TINTO EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1
9.11	60101700	CUCHARA SOPERA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1
9.12	60101700	CUCHILLO DE CARNE EN ACERO INOXIDABLE 320 Y MANGO EN POLICARBONATO	UND	1
9.13	60101700	CUCHILLO DE MANTEQUILLA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1
9.14	60101700	CUCHILLO DE MESA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1
9.15	60101700	ESTRUCTURA PARA CARPA DESARMABLE DE 3X3 METROS FABRICADA EN TUBERÍA DE 3/4 CERCHADA Y PATAS EN TUBERÍA DE UNA Y MEDIA, REFORZADA Y MATIZADA EN PINTURA ELECTROSTÁTICA CON CUBIERTA PARA CARPA DESARMABLE DE 3X3 METROS, FABRICADA EN LONA VERANO, POSEE PROTECCIÓN UV, CORREAS EN REATA INDUSTRIAL SELLADAS A LA CARPA, 100% IMPERMEABLE, SELLADA EN ALTA FRECUENCIA, CON REFUERZOS SELLADOS EN LONA 700 EN PUNTOS DE QUIEBRE, COLOR BLANCO Y CON DIVISIONES.	UND	1
9.16	60101700	MESA CUADRADA DE 80CMS Y 70 CMS DE ALTURA; IDEAL PARA USO COMO COMEDOR PARA 4 PUESTOS. PATAS CUADRADAS , QUE BRINDAN ELEGANCIA Y UNA LÍNEA DE DISEÑO ÚNICA. DE APARIENCIA RATTAN Y COLORES CLÁSICOS Y ELEGANTES; IDEAL PARA USOS INTERIORES O EXTERIORES, PRÁCTICA, FÁCIL DE LIMPIAR Y CON TODOS LOS BENEFICIOS DEL PLÁSTICO. COLOR WENGUE.	UND	1
9.17	60101700	PLATO HONDO SIN ALA 457ML LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1
9.18	60101700	PLATO PANDO 22.8CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1
9.19	60101700	PLATO PANDO 26.9CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1
9.20	60101700	PLATO POSTRE 18.2CM LÍNEA AMERICANA, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1
9.21	60101700	POCILLO CAFÉ 95ML LÍNEA AMERICANA CON PLATO BASE, EN MATERIAL DE PORCELANA	UND	1
9.22	60101700	Sombrero Safari Protección Sol Cuello Solapa Pesca Deporte, en material drill	UND	1
9.23	60101700	TENEDOR DE MESA EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1
9.24	60101700	TENEDOR DE POSTRE EN ACERO INOXIDABLE 430. PRODUCIDO CON VARILLA DE ACERO INOXIDABLE	UND	1
9.25	60101700	CARPA PARA ACAMPAR. CAPACIDAD: 10-12 PERSONAS APROXIMADAMENTE. LARGO: 5,40 MTS. ANCHO: 2,10 MTS. ALTO: 2,00 MTS. CARPA: EN GABARDINA IMPERMEABLE. PISO: EN LONA IMPERMEABLE. ESTRUCTURA: INTERNA, PLEGABLE, EN TUBO C.R. ZINCADO. PUERTAS: 2 EXTERNAS EN GABARDINA IMPERMEABLE Y 2 INTERNAS CON MOSQUITERO EN VELO. VENTANAS: 4 EN VELO CON TAPA INTERNA EN GABARDINA. CIERRES: EN PLÁSTICO, INDEPENDIENTES PARA LA PUERTA Y EL VELO. EN LAS VENTANAS CON AMARRE PARA MEJOR AJUSTE. CON OPCIÓN DE DIVIDIRLA EN 3 CUARTOS. COLORES: SURTIDOS. INCLUYE: SOBRECARPA EN GABARDINA IMPERMEABLE. ESTACAS PARA EL PISO, CARPA Y SOBRECARPA. VIENTOS O CUERDAS PARA MEJOR FIJACIÓN Y SEGURIDAD. TENSORES PARA TEMPLE FÁCIL Y PERMANENTE. EMPAQUE EN DOS TULAS (CARPA Y ESTRUCTURA). CON ESTAMPADO DE LOGO INSTITUCIONAL.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

9.26	60101700	SILLA ETERNA CON BRAZOS SKU W0215-M	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
		LOTE 10 - MECANICA INDUSTRIAL		
10.1	60101700	Aceitera manual metálica con bomba Capacidad: 500ML, Manguera en PVC reforzada Flexible y boquilla en latón, Cuerpo Metálico, Núcleo de la Bomba en Acero Galvanizado Uso en motocicletas, camiones, automóviles, partes de RV o tornos de aceite, maquinas de fresado.	UND	1
10.2	60101700	ACERO, AISI, SAE, 1020 , CALIBRADO RESISTENCIA A LA TRACCIÓN 400 MPA, LIMITE ELASTICO 380 MPA, DUREZA BRINELL 180 MINIMO, BARRA REDONDA DE 1 PULGADA DIAMETRO, POR TRAMO DE 3 METROS	M	1
10.3	60101700	ADHESIVO SELLADOR DE POLIURETANO DE CURADO RÁPIDO, SILICONA PARA HACER EMPAQUES DE MOTOR, RESISTENTE A LA TEMPERATURA.	UND	1
10.4	60101700	ALUMINIO ALEACIÓN 7075, BARRA REDONDA DE 1 PULGADA, POR METRO.	M	1
10.5	60101700	ALUMINIO EN AW AL 1050, BARRA REDONDA DE 2 1/2" DE DIAMETRO	M	1
10.6	60101700	BLOQUE DE CONTACTOS AUXILIARES COMPATIBLE CON CONTACTOR TRIPOLAR ITEM 1, 2NA + 2NC	UND	1
10.7	60101700	BORNERAS DE CONEXIÓN A TIERRA POR TORNILLO 22-12 AWG	UND	1
10.8	60101700	BORNERAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO PARA CABLE 12AWG	UND	1
10.9	60101700	BORNERAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO PARA CABLE 14AWG	UND	1
10.10	60101700	CABLE TETRAPOLAR 3X2MM + 1PE (TIERRA)	M	1
10.11	60101700	KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR AZUL -ROJO 18 AWG X JUEGO DE ROLLOS DE 100 METROS C/U	UND	1
10.12	60101700	KIT CABLE THHN/THWN UNIFILAR AZUL -ROJO -AMARILLO 12 AWG X JUEGO DE ROLLOS 100 METROS C/U	UND	1
10.13	60101700	CALIBRADOR DE ROSCAS O CUENTAHILOS, PLANTILLAS DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, PLANTILLAS CON PASOS DE 0.25 A 6MM Y 3 1/2 A 60 HPP.	UND	1
10.14	60101700	CALIBRADOR PIE DE REY UNIVERSAL ANÁLOGO CUADRIMENSIONAL,LÍNEA/NÚMEROS NÍTIDOS LASER.CONTRASTE OPACO,TORNILLO FIJADOR,MORDAZA ARISTA TIPO CUCHILLO.PROFUNDIMETRO,BARRA CORREDIZA ACERO INOX TEMPLADO.SUPERF MEDICIÓN RECTIF Y LAPIDAD,0-150MM/6" Y 0.05MM-1/128" EN FRACCIONES DE PULGADA. PARA USO INDUSTRIAL, SATINADO CON PROTECCIÓN A LA OXIDACIÓN.	UND	1
10.15	60101700	CALIBRADORES DE RADIO, PLANTILLAS DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO, PLANTILLAS CON SUPERFICIES CONCAVAS Y CONVEXAS, CAPACIDAD 0.5 A 15MM, NO.DE LAMINILLAS 22.	UND	1
10.16	60101700	CINTA AISLANTE DE VINILO 18 MM X 20 M. AZUL - VERDE - ROJA - AMARILLA - BLANCA TIPO 3M	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.17	60101700	CONTACTOR TRIPOLAR, CORRIENTE NOMINAL 12A - AC-3 5,5KW, 1200 CICLOS DE TRABAJO, CONTACTO AUXILIAR INCLUIDO, 1NA BOBINA 110VAC - TIPO NC1-12	UND	1
10.18	60101700	DISCOS PARA PULIDORA MANUAL, TIPO 27, ABRASIVO A24-T5 DE 180 MM X 6 MM X 22 MM; 8500 RPM MÍNIMO. PARA DESBASTE DE METAL. TRABAJO INDUSTRIAL SUPERPESADO.	UND	1
10.19	60101700	BOLSA DE ELECTRODOS MANUAL REVESTIDO DE BAJO CONTENIDO DE HIDROGENO PARA SOLDAR ACEROS AL CARBONO CON PROCESO SMAW, SEGÚN AWS A 5,1; E 7018, DE 3,2 MM DE DIÁMETRO, PRIMERA LÍNEA (MÁXIMA CALIDAD). PRESENTACION BOLSA POR 5 KILOS	UND	1
10.20	60101700	GALGAS COMBINADAS PARA ÁNGULOS DE ROSCAS DE AFIADO DE BURILES ROSCA METRICA 60°	UND	1
10.21	60101700	GALGAS COMBINADAS PARA ÁNGULOS DE ROSCAS DE AFIADO DE BURILES ROSCA WHITWORTH 55°	UND	1
10.22	60101700	HERRAMIENTA DE CORTE DE PLACA SOLDADA PARA CILINDRAR Y REFRENTAR DIN 4978 R HERRAMIENTA DERECHA DE VASTAGO DE 3/8 "	UND	1
10.23	60101700	HOJA DE SEGUETA, 18 DIENTES POR PULGADA HOJA DE SIERRA BIMETÁLICA DE 12" DE LONGITUD, PARA CORTE DE METALES	UND	1
10.24	60101700	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 6KA A 400VAC BIPOLAR 2 X 6A TIPO NB1-1-6C	UND	1
10.25	60101700	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO PARA RIEL DIN 6KA A 400VAC TRIPOLAR 3 X 10A TIPO NB1-1-10C	UND	1
10.26	60101700	JUEGO DE BAYETILLAS DE ALGODÓN, FIBRAS SUAVES, FRESCAS Y CONFORTABLES, DE FÁCIL LAVADO Y CUIDADO	M	1
10.27	60101700	LAMINA HR (CHAPA EN ACERO AL CARBONO, LAMINADA EN CALIENTE) DE 1,22 M POR 1,22 M, CON UN ESPESOR DE 6 MM. ASTM A36; NOTA ESTA LAMINA DEBE SER ENTREGADA Y CORTADA EN SECCIONES DE (15 X 30) CM	M	1
10.28	60101700	LUCES PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED ROJO PROTEGIDO INCORPORADO 120 - 240VAC	UND	1
10.29	60101700	LUCES PILOTO DE SEÑALIZACIÓN LED VERDE PROTEGIDO INCORPORADO 120 - 240VAC	UND	1
10.30	60101700	MICRÓMETRO ANÁLOGO EXTERIORES, ACABADO CR SATINADO ANTIREFLEX, RESIST OXIDO. N° DIFERENT. HUSILLO PUNTA FIJA(63HRC)D6.35MM. TAMBOR SUAVE. ARCO BALANCEADO ACERO Y NERVADURA. TRABA TIP ANILLO ESTRIADO. PUNTA CONTACTO MICROLAPIDAD METAL DURO(0-25MM),(0.001MM)	UND	1
10.31	60101700	MICRÓMETRO ANÁLOGO EXTERIORES, ACABADO CR SATINADO ANTIREFLEX, RESIST OXIDO. N° DIFERENT. HUSILLO PUNTA FIJA(63HRC)D6.35MM. TAMBOR SUAVE. ARCO BALANCEADO ACERO Y NERVADURA. TRABA TIP ANILLO ESTRIADO. PUNTA CONTACTO MICROLAPIDAD METAL DURO(25-50MM),(0.001MM)	UND	1
10.32	60101700	PULSADOR ROJO LUMINOSO Ø 22 - RETORNO RESORTE - 120 - 250 V + 2 NA + CONECTOR PILOTO LED + LED	UND	1
10.33	60101700	PULSADOR VERDE LUMINOSO Ø 22 - RETORNO RESORTE - 120 - 250 V + 2 NA + CONECTOR PILOTO LED + LED	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.34	60101700	RUEDA PARA ESMERIL CARBURO DE SILICIO 8 PG 60 8 PULGADAS DE DIAMETRO X 1 PULGADA DE ESPESOR PIEDRA DE ESMERIL PARA DESBASTE Y AFILADO CON ADAPTADORES DE: 1/2 PG - 5/8 PG, 5/8 PG - 3/4 PG, 3/4 PG - 1 PG, ESPESOR: 1 PG, BARRENO: 1 PG	UND	1
10.35	60101700	SELECTOR DE 2 POSICIONES 0 - I + SOPORTE PARA FIJACIÓN POSTERIOR Y 1NA	UND	1
10.36	60101700	SELECTOR DE 3 POSICIONES I - 0 - II + SOPORTE PARA FIJACIÓN POSTERIOR + 2NA	UND	1
10.37	60101700	TERMINAL FASTON 4,8MM HEMBRA presentación Paquete por 50 unidades	UND	1
10.38	60101700	Juego de brocas de cobalto HSS de alto rendimiento para taladros de orificios pequeños en acero y acero inoxidable ≤ 1100 N/mm ² , de conformidad con los requisitos de la norma DIN 338/340-25 piezas desde 1mm hasta 13 mm. Brocas HSS-Co de precisión con un 5 % de contenido de cobalto Punta especialmente diseñada con hendidura para un autocentrado preciso, mayor rapidez en los inicios de la perforación y menor recorrido en la superficie Ángulo de la punta a 135°: la opción perfecta para obtener mayores velocidades de corte con menos calor, incluso en materiales base más duros Mayor vida útil de las brocas en aplicaciones más duras: mayor robustez y duración gracias al contenido de cobalto Mayor eliminación de las virutas y óptima reducción térmica: ranura en espiral que optimiza la distribución de lubricante a la punta de la broca	UND	1
10.39	60101700	Juego Brocas pulgadas de 1/64" a 1/2", 29 Piezas, Juego de brocas de cobalto HSS de alto rendimiento para taladros de orificios pequeños en acero y acero inoxidable ≤ 1100 N/mm ² , de conformidad con los requisitos, piezas desde 1/64 " hasta 1/2 " Brocas HSS-Co de precisión con un 5 % de contenido de cobalto Punta especialmente diseñada con hendidura para un autocentrado preciso, mayor rapidez en los inicios de la perforación y menor recorrido en la superficie Ángulo de la punta a 135°: la opción perfecta para obtener mayores velocidades de corte con menos calor, incluso en materiales base más duros Mayor vida útil de las brocas en aplicaciones más duras: mayor robustez y duración gracias al contenido de cobalto Mayor eliminación de las virutas y óptima reducción térmica: ranura en espiral que optimiza la distribución de lubricante a la punta de la broca	UND	1
10.40	60101700	Esmeril De Banco 1 Hp, voltaje 220v, tamaño de piedra 8 pulgadas, un producto de alta calidad tipo industrial. Esmeril de banco para trabajos de pulido y afilado, con motor de 1HP y una velocidad máxima de 3450 revoluciones por minuto. incluye dos piedras de 8 pulgadas de silicio grano 60, Con una potencia de 750W, este esmeril de banco es capaz de manejar una amplia gama de tareas con facilidad. Además, cuenta con protectores frontales para garantizar la seguridad del usuario durante su uso. Su frecuencia de 50/60 Hz asegura un rendimiento constante y confiable. El diámetro del disco es de 8 pulgadas, lo que proporciona un amplio espacio para trabajar. Este esmeril de banco tiene un inicio suave, lo que aumenta la seguridad del usuario al evitar arranques bruscos. Con su diseño robusto y su alta potencia, el Esmeril de Banco 1HP, 8 pulgadas, con lampara para iluminar zona de trabajo, Tipo Industrial, maxima calidad.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.41	60101700	Tronzadora de metales de 14 pulg. Funciona con un motor de 15 amperios para un alto rendimiento sin sobrecalentamiento. El mango en "D" de diseño ergonómico ayuda a reducir la fatiga y aumenta la productividad. Cuenta con tornillo de banco Quick-Lock para una sujeción rápida. Potencia 2300 W, 4000 rpm, herramienta de tipo industrial para trabajo pesado. El motor de 2300 W proporciona protección contra sobrecargas. El mango de diseño ergonómico proporciona una posición cómoda de la mano. El tornillo de banco Quick-Lock permite una sujeción rápida en materiales de diferentes tamaños. La guía pivotante de 45 ° permite cortes en ángulo rápidos y precisos. Especificaciones técnicas: Diámetro de disco 14 pulg. (355 mm). Potencia 2300 W. Amperaje: 15 AMP. Voltaje: 120 V. Velocidad: 4000 RPM. Eje: 1" (25 mm). Aplicación: Metales. Uso: Industrial. Peso: 16 Kg (35 Lbs). Tipo Industrial, Máxima calidad.	UND	1
10.42	60101700	Pulidora de 4 1/2 pulgadas/ 900 w para pulir o cortar, 7,5 Amperes, velocidad 12000 rpms, cabezal reducido para trabajo en espacios pequeños, escobillas de conexión automática, sistema antibloqueo de tuerca, rotor y estator cubierto de resina epoxica para evitar abrasión en el motor. Cambio rápido de discos sin necesidad de herramienta. Mango lateral extraíble de 2 posiciones.	UND	1
10.43	60101700	Relé térmico Tripolar Regulación 4A - 6A Terminales de Potencia Ajustable, Compatible con contactor tripolar del ítem 1	UND	1
10.44	60101700	Relé térmico Tripolar Regulación 12A - 18A Terminales de Potencia Ajustable, Compatible con contactor tripolar del ítem 1	UND	1
10.45	60101700	KIT Medidor De Diámetro Interior, Juego De Calibre T, Medidor de diámetro interior telescópico, medidor de diámetro interior ajustable, medidor de diámetro interior de 8 - 150 mm, medición manual, herramienta de diámetro interior, Rango de medición mínimo - Rango de medición máximo 9mm-150mm, Industrial de alta duración y resistente a la oxidación y corrosión, con certificado por el fabricante.	UND	1
10.46	60101700	Caja de Electrodo manual revestido de bajo contenido de hidrógeno para soldar aceros al carbono con proceso SMAW, según AWS A 5.1; E 6013, de 2,38 mm de diámetro, primera línea (máxima calidad). Caja por 5 kg.	UND	1
10.47	60101700	BARRA DE BRONCE-Latón resistencia a la tracción 210 Mpa mínimo, límite elástico 98 Mpa mínimo, dureza Brinell 57 mínimo, Barra redonda de 1 1/2 pulgada, por metro, composición química y propiedades mecánicas certificadas por el fabricante.	UND	1
10.48	60101700	Herramienta de corte de placa soldada para cilindrar y refrentar DIN 4978 R Herramienta derecha de vástago de 3/8 "	UND	1
10.49	60101700	Herramienta de corte de placa soldada para tronzar DIN 4981 R Herramienta derecha de vástago de 3/8 "	UND	1
10.50	60101700	Varilla de acero cuadrada, calidad ASTM A36; disponible en presentación de Acero Negro, de 10 mm X 10mm X 6m, barra patronada.	UND	1
10.51	60101700	Recarga de oxígeno para proceso de oxicorte fórmula química O ₂ , (El oxígeno es un gas incoloro, insípido y poco soluble en agua. Constituye aproximadamente el 21% del aire atmosférico y se obtiene industrialmente por destilación fraccionada del aire líquido, viene en cilindros de 6 a 7 metros cúbicos.	UND	1
10.52	60101700	Recarga de acetileno fórmula química C ₂ H ₂ P.M. 26.04, (El acetileno es un gas incoloro, olor parecido al ajo altamente explosivo, viene en cilindros desde 2 a 9 kilogramos, La máxima presión permitida en los cilindros es 250 psi (1724 kPa) a 21°C. Su uso general es para soldadura y corte. Cilindro de 5 kg.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.53	60101700	Diferencial Manual de Cadena de 2 Toneladas con 4 Metros de cadena. Debe tener un Sistema de frenado con doble trinquete para que le proporcione una mayor seguridad, Mecanismo de triple engranaje fabricados con acero de alta resistencia y larga vida, Levantamiento estándar: 3 m, El gancho debe estar fabricado en acero al cromo, de igual forma debe permitir un giro de 360° y debe de tener una lengüeta de seguridad. Largo de cadena: 3.30 m, Espesor del eslabón: 8 mm, Apertura del gancho: 31 mm. Se debe presentar certificado de fabricación.	UND	1
10.54	60101700	Trole Manual de Empuje para translacion de Polipastos para una capacidad de 2 Toneladas. Características Técnicas: Para uso estándar en aplicaciones de suspensión y traslación de cualquier polipasto con gancho de suspensión. Cuerpo en acero endurecido y ruedas de acero fundido, para mínimo desgaste y larga vida. Placas laterales ajustables conectadas por un perno roscado, asegurado contra tuerca por ambos lados. Debe contar con roldanas espaciadoras que se puedan instalar por dentro o fuera de las placas laterales, para ajustarse a un amplio rango de vigas "I", "IPR" (flancos rectos) e "IPS" (Flancos cónicos). Adaptable a vigas con perfil WF 4, WF5 Y WF 6. Ruedas embaladas con rodamientos de cojinetes de bola, sellados y con lubricación permanentemente. Patín fabricado en Acero de aleación de alta calidad y construcción ligera. Capacidades de 2 t. Protección de pintura con esmalte duradero. De fácil desmontaje y que permita trabajar con libertad. Se debe de presentar Certificado de Fabricación	UND	1
10.55	60101700	Diferencial de palanca. Características Técnicas: Capacidad de carga: 1 Toneladas Con sistema de frenado con doble trinquete para proporcionar mayor seguridad. Levantamiento estándar: 1.50 m. Caída de cadena 1 (una) Gancho con pestillo fabricado en acero al cromo con giro de 360°. Debe tener un sistema de transmisión con engranes de acero termo -tratado. La cadena debe estar fabricada en acero endurecido. La carcasa debe estar fabricada en Acero de alta resistencia. Se debe de presentar Certificado de Fabricación	UND	1
10.56	60101700	Soga Polipropileno Torcida Calibre 10mm x 20m. Debe de tener una Resistencia en Kgs 850 fabricada en Material de polipropileno 100% Longitud (Mts) 20 Calibre (mm) 10	UND	1
10.57	60101700	TRANSPORTADOR DE ANGULOS, ACABADO CROMO SATINADO, GRADUACION DOBLE DE 0 - 180 GRADOS, DE GRADO EN GRADO, TAMAÑO 150MM. (TRANSPORTADOR DE ANGULOS)	UND	1
10.58	60101700	Cinta métrica de 40 pies para medición de tubería petrolera con escala en pies y decimas de pies – Hoja ancha – Escala de ingeniero, pulgadas/pies imperiales, métrico – Conjunto de orificio inferior – BHA Cinta – Perforación direccional Cinta métrica – Clase II	UND	1
10.59	60101700	Calibrador exterior digital con rango de medición de 0 a 8 pulgadas, resistente al agua con pantalla LCD de fácil lectura	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.60	60101700	Pie De Rey Electrónico Digital De 12 In Y 300 Mm Mordaza de Medición Externa e Interna Tornillo de Bloqueo Pantalla LCD Grande Sistema de Medición Capacitivo Lineal Cuchilla de Medición de Profundidad 0 Ajuste en cualquier punto Caras de Medición Escalonadas Batería fácil de cambiar (No incluida). Estuche de Plástico Duro Acero Inoxidable Endurecido rango de medición de 0 a 300 mm Resolución de 0,01 mm Precisión de 0,02 mm/0,001 Pulgadas hasta 100 mm 0,03 mm / 0,001 Pulgadas Precisión de 100 a 300 mm	UND	1
10.61	60101700	Marcadores industriales de pintura sólida impermeables, con trazo mayor a 2 mm	UND	1
10.62	60101700	Rotulador industrial de punta media, color blanco con mecanismo de acción de válvula y punta de bola de acero inoxidable	UND	1
10.63	60101700	REDUCTOR SINFIN-CORONA. Reductor serie NMRV-050. Relación de transmisión 15:1. Brida de entrada NEMA 56C. Eje hueco de salida de 1" (25.4 mm) con chavetero de 1/4"x 1/4". Carcasa en aleación de aluminio, lubricación sintética de por vida.	UND	1
10.64	60101700	Acoplamiento Flexible de Rejilla Metálica. Serie 1030T10 (Steelflex). Capacidad de torque hasta 147 Nm. Bore (agujero) de diametro 1" con chavetero de 1/4". Cubierta de aluminio dividida horizontalmente. Incluye rejilla de acero aleado templado y kit de sellos. Incluye cuña 1/4" pulgada, de acero 1018 compatible con el chavetero	UND	1
10.65	60101700	Acoplamiento Elástico Tipo Araña L095 . Serie L095. Consta de dos cubos (uno con bore 1" y otro 5/8") y un inserto elástico (araña) de Uretano. Chaveteros de 1/4" y 3/16" respectivamente. Diámetro exterior de 2.11". Incluye cuñas de 1/4" y 3/16" pulgada, de acero 1018 compatible con el chavetero	UND	1
10.66	60101700	KIT o Juego de Poleas para Correa en V Perfil A. Kit de poleas de un canal. Conductoras (3): diámetros 2.5", 3.5", 4.5" con bore 5/8". Conducidas (3): diámetros 3.0", 4.0", 5.0" con bore 1". Todas con chaveteros normalizados (ANSI B17.1) y prisionero. Material: Hierro gris GG25. Incluye cuñas de acero 1018 compatible con el chavetero.	UND	1
10.67	60101700	Unidad de Rodamiento Chumacera UCP. Serie UCP 205-16 para eje de diametro 1". Soporte de pie en hierro fundido con dos agujeros de anclaje. Rodamiento de bolas autoalineable con fijación al eje mediante prisioneros. Altura de centro 36.5 mm.	UND	1
10.68	60101700	Kit de Láminas Calibradas para Alineación(Shimas inox). Láminas pre-cortadas y calibradas en forma de "U" de 2"x 2". Material: Acero Inoxidable 304. Espesores: 0.05, 0.10, 0.20, 0.50 y 1.00 mm (10 unidades por espesor). Grabadas con láser para identificación permanente.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.69	60101700	Kit de Rodamientos Oscilantes y Manguitos de Fijación. Incluye: 4 Rodamientos de rodillos esféricos 22206 EK (Agujero cónico 1:12). 6 Manguitos de fijación H 306 para eje de diametro 1" pulgada. 10 juegos de Tuercas KM6 y Arandelas MB6. Diseñado para prácticas de montaje con galgas de espesores y control de juego radial interno. Los materiales deben ser de tipo industrial para condiciones agresivas de funcionamiento.	UND	1
10.70	60101700	Sistema de Tensado de Correas con Escala Graduada. Tensor mecánico tipo plunger (émbolo). Cuerpo con escala de tensión grabada (rango 0-150 N). Base roscada para ajuste micrométrico. Compatible con bandas transportadoras y transmisiones de potencia perfil A. Incluye soporte de montaje en acero galvanizado. La escala debe ser gravada para garantizar su durabilidad, no impresa.	UND	1
10.71	60101700	Kit de Acero Calibrado para Fabricación de Prensa Mecánica. Acero AISI 1020 Calibrado (Cold Rolled). Cantidades: 1 tramo (3m) de barra cuadrada de 1"x 1" pulgada, 1 tramos (3) de platina de 2" x 1/2" pulgadas (ancho y espesor), y 1 tramo (3m) de eje redonda de 1" pulgada. Tolerancia h11. Material seleccionado para ejercicios de ajuste manual (limado), fresado y torneado de precisión. El eje debe ser calibrado, no varilla redonda de construcción.	UND	1
10.72	60101700	Kit de Hardware de Alta Resistencia y Consumibles de Ajuste . Incluye: 10 Espárragos Grado 8 (1/2"-13 x 6"), 30 Tuercas Grado 8, 1 metros de barra cuadrada calibrada para chavetas SAE 1018 1/4" pulgada, 90 tornillos prisioneros Allen surtidos 30 unidades de cada referencia (1/4", 5/16", 3/8") y 3 tubos de Azul de Prusia para verificación de superficies de contacto.	UND	1
10.73	60101700	Kit de Transmisión por Cadena ANSI 50-1 (Simplex y Duplex). Paso 5/8". Incluye: 20 ft de cadena sencilla (50-1), 10 ft de cadena doble (50-2), 10 candados de unión simplex y 5 duplex. Piñones en acero C45 con dientes endurecidos: 2 piñones 12T (conductor) y 2 platos 30T (conducido) para ambas versiones. Bore: 1" con chavetero 1/4". con chavetero de 1/4" x 1/4". Fabricados en acero C45 con tratamiento térmico de endurecimiento en los dientes para resistir el impacto del rodillo doble. Los elementos deben ser compatibles entre ellos y permitir diferentes configuraciones de montaje de sistema de transmisión de potencia. La propiedades mecanicas, especialmente la dureza debe ser certificada por el fabricante. Cumple Norma ANSI 50-1 ANSI 50-2. Paso: 5/8". Resistencia a la tracción: 6100 lbs por hilera. Fabricada en acero aleado. Incluye eslabones de unión rápida (Master links). Diseñada para transmisiones de alta potencia y bajo espacio.	UND	1
10.74	60101700	Kit de Correas de Transmisión Perfil A (Variedad de Longitudes). Correas de caucho con cuerdas de poliéster de alta tenacidad. Perfil: A. Cantidades: 3 unidades Ref. A32 3 unidades Ref. A35 3 unidades Ref. A38. Las correas deben ser de tecnología "Matchmaker" para garantizar longitudes idénticas en montajes de poleas múltiples, además para cada referencia deben ser del mismo lote de fabricación y del mismo fabricante.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.75	60101700	Platina de Acero 2" x 1/2" para Mecanizado tramo 3 metros. Acero AISI 1020. Dimensiones: 2 pulgadas de ancho por 1/2 pulgada de espesor. Material con excelentes propiedades de tenacidad para bases de prensas y soportes de carga. Apto para tratamientos térmicos posteriores.	UND	1
10.76	60101700	Barra Cuadrada de Acero de Medio Carbono 1" tramo de 6 metros. Acero AISI 1045 Calibrado (Cold Finished). Dimensión: 1" x 1" (25.4 x 25.4 mm). Tolerancia h11. Material para el desarrollo de habilidades en ajuste mecánico manual y mecanizado CNC. Rectitud garantizada para guías de prensa.	UND	1
10.77	60101700	Rodamiento Rígido de Bolas de una Hilera. Referencia 6205-2RS1/C3. Diámetro interior: 25 mm (para eje de 1" con ajuste h6/j6). Diámetro exterior: 52 mm. Ancho: 15 mm. Sellado: Obturaciones de caucho nitrílico (2RS) en ambos lados para evitar pérdida de grasa. Juego interno: C3 (Mayor al normal) para soportar dilataciones térmicas y errores mínimos de alineación. Capacidad de carga dinámica: 14.8 kN.	UND	1
10.78	60101700	Rodamiento de Rodillos Esféricos (Oscilante). Referencia 22206 EK. Agujero cónico 1:12. Diámetro exterior 62mm, Ancho 20mm. Capacidad de carga dinámica C: 65kN. Diseñado para trabajar con manguito de fijación. Permite compensar desalineaciones de hasta 2°.	UND	1
10.79	60101700	Manguito de Fijación (Tracción) con Tuerca y Arandela. Referencia H 306. Para eje de 1" (25.4mm). Incluye tuerca de seguridad KM6 y arandela de muescas MB6. Material: Acero al carbono fosfatado. Permite el montaje de rodamientos de agujero cónico sobre eje liso mediante apriete mecánico.	UND	1
10.80	60101700	Buje Cónico de Fijación por Interferencia Manguito de Fricción (Taper-Lock). Serie 1610/2012. Bore (Agujero): 1" (25.4 mm). Sistema de montaje sin chavetero mediante dos pernos prisioneros que generan una presión radial uniforme sobre el eje. No requiere chavetero. Material: Hierro fundido mecanizado de precisión. Uso: Montaje rápido de piñones o poleas especiales.	UND	1
10.81	60101700	Barra Cuadrada de Acero Grado Maquinaria. Acero AISI 1018/1020 acabado en frío (Cold Rolled). Dimensión: 1/4"x 1/4". Tolerancia dimensional: +0.000 / - 0.002". Cuadrado perfecto sin radios de curvatura excesivos. Uso: Fabricación de chavetas/cuñas de seguridad.	UND	1
10.82	60101700	Kit de Calibradores (Galgas) para Inspección de Poleas y Correas Herramienta de medición tipo "pasa/no pasa" para perfiles de correas clásicas (A, B, C) y canales de poleas. Permite identificar visualmente el desgaste en los flancos de la polea y el asentamiento incorrecto de la correa. Fabricado en policarbonato de alta resistencia o aluminio anodizado con marcas grabadas con láser.	UND	1
10.83	60101700	CINTA DE CARGA CON RATCHET 2.500KG 50MM X 9M, POLIÉSTER. CINTA DE AMARRE (RATCHET) DE 2" X 9M. CAPACIDAD DE CARGA: 2.500 KG (5.500 LBS). MATERIAL: CINTA DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD (COLOR ROJO). MECANISMO DE TRINQUETE (RATCHET) EN ACERO GALVANIZADO CON MANGO ERGONÓMICO. GANCHOS TIPO "J" DOBLES EN LOS EXTREMOS. CUMPLIMIENTO DE NORMA WSTDA PARA SUJECIÓN DE CARGA.	UND	1
10.84	60101700	ESLINGA DE CARGA 2 TONELADAS 60MMX3M ESLINGA DE CARGA TIPO OJO A OJO (FLAT EYE & EYE). CAPACIDAD: 2 TONELADAS (VERTICAL). DIMENSIONES: 60 MM DE ANCHO X 3 M DE LARGO. MATERIAL: POLIÉSTER DE DOBLE CAPA (WEBBING SLING). COLOR: VERDE (SEGÚN CÓDIGO INTERNACIONAL DE COLORES). FACTOR DE SEGURIDAD 5:1 O SUPERIOR. REQUISITO: CERTIFICADO DE INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO DE NORMA ASME B30.9.	UND	1
10.85	60101700	GANCHO FÁCIL CABLES CALIBRE 122. GANCHO DE OJO CON PESTILLO DE SEGURIDAD. CAPACIDAD: 1 TONELADA (1000 KG). MATERIAL: ACERO AL CARBONO FORJADO Y TEMPLADO. DIÁMETRO DE OJO: 7/8". FACTOR DE SEGURIDAD 5:1. ACABADO GALVANIZADO O PINTURA EPÓXICA DE ALTA VISIBILIDAD.	UND	1
10.86	60101700	GANCHO FÁCIL CABLES CALIBRE 62	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.87	60101700	GUARCABO GALVANIZADO PARA CABLE DE 8 MM. GUARDACABO GALVANIZADO PARA CABLE DE 5/16" (8 MM). FABRICADO EN ACERO FORJADO CON RECUBRIMIENTO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE. DISEÑO TIPO PESADO PARA EVITAR EL DESGASTE Y LA DEFORMACIÓN DEL OJO DEL CABLE. RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	UND	1
10.88	60101700	PERRO DE ACERO FORJADO PARA CABLE. GRAPA PARA CABLE (PERRO) DE 5/16" (8 MM). FABRICADO EN ACERO FORJADO (NO FUNDIDO). RECUBRIMIENTO GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE. INCLUYE PERNO EN U, BASE Y DOS TUERCAS HEXAGONALES. CUMPLE CON LA NORMA FEDERAL FF-C-450	UND	1
10.89	60101700	TENSOR DE GANCHO Y OJO DE 3/8 TENSOR DE GANCHO Y OJO DE 3/8". FABRICADO EN ACERO FORJADO Y GALVANIZADO. CAPACIDAD DE CARGA DE TRABAJO (WLL): 300 KG - 540 KG (SEGÚN NORMA). CUERPO ROSCADO PARA AJUSTE DE TENSIÓN EN CABLES O CADENAS. ALTA RESISTENCIA A LA INTEMPERIE Y CORROSIÓN.	UND	1
10.90	60101700	CADENA ESLABONADA CALIBRE 3/8, CADENA ESLABONADA DE ACERO DE ALEACIÓN GRADO 80 (G80). CALIBRE: 3/8". CARGA LÍMITE DE TRABAJO (WLL): 3.200 KG (7.100 LBS). FACTOR DE SEGURIDAD 4:1. MATERIAL: ACERO ALEADO TRATADO TÉRMICAMENTE. ACABADO EN PINTURA NEGRA O PAVONADO. PRECIO POR METRO LINEAL.	UND	1
10.91	60101700	GRILLETE DE PERNO Y TUERCA, TAMAÑO NOMINAL 3/8, CARGA LÍMITE DE TRABAJO 1 TN GRILLETE TIPO ANCLA CON PERNO, TUERCA Y CHAVETA. TAMAÑO NOMINAL: 3/8". CARGA LÍMITE DE TRABAJO (WLL): 1 TONELADA. MATERIAL: CUERPO DE ACERO AL CARBONO FORJADO, TEMPLADO Y REVENIDO; PERNO DE ACERO ALEADO. CUMPLE CON LA ESPECIFICACIÓN FEDERAL RR-C-271. FACTOR DE SEGURIDAD 6:1.	UND	1
10.92	60101700	TORNILLOS MILIMÉTRICOS CABEZA HEXAGONAL DE M6X1 X 1" DE LONGITUD GRADO 8.8. TORNILLO MILIMÉTRICO GRADO 8.8. MEDIDAS: M6 (6 MM DE DIÁMETRO) X 1" (25.4 MM) DE LONGITUD. ROSCA MÉTRICA ESTÁNDAR. MATERIAL: ACERO DE MEDIO CARBONO TEMPLADO Y REVENIDO. ACABADO: PAVONADO O ZINCADO. ALTA RESISTENCIA A LA TRACCIÓN. JUEGO POR 100 UNIDADES	UND	1
10.93	60101700	TORNILLOS MILIMÉTRICOS CABEZA HEXAGONAL DE M8 X 1 1/2" DE LONGITUD. JUEGO DE TORNILLO MILIMÉTRICO M8 X 1 1/2". GRADO 8.8 DE ALTA RESISTENCIA. INCLUYE: TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA. ACERO TEMPLADO Y REVENIDO, ACABADO ZINCADO PARA PROTECCIÓN CONTRA CORROSIÓN.	UND	1
10.94	60101700	TORNILLOS MILIMÉTRICOS 10 MM. PAQUETE DE TORNILLOS MILIMÉTRICOS (50 UNIDADES). MEDIDA: M10 (10 MM) X 3/4" (19 MM) DE LONGITUD. CABEZA HEXAGONAL. GRADO 8.8 (ALTA RESISTENCIA). MATERIAL: ACERO ALEADO, TEMPLADO Y REVENIDO. ACABADO ZINCADO O PAVONADO.	UND	1
10.95	60101700	PERNO DE ANCLAJE ESTRUCTURAL RECTO PRE DISEÑADO ASTM A 490 DE 3/8 - 11H UNC X 50 CM, ROSCA TOTAL O ROSCA CORRIDA, CON 2 TUERCAS ESTRUCTURALES. PERNO DE ANCLAJE DE EXPANSIÓN (TIPO CUÑA WEDGE ANCHOR). MEDIDA: 1/2" DE DIÁMETRO X 3" DE LONGITUD. MATERIAL: ACERO AL CARBONO CON RECUBRIMIENTO ZINCADO. INCLUYE TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA. DISEÑADO PARA FIJACIÓN DE SERVICIO PESADO EN CONCRETO SÓLIDO.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.96	60101700	TORNILLOS WHITWORTH DE 1/2"X 2"CABEZA HEXAGONAL . JUEGO DE TORNILLO ROSCA WHITWORTH (BSW). MEDIDA: 1/2" DE DIÁMETRO X 2" DE LONGITUD. INCLUYE: TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, TUERCA Y ARANDELA PLANA. ROSCA DE 12 HILOS POR PULGADA (PASO GRUESO). ACERO DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO ZINCADO. INCLUYE 100 UNIDADES EN JUEGO	UND	1
10.97	60101700	TORNILLOS WHITWORTH DE 3/4"X 1"CABEZA HEXAGONAL . JUEGO DE TORNILLO ROSCA WHITWORTH (BSW). MEDIDA: 3/4" DE DIÁMETRO X 1" DE LONGITUD. INCLUYE: TORNILLO CABEZA HEXAGONAL, TUERCA HEXAGONAL Y ARANDELA PLANA. ROSCA DE 10 HILOS POR PULGADA (PASO GRUESO, ÁNGULO 55°). ACERO DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO ZINCADO O PAVONADO.	UND	1
10.98	60101700	PORTA BURILES RECTOS DE 3/8, ACERO FORJADO. PORTA BURIL RECTO DE 3/8" . FABRICADO EN ACERO FORJADO DE ALTA CALIDAD. ACABADO DE PRECISIÓN, TEMPLADO Y RECTIFICADO. DISEÑADO PARA SUJETAR BURILES DE 3/8" EN APLICACIONES DE TORNEADO GENERAL. ALTA RIGIDEZ PARA REDUCIR VIBRACIONES Y MEJORAR EL ACABADO SUPERFICIAL. INCLUYE TORNILLO DE FIJACIÓN.	UND	1
10.99	60101700	CUCHILLAS PARA TORNO CUCHILLAS DE 3/4"X 1/8X 6" HSS. CUCHILLA PARA TORNO (BURIL) EN ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS). MEDIDAS: 3/4" DE ANCHO X 1/8" DE ESPESOR X 6" DE LONGITUD. PERFIL RECTANGULAR. MATERIAL: COBALTO (M2 O M42) PARA ALTA RESISTENCIA AL CALOR Y AL DESGASTE. RECTIFICADA PARA AFILADO PERSONALIZADO.	UND	1
10.100	60101700	CUCHILLAS DE 3/4"X 1/8X 6" HSS . PORTACUCHILLA (PORTATOOL) PARA TRONZAR. DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA CUCHILLAS DE 3/4" X 1/8". FABRICADO EN ACERO ALEADO TRATADO TÉRMICAMENTE. SISTEMA DE SUJECIÓN DE ALTA RIGIDEZ PARA EVITAR VIBRACIONES EN OPERACIONES DE CORTE. COMPATIBLE CON LA CUCHILLA HSS DE 6" DE LONGITUD.	UND	1
10.101	60101700	CORREAS EN V TIPO A X68" CORREA DE TRANSMISIÓN EN "V" PERFIL A-68. LONGITUD INTERNA: 68 PULGADAS. MATERIAL: CAUCHO DE NEOPRENO CON CUERDAS DE TENSIÓN EN POLIÉSTER DE ALTA RESISTENCIA. RESISTENTE AL CALOR, ACEITE Y ANTIESTÁTICA. PERFIL: ANCHO SUPERIOR 13 MM (1/2").	UND	1
10.102	60101700	CORREA V TIPO B X68" . CORREA DE TRANSMISIÓN EN "V" PERFIL B-68. LONGITUD INTERNA: 68 PULGADAS. MATERIAL: CAUCHO SINTÉTICO REFORZADO CON CORDONES DE POLIÉSTER. RESISTENTE A ACEITES, CALOR Y FATIGA. PERFIL B: ANCHO SUPERIOR APROXIMADO DE 17 MM (21/32").	UND	1
10.103	60101700	CORREA V TIPO C X68" . CORREA DE TRANSMISIÓN EN "V" PERFIL C-68. LONGITUD INTERNA: 68 PULGADAS. MATERIAL: COMPUESTO DE CAUCHO DE ALTA RESISTENCIA CON REFUERZO DE FIBRA. PERFIL C: ANCHO SUPERIOR DE 22 MM (7/8"). DISEÑADA PARA CARGAS PESADAS Y ALTA ABSORCIÓN DE IMPACTOS.	UND	1
10.104	60101700	ACOPLE DE DE CADENA A40-14- PARA TRANSMISIONES DE 600 RPM ACOPLE FLEXIBLE DE CADENA DOBLE (TIPO 4014). COMPUESTO POR DOS PIÑONES DE 14 DIENTES PARA CADENA #40 Y CADENA DOBLE DE UNIÓN. CAPACIDAD DE TORQUE: 295 N.M. RANGO DE EJE (BORE): 9 MM A 28 MM (MÁXIMO). DISEÑADO PARA 600 RPM. PESO: 1.1 KG. INCLUYE CUBIERTA DE PROTECCIÓN (HOUSING) DE ALUMINIO PARA RETENCIÓN DE GRASA Y SEGURIDAD.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.105	60101700	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA. JUEGO DE TRANSMISIÓN POR CADENA Y PIÑONES. PASO: 1/2" (ANSI 40). INCLUYE: 1 PIÑÓN TIPO B DE 22 DIENTES (CON MAZA), 1 PIÑÓN TIPO B DE 50 DIENTES Y 1 CADENA DE RODILLOS SENCILLA ANSI 40 (CAJA X 10 PIES + UNIÓN). MATERIAL: ACERO ALEADO CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE ENDURECIMIENTO POR INDUCCIÓN EN LOS DIENTES PARA ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE.	UND	1
10.106	60101700	ACOPLE DE ENGRANAJE. ACOPLE DE ENGRANAJE (MANGUITO NYLON) REFERENCIA: SERIE GF (EJ: GF-28 O BOWEX M-28). CONSTA DE DOS CUBOS DE ACERO CON DIENTES ABOMBADOS Y UN MANGUITO EXTERIOR DE POLIAMIDA (NYLON) DE ALTA RESISTENCIA. VENTAJA: NO REQUIERE LUBRICACIÓN, ABSORBE DESALINEACIONES AXIALES, RADIALES Y ANGULARES. RANGO DE TEMPERATURA: -25°C A +100°C.	UND	1
10.107	60101700	ACOPLE DE MUELLE. ACOPLE DE MUELLE (REJILLA/SERPENTÍN) REFERENCIA: SERIE 1000T (EJ: 1030T10 O 1040T10). ACOPLE DE REJILLA DE ACERO ALEADO DE ALTA RESISTENCIA CON TRATAMIENTO TÉRMICO. DEBE SUMINISTRARSE COMO KIT COMPLETO: 2 CUBOS (HUBS), 1 REJILLA (MUELLE), 2 CUBIERTAS (COVERS) DE ALUMINIO CON TORNILLERÍA, 2 SELLOS DE NEOPRENO Y GRASA ESPECÍFICA PARA ACOPLES (FALK LTG). DISEÑO DE REJILLA CÓNICA PARA FÁCIL REEMPLAZO.	UND	1
10.108	60101700	ACOPLE DE ELASTOMERO. ACOPLE DE ENVOLTURA (TIPO OMEGA) REFERENCIA: REXNORD OMEGA (EJ: TAMAÑO E10, E20 O E30). CONSTA DE DOS BRIDAS DE ACERO/HIERRO Y UN ELEMENTO ELÁSTICO PARTIDO LONGITUDINALMENTE FABRICADO EN POLIURETANO DE ALTA RESILIENCIA. EL DISEÑO DEBE PERMITIR EL MONTAJE MEDIANTE TORNILLOS RADIALES HACIA LAS MASAS. ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE VIBRACIONES Y DESALINEACIÓN PARALELA (HASTA 4MM).	UND	1
10.109	60101700	ACOPLE DE QUIJADA. ACOPLE DE QUIJADA DE GOMA (GRANDE) REFERENCIA: TIPO LOVEJOY L-150. MATERIAL: HIERRO FUNDIDO (CAST IRON). DIÁMETRO EXTERIOR: 3.75" (95.2 MM). LONGITUD TOTAL: 4.5". ELEMENTO ELÁSTICO (SPIDER): MATERIAL HYTREL (COLOR BLANCO) O URETANO (COLOR BRONCE) PARA MAYOR CAPACIDAD DE TORQUE QUE EL NITRILLO ESTÁNDAR. BARRENADO PILOTO PARA MECANIZADO DE EJES DE GRAN TAMAÑO.	UND	1
10.110	60101700	MANGUITO DE FIJACIÓN. MANGUITO DE FIJACIÓN (POWER LOCK) REFERENCIA: SERIE KLCC O TIPO TOLLOK TLK-130. DISPOSITIVO DE FIJACIÓN EXTERNA AUTOCENTRANTE PARA EJES DE 30MM A 50MM (RANGO MEDIO). CONSTA DE DOS ANILLOS CÓNICOS Y TORNILLERÍA DE ALTA RESISTENCIA (GRADO 12.9). CAPACIDAD DE TORQUE NOMINAL MÍN: 800 NM. ACABADO EN ÓXIDO NEGRO PARA PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN.	UND	1
10.111	60101700	PLATINA DE ACERO AISI/SAE 1020 CALIBRADA (COLD FINISHED). MEDIDAS: 1 1/2" DE ANCHO X 1/2" DE ESPESOR. LONGITUD: TRAMO DE 6 METROS. ACABADO EN FRÍO CON TOLERANCIA DIMENSIONAL PRECISA. RESISTENCIA TRACCIÓN: ≥ 400 MPA. LÍMITE ELÁSTICO: ≥ 380 MPA. DUREZA BRINELL: ≥ 180 HB. SUPERFICIE LISA Y LIBRE DE CASCARILLA.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.112	60101700	TRONZADORA DE METALES DE 14 PULG. FUNCIONA CON UN MOTOR DE 15 AMPERIOS PARA UN ALTO RENDIMIENTO SIN SOBRECALENTAMIENTO. EL MANGO EN "D" DE DISEÑO ERGONÓMICO AYUDA A REDUCIR LA FATIGA Y AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD. CUENTA CON TORNILLO DE BANCO QUICK-LOCK PARA UNA SUJECIÓN RÁPIDA. POTENCIA 2300 W, 4000 RPM, HERRAMIENTA DE TIPO INDUSTRIAL PARA TRABAJO PESADO. EL MOTOR DE 2300 W PROPORCIONA PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS. EL MANGO DE DISEÑO ERGONÓMICO PROPORCIONA UNA POSICIÓN CÓMODA DE LA MANO. EL TORNILLO DE BANCO QUICK-LOCK PERMITE UNA SUJECIÓN RÁPIDA EN MATERIALES DE DIFERENTES TAMAÑOS. LA GUÍA PIVOTANTE DE 45 ° PERMITE CORTES EN ÁNGULO RÁPIDOS Y PRECISOS. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: DIÁMETRO DE DISCO 14 PULG. (355 MM). POTENCIA 2300 W. AMPERAJE: 15 AMP. VOLTAJE: 120 V. VELOCIDAD: 4000 RPM. EJE: 1" (25 MM). APLICACIÓN: METALES. USO: INDUSTRIAL. PESO: 16 KG (35 LBS).	UND	1
10.113	60101700	AFILADOR DE BROCAS MULTIUSOS DE DOBLE ESTACIÓN. CAPACIDAD: BROCAS DESDE 3 MM HASTA 13 MM (1/2"). SISTEMA DE DOBLE PIEDRA (MUELA DE ESMERIL Y MUELA DE DIAMANTE/FINA). ÁNGULOS DE AFILADO AJUSTABLES (ESTÁNDAR 118°). MOTOR DE ALTA VELOCIDAD CON GUÍAS DE PRECISIÓN PARA ASEGURAR LA SIMETRÍA DEL FILO. DISEÑO COMPACTO CON BASE ANTIDESLIZANTE.	UND	1
10.114	60101700	AFILADOR ELÉCTRICO DE BROCAS MULTIUSOS. CAPACIDAD: 3 MM A 13 MM (1/2"). SISTEMA DE DOBLE MUELA/PIEDRA PARA AFILADO Y RECTIFICADO. GUÍAS DE PRECISIÓN PARA ÁNGULOS DE PUNTA (ESTÁNDAR 118°). MOTOR DE ALTA VELOCIDAD (APROX. 4200 RPM). ESTRUCTURA DE ALTA RESISTENCIA CON PIES DE GOMA ANTIVIBRACIÓN.	UND	1
10.115	60101700	JUEGO DE ESCARIADORES (FRESAS) PLANOS DE 4 FILOS. MATERIAL: ACERO RÁPIDO (HSS) CON DUREZA DE 55 HRC. TIPO: PUNTA PLANA PARA ACABADO Y PLANEADO. INCLUYE 10 PIEZAS EN MEDIDAS MILIMÉTRICAS: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 Y 20 MM. MANGO CILÍNDRICO, DISEÑADOS PARA ALTA PRECISIÓN EN FRESADORA O TORNO.	UND	1
10.116	60101700	JUEGO DE ESCARIADORES (FRESAS) DE 2 FILOS. MATERIAL: ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS) CON DUREZA MÍNIMA DE 55 HRC. PERFIL: PUNTA PLANA (END MILL). INCLUYE 8 PIEZAS MILIMÉTRICAS: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 Y 16 MM. GRAN CAPACIDAD DE EVACUACIÓN DE VIRUTA.	UND	1
10.117	60101700	KIT DE PLANEADO PARA FRESADORA. INCLUYE: 1 CABEZAL DE PLANEADO DE 50 MM DE DIÁMETRO CON ALOJAMIENTO PARA INSERTOS INDEXABLES. 1 ÁRBOL PORTA-FRESAS COMPATIBLE CON CONO ISO 30. 1 CAJA X 10 UNIDADES DE INSERTOS DE CARBURO DE TUNGSTENO (GRADO P PARA ACEROS O M PARA INOXIDABLES). INCLUYE LLAVE DE AJUSTE TORX.	UND	1
10.118	60101700	CABEZAL DIVISOR SEMI-UNIVERSAL DE PRECISIÓN. RELACIÓN DE DIVISIÓN 40:1. INCLUYE MANDRIL AUTOCENTRANTE DE 8" (3 MORDAZAS) CON JUEGOS INTERNOS/EXTERNOS. INCLINACIÓN AJUSTABLE 0° - 90°. DISCO DE INDEXACIÓN RÁPIDA (2, 3, 4, 6, 8, 12, 24). PLACAS DIVISORAS PARA RANGOS 2-50 Y 51-380. INCLUYE LIRA (JUEGO DE PIÑONES) PARA DIVISIÓN DIFERENCIAL, CONTRAPUNTO AJUSTABLE CON RODAMIENTO DE BOLAS, COMPÁS, MANIVELA Y HUSILLO DE ROSCA 2 1/4".	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.119	60101700	BARRA PARA INTERIORES RECTA (PORTA BURIL DE MANDRINAR).	UND	1
10.120	60101700	PUNTO GIRATORIO (CONTRAPUNTO) DE ALTA PRECISIÓN. ACOPLAMIENTO	UND	1
10.121	60101700	GRASA PARA CHASIS A BASE DE JABÓN DE LITIO. PRESENTACIÓN: TUBO/CARTUCHO DE 450 G (16 OZ). GRADO NLGI 2. EXCELENTE RESISTENCIA AL LAVADO POR AGUA, PROTECCIÓN CONTRA LA OXIDACIÓN Y CORROSIÓN. DISEÑADA PARA LUBRICACIÓN DE PUNTOS DE FRICCIÓN, ARTICULACIONES Y ELEMENTOS MECÁNICOS EXPUESTOS A LA INTEMPERIE.	UND	1
10.122	60101700	GRASA LUBRICANTE MULTIUSOS DE ALTO DESEMPEÑO (TIPO PYSTA). PRESENTACIÓN: POTE DE 330 G. BASE: JABÓN DE LITIO REFORZADA CON ADITIVOS DE EXTREMA PRESIÓN (EP). HIDRORREPELENTE Y CON ALTA ESTABILIDAD TÉRMICA. IDEAL PARA RODAMIENTOS, ENGRANAJES ABIERTOS Y MECANISMOS DE PRECISIÓN EN MAQUINARIA INDUSTRIAL.	UND	1
10.123	60101700	GRASA MULTIUSOS DE ALTO RENDIMIENTO. GRASA MULTIUSOS DE ALTO RENDIMIENTO. PRESENTACIÓN: TUBO/CARTUCHO DE 370 G A 400 G. BASE: COMPLEJO DE LITIO O JABÓN DE LITIO DE ALTA CALIDAD. CATEGORÍA: MULTI-FAKY O DELO (SEGÚN DISPONIBILIDAD). RESISTENTE A ALTAS CARGAS Y TEMPERATURAS. EXCELENTE BOMBEABILIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE METÁLICO.	UND	1
10.124	60101700	JUEGO DE MACHUELOS (X3) DE 5/8"-18 NF.	UND	1
10.125	60101700	BROCA DE COBALTO (HSS-CO 5%) DE ALTO RENDIMIENTO. DIÁMETRO: 5/8" (15.87 MM)	UND	1
10.126	60101700	BROCA DE COBALTO (HSS-CO 5%) DE ALTO RENDIMIENTO. DIÁMETRO: 9/16" (14.29 MM). ÁNGULO DE PUNTA: 135° (SPLIT POINT) PARA AUTOCENTRADO Y REDUCCIÓN DE ESFUERZO. FABRICADA EN ACERO RÁPIDO ALEADO CON COBALTO GRADO M35. RESISTENTE A TEMPERATURAS EXTREMAS DURANTE EL CORTE. MANGO CILÍNDRICO RECTIFICADO.	UND	1
10.127	60101700	BROCA DE CENTROS NRO. 3. MATERIAL: ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS). ÁNGULO DE AVELLANADO: 60°. DIÁMETRO DEL CUERPO: 1/4" (6.35 MM). DIÁMETRO DE LA PUNTA (PILOTO): 7/64" (2.78 MM). DOBLE PUNTA DE CORTE. DISEÑADA PARA CREAR AGUJEROS DE CENTRADO PRECISOS EN PIEZAS QUE SERÁN MONTADAS ENTRE PUNTOS EN TORNO.	UND	1
10.128	60101700	BROCA DE CENTROS NRO. 4. MATERIAL: ACERO DE ALTA VELOCIDAD (HSS). ÁNGULO DE AVELLANADO ESTÁNDAR: 60°. DIÁMETRO DEL CUERPO: 5/16" (7.94 MM). DIÁMETRO DE LA PUNTA (PILOTO): 1/8" (3.18 MM). DISEÑO DE DOBLE PUNTA. ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y PRECISIÓN GEOMÉTRICA PARA EL INICIO DE PERFORACIONES Y MONTAJES ENTRE PUNTOS.	UND	1
10.129	60101700	KIT DE GALGAS PARA POLEAS Y CORREAS (GATES ORIGINAL). JUEGO DE COMPARADORES DE PRECISIÓN PARA PERFILES: CLÁSICOS (A, B, C, D), ESTRECHOS (3V, 5V, 8V) Y MÉTRICOS (SPZ, SPA, SPB, SPC). FABRICADO EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO. INCLUYE GALGAS DE DESGASTE PARA POLEAS Y CALIBRES DE IDENTIFICACIÓN DE CORREAS. DISEÑO COMPACTO TIPO LLAVERO.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

10.130	60101700	EL MEDIDOR DE TENSIÓN TIPO LÁPIZ GATES, PERMITE EVALUAR Y MEDIR LA TENSIÓN DE INSTALACIÓN DE LAS CORREAS EN APLICACIONES DE HASTA 30LB. ESTE DISPOSITIVO CORRELACIONA LA LONGITUD DE DEFLEXIÓN CON LA TENSIÓN DE LA CORREA DE FORMA MECÁNICA, AYUDANDO A GARANTIZAR LA TENSIÓN RECOMENDADA EN LAS TRANSMISIONES Y AUMENTANDO LA VIDA ÚTIL DE LAS APLICACIONES.	UND	1
10.131	60101700	TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO AL REPOSO (OFF-DELAY). MONTAJE EN RIEL DIN. ALIMENTACIÓN MULTITENSIÓN (24-240V AC/DC). RANGO DE TIEMPO AJUSTABLE (DESDE 0.1S HASTA 100H). CONTACTO DE SALIDA: 1 O 2 CONTACTOS CONMUTADOS (C/O) DE 8A. INDICADORES LED DE ESTADO DE ALIMENTACIÓN Y RELÉ	UND	1
10.132	60101700	RELÉ TÉRMICO DIFERENCIAL TRIPOLAR. RANGO DE REGULACIÓN: 6A A 8A O 5.5A A 8A (AJUSTABLE PARA CUBRIR EL RANGO SOLICITADO). CLASE DE DISPARO: 10A (PROTECCIÓN ESTÁNDAR). PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA Y PÉRDIDA DE FASE. INCLUYE CONTACTOS AUXILIARES (1NA + 1NC). BOTÓN DE RESET MANUAL/AUTOMÁTICO Y SELECTOR DE PARADA. COMPATIBLE CON MONTAJE DIRECTO BAJO CONTACTOR.	UND	1
10.133	60101700	KIT DE HARDWARE DE ALTA RESISTENCIA Y CONSUMIBLES DE AJUSTE INCLUYE: 10 ESPÁRRAGOS GRADO 8 (1/2"-13 X 6"), 30 TUERCAS GRADO 8, 1 METROS DE BARRA CUADRADA CALIBRADA PARA CHAVETAS SAE 1018 1/4" PULGADA, 90 TORNILLOS PRISIONEROS ALLEN SURTIDOS 30 UNIDADES DE CADA REFERENCIA (1/4", 5/16", 3/8") Y 3 TUBOS DE AZUL DE PRUSIA PARA VERIFICACIÓN DE SUPERFICIES DE CONTACTO.	UND	1
10.134	60101700	KIT DE TRANSMISIÓN POR CADENA ANSI 50-1 (SIMPLEX Y DUPLEX) PASO 5/8". INCLUYE: 20 FT DE CADENA SENCILLA (50-1), 10 FT DE CADENA DOBLE (50-2), 10 CANDADOS DE UNIÓN SIMPLEX Y 5 DUPLEX. PIÑONES EN ACERO C45 CON DIENTES ENDURECIDOS: 2 PIÑONES 12T (CONDUCTOR) Y 2 PLATOS 30T (CONDUcido) PARA AMBAS VERSIONES. BORE: 1" CON CHAVETERO 1/4". CON CHAVETERO DE 1/4" X 1/4". FABRICADOS EN ACERO C45 CON TRATAMIENTO TÉRMICO DE ENDURECIMIENTO EN LOS DIENTES PARA RESISTIR EL IMPACTO DEL RODILLO DOBLE. LOS ELEMENTOS DEBEN SER COMPATIBLES ENTRE ELLOS Y PERMITIR DIFERENTES CONFIGURACIONES DE MONTAJE DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE POTENCIA. LA PROPIEDADES MECANICAS, ESPECIALMENTE LA DUREZA DEBE SER CERTIFICADA POR EL FABRICANTE. CUMPLE NORMA ANSI 50-1 ANSI 50-2. PASO: 5/8". RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 6100 LBS POR HILERA. FABRICADA EN ACERO ALEADO. INCLUYE ESLABONES DE UNIÓN RÁPIDA (MASTER LINKS). DISEÑADA PARA TRANSMISIONES DE ALTA POTENCIA Y BAJO ESPACIO.	UND	1
10.135	60101700	KIT DE CORREAS DE TRANSMISIÓN PERFIL A (VARIEDAD DE LONGITUDES) CORREAS DE CAUCHO CON CUERDAS DE POLIÉSTER DE ALTA TENACIDAD.	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 11 - ARTESANIAS				



ANÁLISIS DEL SECTOR

11.1	60101700	BASTIDOR REDONDO EN PLASTICO PARA BORDAR 15X1 DIAMETRO Y CENTIMETRO	UND	1
11.2	60101700	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 107-92- 53- 4522- CAJA X 12 UNID	UND	1
11.3	60101700	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN ,MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 53-105-69 CAJA X 12 UNID	UND	1
11.4	60101700	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 3818-701-704.399 CAJA X 12 UNID	UND	1
11.5	60101700	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , AZUL MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 1121- 93 CAJA X 12 UNID	UND	1
11.6	60101700	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 111-51-90 CAJA X 12 UNID	UND	1
11.7	60101700	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 3820-783-444 CAJA X 12 UNID	UND	1
11.8	60101700	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 52 CAJA X 12 UNID	UND	1
11.9	60101700	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN , MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 666-321-349 CAJA X 12 UNID	UND	1
11.10	60101700	HILO PARA BORDARA 100% ALGODÓN ,MADEJA 8 MTROS 6 HEBRAS COLOR 53-105-69 CAJA X 12 UNID	UND	1
11.11	60101700	HILO DMC PARA BORDARA 100% ALGODÓN, MADEJA 8 metros 6 HEBRAS COLOR 107-92- 53- 4522-	UND	1
11.12	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLO AZUL TURUQESA	M	1
11.13	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR AMARILLO	M	1
11.14	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR AZUL CIELO	M	1
11.15	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR AZUL REY	M	1
11.16	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR BEIGE	M	1
11.17	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR FUSCIA	M	1
11.18	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR GRIS	M	1
11.19	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR MORADO	M	1
11.20	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR PASTEL	M	1
11.21	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR PIEL	M	1
11.22	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR ROJO	M	1
11.23	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR ROSADO	M	1
11.24	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR SALMON	M	1
11.25	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR VERDE MENTA	M	1
11.26	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR VERDE NAVIDAD	M	1
11.27	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR VERDE VICHE	M	1
11.28	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLOR BLANCO	M	1
11.29	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLORE CAFÉ	M	1
11.30	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC COLORE NEGRO	M	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

11.31	60101700	PAÑO LENCY AMERICANO XMETRO 150CMC MOSTAZA	M	1
11.32	60101700	TELA FLIS POR 150 CM COLOR ROJO LEÑERA ESTAMPADA	M	1
11.33	60101700	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: BLANCO	M	1
11.34	60101700	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: CAFÉ	M	1
11.35	60101700	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: CAMEL	M	1
11.36	60101700	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: DORADO ESTAMPADO	M	1
11.37	60101700	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: NEGRO	M	1
11.38	60101700	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: ROJO VIVO	M	1
11.39	60101700	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: VERDE LEÑERA ESTAMPADA	M	1
11.40	60101700	TELA FLIS POR 150 CM COLOR: VERDE NAVIDAD	M	1
11.41	60101700	TELA LINO 100% ALGODÓN, DE 1,50 CM DE ANCHO Y UN PESO DE 151 - 200 G/M2	M	1
11.42	60101700	TIJERA CORTE DE ONDAS ZIGZAG PARA CORTAR PAPEL, TELA, ROPA DE 23 CM	UND	1
11.43	60101700	MILLARE ROLLO DE 25 YARDAS DE MILLARE NAVIDEÑOS COLORES, ROJO, VERDE Y DORADO DE 3CM DE ANCHO	UND	1
11.44	60101700	MILLARE ROLLO DE 25 YARDAS DE MILLARE NAVIDEÑOS COLORES, ROJO, VERDE Y DORADO DE 3CM DE ANCHO	UND	1
11.45	60101700	MILLARE ROLLO DE 25 YARDAS DE MILLARE NAVIDEÑOS COLORES, ROJO, VERDE Y DORADO DE 3CM DE ANCHO	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 12 - MECANICA AUTOMOTRIZ				
12.1	60101700	ABRAZADERA METÁLICA DE CREMALLERA DE 1/2"	UND	1
12.2	60101700	ABRAZADERA METÁLICA DE CREMALLERA DE 3/8"	UND	1
12.3	60101700	ACEITE MINERAL MULTIGRADO PARA MOTORES DIESEL SAE 15W40, A API CJ4 "O" CK4 X GALON	UND	1
12.4	60101700	PAQUETE POR 100 UNIDADES DE AMARRE PLÁSTICO DE 20 CM	UND	1
12.5	60101700	BATERIA 750 AH- 12VOLTIOS-CCA: 500AMP-C.R. MINUTOS:90	UND	1
12.6	60101700	BAYETILLA COLOR BLANCO DE 80 CM DE ANCHO	M	1
12.7	60101700	BAYETILLA COLOR ROJO DE 80 CM DE ANCHO	M	1
12.8	60101700	BOMBILLOS DE 1 FILAMENTO DE 12V (VEHICULAR)	UND	1
12.9	60101700	BOMBILLO PARA DIRECCIONAL DE 2 CONTACTOS	UND	1
12.10	60101700	BOMBILLOS DE 2 FILAMENTO DE 12V (VEHICULAR)	UND	1
12.11	60101700	BRUÑIDOR DE CILINDROS AUTOMOTRIZ DE 3PULGADAS	UND	1
12.12	60101700	BORNE PARA BATERIA VEHICULAR ALEACION MAGNESIOY ALUMINIO ESTANDAR	UND	1
12.13	60101700	CABLE 00 PARA BATERÍA COLOR NEGRO.	M	1
12.14	60101700	CALIBRADOR PIE DE REY EN MILESIMAS DE PULGADA Y MILIMETROS	UND	1
12.15	60101700	CALIBRE PLASTICO PARA MEDIR TOLERANCIAS A COJINETES DE MOTOR(COLOR AZUL)CAJA X 12 UNIDADES	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

12.16	60101700	CALIBRE PLASTICO PARA MEDIR TOLERANCIAS A COJINETES DE MOTOR(COLOR ROJO)CAJA X 12 UNIDADES	UND	1
12.17	60101700	CALIBRE PLASTICO PARA MEDIR TOLERANCIAS A COJINETES DE MOTOR(COLOR VERDE)CAJA X 12 UNIDADES	UND	1
12.18	60101700	CAUTIN PARA SOLDAR ESTAÑO	UND	1
12.19	60101700	CEPILLOS DE ALAMBRE (GRATA DE MANO CON CERDAS EN ACERO AL CARBONO) DE 64 PINCELES	UND	1
12.20	60101700	CINTA AISLANTE DE 18 METROS, COLOR NEGRO RESISTENTE AL CALOR. PAQUETE X 10 UNIDADES	UND	1
12.21	60101700	KIT EMPAQUETADURA COMPLETA PARA MOTOR CHEVROLET SPRINT (CARBURADO) 1000CC (CON RETENEDORES Y SELLOS VÁLVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.	UND	1
12.22	60101700	KIT EMPAQUETADURA COMPLETA PARA MOTOR RENAULT 12-1300CC (CON RETENES Y SELLOS VALVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.	UND	1
12.23	60101700	KIT EMPAQUETADURA COMPLETA PARA MOTOR (CARBURADO) MAZDA 323- 1500CC (CON RETENEDORES Y SELLOS VÁLVULAS) DE 15 A 25 PIEZAS ORIGINALES.	UND	1
12.24	60101700	ESPATULA FLEXIBLE METALICA DE 4" MANGO ERGONOMICO	UND	1
12.25	60101700	FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 10A	UND	1
12.26	60101700	FLASHER VEHICULAR 2 PINES 40 VOLTIOS	UND	1
12.27	60101700	FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 15A	UND	1
12.28	60101700	FUSIBLE PLANO VEHICULAR DE 20A	UND	1
12.29	60101700	JUEGO DE GALGAS DE ESPESORES (CALIBRAR VÁLVULAS O BUJIAS) X 36 HOJAS. 0,04MM A 0,88MM	UND	1
12.30	60101700	HOJAS DE SEGUETA BIMETALICA DE 24 TPI X 12" DE LONGITUD	UND	1
12.31	60101700	JUEGO DE LLAVES MIXTAS 23 PIEZAS DE 6 A 32 MILIMETROS	UND	1
12.32	60101700	JUEGO DE 6 UNIDADES DE LIMAS PARA JOYERO METAL Y MADERA	UND	1
12.33	60101700	LUBRICANTE EN SPRAY (AFLOJA TODO) TARRO * 500 ML	UND	1
12.34	60101700	MANGUERA 5/16" EN CAUCHO Y LONA, RESISTENTE A FLUIDOS HIDRAULICOS Y COMBUSRTIBLES	M	1
12.35	60101700	MULTIMETROS PARA DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ Capacidad de medición hasta 1000V en CC y 750V en CA con precisión.	UND	1
12.36	60101700	PAPEL HÚMEDO PARA EMPAQUES CALIBRE 1/32"	M	1
12.37	60101700	PAPEL HÚMEDO PARA EMPAQUES CALIBRE 1/64"	M	1
12.38	60101700	PASTA PARA SOLDAR ESTAÑO (CAJA X 55GR)	UND	1
12.39	60101700	POMADA ESMERIL PARA VÁLVULAS POR 75 GRAMOS	UND	1
12.40	60101700	PRENSA DE BANCO # 5", CABEZA GIRATORIA	UND	1
12.41	60101700	REFRIGERANTE COLOR VERDE, PRESENTACION POR GALON	UND	1
12.42	60101700	TUBO SILICONA ROJA DE ALTA TEMPERATURA POR 70 ML	UND	1
12.43	60101700	TUBO SILICONA GRIS POR 70 ML	UND	1
12.44	60101700	Brocha N° 2	UND	1
12.45	60101700	Estopa	KILOGRAMO	1
12.46	60101700	Carrete de soldadura de estaño 0.8mm	Carrete	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

12.47	60101700	Lija N° 220 Paquete X 50 pliegos	UND	1
12.48	60101700	Pegante Boxer Frasco X 200 CC	UND	1
12.49	60101700	Juego De Copas Cuadrante De 1/2, 10-32mm,29 piezas (ref. 86-504) en milímetros	UND	1
12.50	60101700	Juego De 4 Micrometros, Rango 0-100 mm Con Estuche	UND	1
12.51	60101700	Probador de fugas de compresión de cilindro	UND	1
12.52	60101700	Calibrador Telescópico Juego X 6 Pza De 5/16 A 6"	UND	1
12.53	60101700	Juego de copas Cuadrante 3/8 De 6 Al 22 Mm 23 Pz 86-209	UND	1
12.54	60101700	Juego de llaves dinamométricas de micrómetro de accionamiento de 1/4, 3/8, 1/2 pulgada (3 piezas) TRQ99901 (torquímetros)	UND	1
12.55	60101700	JUEGO DE 25 PUNTAS Y DADOS TORX, 13 PUNTAS DE ESTRELLA (T8-T60) Y 12 ENCHUFES E-TORX (E4-E22), JUEGO DE MECÁNICO DE AUTOMÓVILES	UND	1
12.56	60101700	Limpiador electronico limpia contactos tarro 235ml	UND	1
12.57	60101700	Juego 4 Pinzas De Pin Seeger 7" Estuche Ingco Hccps26180	Estuche	1
12.58	60101700	Alicate De Punta Y Corte 8" ref 17310	UND	1
12.59	60101700	Juego 4 Piezas Convertidor Socket Ratchet - Adaptador Ratche	UND	1
12.60	60101700	Kit Extensiones Flexibles Para Rachet 1/4 3/8 1/2	UND	1
12.61	60101700	CORREA DE TRANSMISION PARA MINICARGADOR 236B3 REF 352-4169 (529-7680)	UND	1
12.62	60101700	Aceite Hidraulico HYDO ADVANCED 10 309-6931	CUÑETE	1
12.63	60101700	ACEITE PARA MOTOR DIESEL 15W-40 REFERENCIA 3E-9848 / 515-3975	CUÑETE	1
12.64	60101700	Filtro Separador ACPM MINICARGADOR 236B3 361-9555	UND	1
12.65	60101700	Filtro Aceite Motor MINICARGADOR 236B3 267-2528	UND	1
12.66	60101700	Filtro de Aire Primario MINICARGADOR 236B3 110-6326	UND	1
12.67	60101700	Filtro de Aire Secundario MINICARGADOR 236B3 110-6331	UND	1
12.68	60101700	LIMPION WYPALL X-80 2848 X 80 HOJA BLANCO KIMBERLY	UND	1
12.69	60101700	Mangueras hidráulicas de accionamiento del cilindro del brazo Excavadora 320D referencia 187-6058	UND	1
12.70	60101700	GUANTE DE NITRILO NARANJA TALLA M y L CAJA X 50UND	CAJA	1
12.71	60101700	CORREAS Excavadora 320D (Reparticion) Ref 519-5251 CORREA-ONDULADA de 12 picos • Ancho de la correa: 42,18 mm (1,66 pulg) • Longitud de la correa: 1880 mm (74 pulg) • Cantidad de ranuras: 12 • Aplicaciones de servicio severo	UND	1
12.72	60101700	CORREA TRAPECIAL NO DENTADA 255-2927 Excavadora 320D	UND	1
12.73	60101700	Filtro ACPM Excavadora 320D 1R-0751	UND	1
12.74	60101700	Filtro Separador ACPM Excavadora 320D 438-5386	UND	1
12.75	60101700	Filtro Aceite Hidráulico Excavadora 320D 093-7521	UND	1
12.76	60101700	Filtro Aceite Hidraulico Excavadora 320D 5I-8670	UND	1
12.77	60101700	Filtro Aceite Motor Excavadora 320D 1R-0739	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

12.78	60101700	Filtro Aire Primario Excavadora 320D 131-8822	UND	1
12.79	60101700	Filtro Aire Secundario Excavadora 320D 245-6376	UND	1
12.80	60101700	Filtro Aire Acondicionado Excavadora 320D 293-1183	UND	1
12.81	60101700	Filtro Aire Acondicionado Excavadora 320D 245-7823	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 13 - REFRIGERACIÓN				
13.1	60101700	BIMETALICO NEVERA NO FROST 115 V	UND	1
13.2	60101700	CABLE ELECTRICO #16 VEHICULAR	M	1
13.3	60101700	CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 3X14 METRO	M	1
13.4	60101700	CAPACITOR DE MARCHA 10 MFD	UND	1
13.5	60101700	CAPACITOR DE MARCHA 5 MFD	UND	1
13.6	60101700	CAPACITOR DE MARCHA 50 MFD	UND	1
13.7	60101700	CAPACITOR DE MARCHA 60 MFD	UND	1
13.8	60101700	CONTACTOR DE 2 POLOS A 24 VOLTIOS (FUNCIONA A 220 V Y CON UN TRANSFORMADOR REDUCE EL VOLTAJE A 24 VOLTIOS)	UND	1
13.9	60101700	EVAPORADOR NEVERA NO FROST	UND	1
13.10	60101700	GAS REFRIGERANTE R410A PRESENTACION CILINDRO DE 13 KILOS	UND	1
13.11	60101700	JUEGO DE MANOMETROS (R410 A-R134A -R22) el Juego de manómetros en aluminio para gas R-134a, R-410a, R-404a y R-507A - 3 Mangueras SAE 1/4 (Refrigeración doméstica, comercial, Automotriz) -Gancho para colgar el manómetro	UND	1
13.12	60101700	PINZA VOLTIAMPERIMETRICA DIGITAL 600 V CA -DC	UND	1
13.13	60101700	PROTECTOR TERMICO 1/3 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1
13.14	60101700	PROTECTOR TERMICO 1/4 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1
13.15	60101700	PROTECTOR TERMICO 1/5 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1
13.16	60101700	PROTECTOR TERMICO 1/6 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1
13.17	60101700	PROTECTOR TERMICO 1/8 PARA COMPRESOR HERMETICO 115 V	UND	1
13.18	60101700	RELAY PARA NEVERA 1/3 HP	UND	1
13.19	60101700	RELAY PARA NEVERA 1/4 HP	UND	1
13.20	60101700	RELAY PARA NEVERA 1/5 HP	UND	1
13.21	60101700	RELAY PARA NEVERA 1/6 HP	UND	1
13.22	60101700	RELAY PARA NEVERA 1/8 HP	UND	1
13.23	60101700	RESISTENCIA DESCONGELACION NEVERA NO FROST 115 V	UND	1
13.24	60101700	SOLDADURA DE PLATA VARILLA 1/8-1.1/8	UND	1
13.25	60101700	TAIMER NEVERA NO FROST (115 V)	UND	1
13.26	60101700	TERMINAL ELECTRICO HEMBRA DE BRONCE	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

13.27	60101700	TERMOSTATO NEVERA (CONTROL DE TEMPERATURA -15 A -20°C)	UND	1
13.28	60101700	TOMA CORRIENTE POLO A TIERRA 115 V	UND	1
13.29	60101700	TRANSFORMADOR DE 220 V A 24 VOLTIOS	UND	1
13.30	60101700	TUBERIA DE COBRE 1/2 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	M	1
13.31	60101700	TUBERIA DE COBRE 1/4 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	M	1
13.32	60101700	TUBERIA DE COBRE 3/8 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	M	1
13.33	60101700	TUBERIA DE COBRE 5/8 ROLLO 15 METROS (TUBERIA FLEXIBLE)	M	1
13.34	60101700	TUBO CAPILAR 0.036 (PRESENTACION ROLLO 20 METROS)	M	1
13.35	60101700	VALVULA COBRE GUSANILLO 1/4	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 14- PAPELERIA				
14.1	60101700	BARRA DE PEGANTE LIBRES DE ÁCIDO DE 40 GRAMOS	UND	1
14.2	60101700	BARRA DE SILICONAS DE PEGAMENTO TERMOFUSIBLE DE SILICONA TRANSPARENTE IDEAL PARA MANUALIDADES Y REPARACIONES EN EL HOGAR, TRABAJOS EN MADERA, PLÁSTICO, METAL, CERÁMICA, CARTÓN, TELA, ENTRE OTROS MATERIALES., DIÁMETRO 7.4MM, LARGO 30CM, SILICONA TRANSPARENTE, SILICONA DELGADA	UND	1
14.3	60101700	BARRAS DE PEGANTE LIBRES DE ÁCIDO DE 20 GRAMOS.	UND	1
14.4	60101700	BILLETES DIDÁCTICOS por 100 unidades	UND	1
14.5	60101700	BISTURÍ ELABORADO EN PLÁSTICO TAMAÑO DE LA CUCHILLA 18 MM	UND	1
14.6	60101700	BISTURI METÁLICO (PEQUEÑO), TAMAÑO DE LA CUCHILLA DE 18 MM, CON BLOQUEO DE LA CUCHILLA Y CON CORTA CUCHILLA	UND	1
14.7	60101700	BLOCK BOND 28 HORIZONTAL X 50 HOJAS	UND	1
14.8	60101700	BLOCK O CUADERNOS DE PAPEL CUADRICULADA TAMAÑO OFICIO	UND	1
14.9	60101700	BLOCK PAPEL BOND 60 GR, TAMAÑO CARTA, CUADROS X 80 HOJAS	UND	1
14.10	60101700	BLOCK PAPEL IRIS TAMAÑO CARTA (PAQUETE X 40 HOJAS) COLORES SURTIDOS.	UND	1
14.11	60101700	BOLIGRÁFO EN SEMIGEL 0,7 CON TAPA, PUNTA COREANA MATERIAL PLASTICO, TINTA COLOR NEGRO (CAJA POR 12 UNIDADES)	UND	1
14.12	60101700	BOLIGRÁFO RETRÁCTIL, MATERIAL PLASTICO, TINTA COLOR NEGRO POR 10 UNIDAD	UND	1
14.13	60101700	BOLÍGRAFOS DE GEL, TINTA COLOR ROJO, POR 12 UNIDADES.	UND	1
14.14	60101700	BOLSA TRANSPARENTE PARA LAVANDERIA O CUBRIR VESTIDOS (PAQUETE POR 100 UNIDADES) medidas 80 cm x 60 cm	UND	1
14.15	60101700	BORRADOR PARA LÁPIZ TIPO NATA, TAMAÑO GRANDE (CAJA X 12 UNIDADES)	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

14.16	60101700	BORRADOR PARA TABLERO TAMAÑO 10.7CM X 5.9CM UNIDAD MATERIAL: ESPUMA FOAMY Y FELPA SINTETICA.	UND	1
14.17	60101700	CAJA ARCHIVO X-200 (PAQUETE X 10UNIDADES)	UND	1
14.18	60101700	CAJA DE 12 BORRADORES DE NATA CON COLORES SURTIDOS CAJA POR 30	UND	1
14.19	60101700	CAJA DE 12 UNIDADES DE SACAPUNTAS CON LÁMINA INOXIDABLE, IDEAL PARA LÁPIZ DE GRAFITO	UND	1
14.20	60101700	CAJA DE 24 BORRADORES DE MIGA DE PAN, NO TOXICO Y DE TAMAÑO ESTANDAR CAJA	UND	1
14.21	60101700	CAJA DE 5.000 GRAPAS ESTANDAR DE TAMAÑO 26/6	UND	1
14.22	60101700	CARPETAS DESASIFICADAS CUATRO ALETAS, TAMAÑO OFICIO	UND	1
14.23	60101700	CARTULINA BRISTOL EN PLIEGO DE 70 CM X 100 CM, 150 GR, COLOR BLANCO	UND	1
14.24	60101700	CARTULINA BRISTOL EN PLIEGO DE 70 CM X 100 CM, 60 GR, COLOR BLANCO	UND	1
14.25	60101700	CARTULINA DUREX POR 1/8 180 GRS (PAQUETE POR 20 UNIDADES)	UND	1
14.26	60101700	CARTULINA FLUORESCENTE AMARILLO 50 X 70 CM	UND	1
14.27	60101700	CARTULINA FLUORESCENTE AZUL 50X70	UND	1
14.28	60101700	CARTULINA FLUORESCENTE NARANJA 50 X 70	UND	1
14.29	60101700	CARTULINA FLUORESCENTE ROJO 50 X 70	UND	1
14.30	60101700	CARTULINA IRIS COLORES SURTIDOS 1/2 PLIEGO X 50 HOJAS	UND	1
14.31	60101700	CARTULINA NEGRA POR PLIEGOS - PAQUETE POR 10 - TAMAÑO 100X70 CM	UND	1
14.32	60101700	CARTULINA OPALINA BLANCO, 180 GRAMOS, TAMAÑO OFICIO (PAQUETE X 25 UNIDADES)	UND	1
14.33	60101700	CARTULINA TIPO IRIS 1/8 180GR SURTIDO X (PAQUETE DE 20 HOJAS)	UND	1
14.34	60101700	CHINCHE METÁLICO CABEZA CON RECUBRIMIENTO PLÁSTICO CAJA POR 50 UNIDADES)	UND	1
14.35	60101700	CINTA ADHESIVA DOBLE POR 5 METROS CARA PARA PEGAR CUADROS FOTOS PARED	UND	1
14.36	60101700	CINTA ADHESIVA ENMASCARAR (18MM X 40 MT)	UND	1
14.37	60101700	CINTA ADHESIVA ENMASCARAR (48MM X 20MT)	UND	1
14.38	60101700	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (12 MM X 40 MT)	UND	1
14.39	60101700	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (24 MM X 40 MT)	UND	1
14.40	60101700	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (48 MM X 20 MT)	UND	1
14.41	60101700	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE (48MM X 100MT)	UND	1
14.42	60101700	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE X 60 MM, ROLLO DE 200 M.	UND	1
14.43	60101700	CINTA KRAFT ENGOMADA ADHESIVO EMPAQUE (48MM X 45MT)	UND	1
14.44	60101700	COLORES LARGOS DE ALTA CALIDAD CON PUNTA 4MM, DIMENSIONES DE 23,6 CM DE ALTO X 1,6 CM DE ANCHO. (CAJA POR 40 UNIDADES)	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

14.45	60101700	COSEDORAS PARA USO INTERNO CON GRAPA NO. 26/6, CAPACIDAD MAXIMA DE 150 GRAPAS, PROFUNDIDAD DE ENTRADA HORIZONTAL EN EL PAPEL DE 0-85 MM, CON CAPACIDAD DE COSIDO PARA MAXIMO 30 HOJAS.	UND	1
14.46	60101700	CUADERNO RAYADO COSIDO DE 100 HOJAS PASTA DURA	UND	1
14.47	60101700	CUADERNO TAMAÑO 105 CON ARGOLLA DOBLE "O", CUADRICULADO X 100 HOJAS	UND	1
14.48	60101700	CUBO DE NOTAS AUTOADHESIVAS, COLORES NEON DE 7,6 CM X 7,6 CM, PAQUETE X 500 HOJAS (POST IT)	UND	1
14.49	60101700	ESCARCHA LÍQUIDA X 60 MLS. COLORES SURTIDOS (CAJA DE 12 UNIDADES)	UND	1
14.50	60101700	ESFERO RETRÁCTIL SEMIGEL AZUL POR 12 UNIDADES	UND	1
14.51	60101700	FOAMI COLOR SURTIDO POR 1/8	UND	1
14.52	60101700	FOLDER 4 ALETAS TAMAÑO OFICIO DESACIDIFICADA COLOR OCRE	UND	1
14.53	60101700	FORMATO HOJA DE VIDA MINERVA PAQUETE POR 10 UNIDADES	UND	1
14.54	60101700	GANCHO CLIP PARA PAPEL PLASTIFICADO	UND	1
14.55	60101700	GANCHO DE ROPA PARA ADULTO, PLASTICO DE ALTA CALIDAD COLOR NEGRO PARA GARANTIZAR SU RESISTENCIA Y DURABILIDAD POR 12 UNIDADES	UND	1
14.56	60101700	GAVETA DE TRES NIVELES ARTICULADA MEDIANTE UNIÓN QUE PERMITE DESPLAZAR UNA SOBRE LA OTRA PARA ORGANIZAR GRAN CANTIDAD DE DOCUMENTOS EN PROPILENO, TAMAÑO A4.	UND	1
14.57	60101700	GLOBO TUBITOS 260 COLORES VARIADOS. (PAQUETE POR 100 UNIDADES)	UND	1
14.58	60101700	GLOBOS EN LÁTEX REDONDO R5 X (PAQUETE POR 100 UNIDADES COLORES VARIADOS)	UND	1
14.59	60101700	GLOBOS R40 CRISTAL. (PAQUETE POR 3 UNIDADES)	UND	1
14.60	60101700	GLOBOS R40 DISEÑOS (PAQUETE POR 3 UNIDADES)	UND	1
14.61	60101700	GLOBOS REDONDO R12 COLORES SURTIDOS (PAQUETE POR 100 UNIDADES)	UND	1
14.62	60101700	GLOBOS REDONDO R9 COLORES SURTIDOS (PAQUETE POR 100 UNIDADES)	UND	1
14.63	60101700	ICOPOR 30 MM 100 X100 CM	UND	1
14.64	60101700	JUEGO DE LAPICES 98 PIEZAS DE DIBUJO LISTA DETALLADA: -12 LÁPICES DE DIBUJO (2H/3H/4H/4H/4H/4B/6B/8B) - 72 PIEZAS DE PLOMO COLOREADO AL ÓLEO -3 BOLÍGRAFOS DE CARBONO (BLANDO/MEDIO/DURO) -1 LÁPIZ DE GRAFITO (6B) - 2 GOMAS DE BORRAR DE PAPEL (TAMAÑO) -1 LÁPIZ METÁLICO CON DOBLE ORIFICIO, 1 GOMA DE BORRAR BLANCA, 3 TIRAS DE GRAFITO, 1 EXTENSOR DE DOBLE CABEZAL, 1 GOMA DE BORRAR, 1 CUADERNO DE BOCETOS.	UND	1
14.65	60101700	JUEGO DE TIJERAS, 8 TIJERAS MULTIUSOS ULTRAAFILADAS, MANGOS	UND	1
14.66	60101700	LAPIZ DE MADERA, DE DIBUJO 2B, POR 12 UNIDADES.	UND	1
14.67	60101700	LÁPIZ DE MADERA, TRIANGULAR MINA NEGRA, CON BORRADOR (CAJA X 12 UNIDADES)	UND	1
14.68	60101700	LÁPIZ DE MINA ROJA CON BORRADOR	UND	1
14.69	60101700	LÁPIZ HB (CAJA 12 UNIDADES)	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

14.70	60101700	MANIQUI PROFESIONAL PARA DIBUJO DE 13CM	UND	1
14.71	60101700	MÁQUINAS PERFORADORAS O PARA UNIR PAPEL	UND	1
14.72	60101700	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE, COLOR ROJO CAJA POR 10 UNIDADES	UND	1
14.73	60101700	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE , COLOR AZUL CAJA POR 10 UNIDADES	UND	1
14.74	60101700	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE, COLOR NEGRO CAJA POR 10 UNIDADES	UND	1
14.75	60101700	MARCADOR BORRABLE METALICO SECO PARA TABLERO ACRILICO, RECARGABLE, COLOR VERDE CAJA POR 10 UNIDADES	UND	1
14.76	60101700	CAJA DE MARCADOR PERMANENTE, DESECHABLE, CONTENIDO DE TINTA MENOR O IGUAL A 2,5GR, DE PUNTA BISELADA ACRILICA PARA HACER LINEAS DE APROX. 1-2,5 MM COLOR AZUL X 10	UND	1
14.77	60101700	CAJA DE MARCADOR PERMANENTE, DESECHABLE, CONTENIDO DE TINTA MENOR O IGUAL A 2,5GR, DE PUNTA BISELADA ACRILICA PARA HACER LINEAS DE APROX. 1-2,5 MM COLOR NEGRO X 10 UNIDADES	UND	1
14.78	60101700	CAJA DE MARCADOR PERMANENTE, DESECHABLE, CONTENIDO DE TINTA MENOR O IGUAL A 2,5GR, DE PUNTA BISELADA ACRILICA PARA HACER LINEAS DE APROX. 1-2,5 MM COLOR ROJO X 10 UNIDADES	UND	1
14.79	60101700	CAJA DE MARCADOR PERMANENTE, DESECHABLE, CONTENIDO DE TINTA MENOR O IGUAL A 2,5GR, DE PUNTA BISELADA ACRILICA PARA HACER LINEAS DE APROX. 1-2,5 MM COLOR VERDE X 10 UNIDADES	UND	1
14.80	60101700	MARCADOR PLUMONES COLORES SURTIDOS X 12 UNIDADES	UND	1
14.81	60101700	MARCADORES DOBLES SET DE 60 COLORES BASE DE ALCOHOL	UND	1
14.82	60101700	MARCADORES PERMANENTE PUNTA FINA, CAJA POR 12 UNIDADES, CON COLORES SURTIDOS.	UND	1
14.83	60101700	MEMORIA USB 64 GB	UND	1
14.84	60101700	MEMORIA USB, 32 GB, METÁLICA	UND	1
14.85	60101700	PAPEL BOND EN PLIEGO DE 1 M X 70 CM COLOR BLANCO DE 90 GR.	UND	1
14.86	60101700	PAPEL CARTULINA, POR 1/8 COLORES SURTIDOS	UND	1
14.87	60101700	PAPEL CONTAC TRANSPARENTE, ANCHO 45 CM POR 20 METROS, COLOR TRANSPARENTE	UND	1
14.88	60101700	PAPEL CORRUGADO COLORES SURTIDOS(PAQUETE POR 10 PLIEGOS)	UND	1
14.89	60101700	PAPEL CREPE SENCILLO COLORES SURTIDOS PLIEGO	UND	1
14.90	60101700	PAPEL BOND 90 GR. TAMAÑO CARTA, PAQUETE POR 100 UNIDADES, COLORES Y REFERENCIAS SURTIDAS	UND	1
14.91	60101700	PAPEL BOND COLOR BLANCO GRANITO TAMAÑO CARTA. (PAQUETE POR 50 HOJAS 90 GR).	UND	1
14.92	60101700	PAPEL KRAFT ROLLO 40" (ROLLO DE 100CM X 160M)	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

14.93	60101700	PAPEL PERIÓDICO DE 65 GR/M2	UND	1
14.94	60101700	PAPEL PERIÓDICO, DE 40 G/M2, POR PLIEGO	UND	1
14.95	60101700	PAPEL SEDA COLORES VARIADOS PLIEGO	UND	1
14.96	60101700	PAPEL SEDA PARA MANUALIDADES. GRAMAJE DEL PAPEL ENTRE 17G - 35G, APARIENCIA LISA Y DELGADA, COLORES VARIADOS Y METALIZADOS, TAMAÑO: LA UNIDAD DE MEDIDA ES EN CENTÍMETROS 70 POR 50.	UND	1
14.97	60101700	PAQUETE DE 500 HOJAS DE PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA, DE 75 GRAMOS Y TAMAÑO CARTA	UND	1
14.98	60101700	PAQUETE DE 500 HOJAS DE PAPEL PARA IMPRESORA O FOTOCOPIADORA, DE 75 GRAMOS Y TAMAÑO OFICIO	UND	1
14.99	60101700	PEGANTE LIQUIDO, MULTIUSOS, FRASCO POR 120 GRAMOS.	UND	1
14.100	60101700	PEGANTE LIQUIDO, MULTIUSOS, FRASCO POR 225 GRAMOS.	UND	1
14.101	60101700	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 10	UND	1
14.102	60101700	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 2	UND	1
14.103	60101700	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 3	UND	1
14.104	60101700	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 4	UND	1
14.105	60101700	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 6	UND	1
14.106	60101700	PINCEL PELO CERDA PLANO NO. 8	UND	1
14.107	60101700	PINCEL PELO CERDA REDONDO NO. 12	UND	1
14.108	60101700	PINTURA DE LACA COLOR BLANCO POR GALÓN	UND	1
14.109	60101700	PINTURA DE VINILO COLOR BLANCO DE GALON	UND	1
14.110	60101700	PINTURA DE VINILOS (AGUA) COLORES PRIMARIOS SURTIDOS DE 1/4 DE GALÓN (AMARILLO, AZUL, ROJO, VERDE, NEGRO, CAFÉ, MORADO, NARANJA, ROSADO, TURQUESA)	UND	1
14.111	60101700	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR BLANCO TIPO TEMPERA, POR 1/4 DE GALÓN	UND	1
14.112	60101700	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR AMARILLO TIPO TEMPERA , POR 1/4 DE GALÓN	UND	1
14.113	60101700	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR NEGRO TIPO TEMPERA, POR 1/4 DE GALÓN	UND	1
14.114	60101700	PINTURA LAVABLE A ABASE AGUA COLOR ROJO TIPO TEMPERA, POR 1/4 DE GALÓN	UND	1
14.115	60101700	PINTURAS DE AGUA TIPO ESCOLAR POR 80 CENTIMETROS CUBICOS, COLORES SURTIDOS	UND	1
14.116	60101700	PISTOLA DE SILICONA GRANDE PARA BARRA GRUESA, 40 WATTS 60 HZ (DIAMETRO DE BARRA PERMITIDA 11.2 MM)	UND	1
14.117	60101700	PISTOLA ELÉCTRICA PARA SILICONA, TAMAÑO PEQUEÑO PARA BARRAS DE 11,5 MM X 40 W	UND	1
14.118	60101700	PLIEGO DE PAPEL KRAFT DE 60 G, 18", TAMAÑO: 45.5 CM X 230 M, PESO: 6 KG, COLOR MARRÓN	UND	1
14.119	60101700	PLIEGO DE PAPEL KRAFT DE 70 CM POR 1M	UND	1
14.120	60101700	PORTA REVISTA INJERTADO EN PLÁSTICO POLIESTIRENO MEDIDAS 87MM * 245MM * 280MM	UND	1
14.121	60101700	REGLA DE MATERIAL METAL CON UNA LONGITUD DE 30 CM.	UND	1
14.122	60101700	REGLA DE MATERIAL PLASTICO CON UNA LONGITUD DE 30 CM Y COLOR TRASLUCIDO	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

14.123	60101700	REMOVEDOR DE GRAPAS (SACA GANCHOS) NO.26/6 ELABORADO EN METAL Y PLÁSTICO, CON UN PESO MAYOR A 33 Y MENOR O IGUAL A 75 GRAMOS.	UND	1
14.124	60101700	RESALTADOR, COLORES SURTIDOS: AMARILLO, AZUL, VERDE, FUSCIA (CAJA POR 10 UNIDADES)	UND	1
14.125	60101700	RÓTULO AUTOADHESIVO 100 MM X 50 MM (PAQUETE X 24UNIDADES)	UND	1
14.126	60101700	RÓTULOS PARA CARPETA MULTIUSOS COLOR BLANCO, DIMENSIONES 10MM 107MM (PAQUETE POR 45 UNIDADES)	UND	1
14.127	60101700	SACAPUNTAS O TAJALAPIZ CON DEPOSITO PLASTICO X CAJA (DE 24 UNIDADES)	UND	1
14.128	60101700	SETS DE 50 UNIDADES DE LÁPICES COLOR NEGRO, HB Y TRIANGULAR	UND	1
14.129	60101700	SILICONA PEGAMENTO BARRA GRUESA (PAQUETE X 12 UNIDADES) DIAMETRO DE LA BARRA 11,2 MM	UND	1
14.130	60101700	SKETCHBOOK BITACORA BOCETOS HOJAS GRANDES	UND	1
14.131	60101700	SOBRE DE PAPEL MANILA, SIN VENTANILLA, CON SOLAPA SIN AUTOADHESIVO, TAMAÑO CARTA. (PAQUETE DE 100 UNIDADES)	UND	1
14.132	60101700	SOBRE DE PAPEL MANILA, SIN VENTANILLA, CON SOLAPA SIN AUTOADHESIVO, TAMAÑO OFICIO. (PAQUETE DE 100 UNIDADES)	UND	1
14.133	60101700	TABLA LEGAJADORA DE ACRILICO, TAMAÑO OFICIO, CON SUJETADOR METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA COLORES SURTIDOS.	UND	1
14.134	60101700	TABLA LEGAJADORA DE ACRÍLICO CON TAPA, TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR METÁLICO DE ALTA RESISTENCIA.	UND	1
14.135	60101700	TABLERO CUADRICULA TENUE - ACRILICO CON TRIPODE,FORMICA BLANCA CON BORARADOR Y REPISA PARA PORTAMARCADOR INCRUSTADO MEDIDA 123CM X 80 CM	UND	1
14.136	60101700	TARRO DE SILICONA LIQUIDA DE 250 ML	UND	1
14.137	60101700	TIJERA MULTIUSOS, DE 8,5" CON MANGO PLASTICO.	UND	1
14.138	60101700	TIJERA PUNTA ROMA GRANDE, DE 13,4 CM DE LARGO TOTAL Y 7 CM DE LARGO DE LA HOJA.	UND	1
14.139	60101700	TIJERAS TAMAÑO 7 PULGADAS, MANGO PLASTICO, MATERIAL ACERO INOXIDABLE	UND	1
14.140	60101700	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR AZUL.	UND	1
14.141	60101700	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR NEGRO.	UND	1
14.142	60101700	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR ROJO.	UND	1
14.143	60101700	TINTA PARA RECARGAR MARCADORES DE TABLERO ACLILÍCO EN FRASCO, TIPO GOTERO X 30 ML. COLOR VERDE.	UND	1
14.144	60101700	VINILO TEXTIL AMERICANO DE ESTAMPACIÓN PU 50CMX50CM COLORES VARIOS	UND	1
14.145	60101700	TÍTERE DE MANO DE ANIMALES EN PELUCHE	UND	1
14.146	60101700	"ARMA TODO" MEGA CONSTRUX BLOQUES ARMATODO ARMA TODO 790 FICHAS FICHAS PLASTICAS	UND	1
14.147	60101700	ROLLO PELÍCULA STRETCH VINIPEL PARA EMBALAJE (DIMENSIONES: 30 CM X 500METROS)	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

14.148	60101700	CAJA REPUESTO CUCHILLAS PARA BISTURÍ 18MM X10 UNIDADES	UND	1
14.149	60101700	MEMORIA USB DE 128 GB DE METAL	UND	1
14.150	60101700	LÁPIZ CORRECTOR GP705	UND	1
14.151	60101700	TAJALÁPIZ DE MESA TAJALÁPIZ MANUAL CON VENTOSA MPS2, SURTIDO	UND	1
14.152	60101700	CARGADOR 2 PUESTOS + 2 PILAS GP CUADRADA 9V RECARGABLE 170MA	UND	1
14.153	60101700	PILAS RECARGABLES DE CELDA C DE ALTA CALIDAD CON CARGADOR, PAQUETE DE 6 BATERÍAS NIMH DE 1.2 V TAMAÑO C CON CARGADOR DE BATERÍA UNIVERSAL PARA BATERÍAS RECARGABLES AA AAA 9V D C (6 UNIDADES	UND	1
14.154	60101700	PILA AAA RECARGABLE X 4UND	UND	1
14.155	60101700	PILAS AA RECARGABLES X 4 UNID	UND	1
14.156	60101700	TABLERO ACRILICO CON TRÍPODE	UND	1
14.157	60101700	CARGADOR DE PILAS "AA, AAA, C, D Y 9V"	UND	1
14.158	60101700	BATERÍA RECARGABLE 9V 175MAH	UND	1
14.159	60101700	PAPEL BOND, DE 75 G/M2, TAMAÑO CARTA, POR RESMA DE 500 HOJAS.	UND	1
14.160	60101700	PAPEL BOND, DE 75 G/M2, TAMAÑO OFICIO, POR RESMA DE 500 HOJAS.	UND	1
14.161	60101700	CARTUCHO DE TÓNER NORMAL PARA LEXMARK MX622	UND	1
14.162	60101700	BATERIA PARA ESTACION TOTAL LEICA TS-06	UND	1
14.163	60101700	JALON METALICO	UND	1
14.164	60101700	PARASOL	UND	1
14.165	60101700	BIPODE PARA BASTON	UND	1
14.166	60101700	BASE NIVELANTE	UND	1
14.167	60101700	KIT DE DIBUJO TECNICO	UND	1
14.168	60101700	BLOCK DE PAPEL BOND MILIMETRADO	UND	1
14.169	60101700	PAPEL MILIMETRADO	UND	1
14.170	60101700	CALCULADORA CIENTIFICA	UND	1
14.171	60101700	Escuadra plastica de 45°grados de 32 cms	UND	1
14.172	60101700	Escuadra plastica de 60/30°grados de 26 cms	UND	1
14.173	60101700	Lapiz de dibujo 2H x3 unidades	UND	1
14.174	60101700	Block pinares 35X 50 base 30	UND	1
14.175	60101700	Plantilla metalicas para borrar	UND	1
14.176	60101700	ESCALIMETRO	UND	1
14.177	60101700	Sacudidor tela algodón blanco	UND	1
14.178	60101700	Sacapuntas metalicos	UND	1
14.179	60101700	Reglillas para dibujo de muebles escala 1:50	UND	1
14.180	60101700	rapidografo x 7 unidades SET	UND	1
14.181	60101700	Papel durex 35 x 50-5 hojas	UND	1
14.182	60101700	Block Papel mantequilla 35 x 50 block	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

14.183	60101700	Borrador para tinta con escobilla	UND	1
14.184	60101700	Juego de curvigrafos plasticos x3 uds	UND	1
14.185	60101700	Placa de dibujo con cuadrícula	UND	1
14.186	60101700	Block papel pergamino en 1/4 de 90gramos	UND	1
14.187	60101700	Carton paja blanco de 100 x 70	UND	1
14.188	60101700	Bisturí punta de lanza hobby x7 piezas	UND	1
14.189	60101700	Repuestos Cuchilla Para Bisturí Punta De Lanza X 20 Pcs	UND	1
14.190	60101700	Bisturi metalico 9mm forte	UND	1
14.191	60101700	Repuestos Cuchilla Bisturí 18mm x10 unidades favorito	UND	1
14.192	60101700	Repuestos Cuchilla Bisturí 9mm x10 unidades favorito	UND	1
14.193	60101700	Tabla salvacorte A4 30x22 cm	UND	1
14.194	60101700	Papeles estampados variados para maquetas carta	UND	1
14.195	60101700	Bola De Icopor Diámetro 1 Cm X 500 Unidades	UND	1
14.196	60101700	Estropajo	UND	1
14.197	60101700	Lamina De Corcho 1,5 Mm 70 Cm X 100 Cm	UND	1
14.198	60101700	Lamina De Icopor 1m X 1m X 1cm X 10unds	UND	1
14.199	60101700	Lamina De Icopor 1m X 1m X 2cm X 10unds	UND	1
14.200	60101700	Alambre De Aluminio Para Manualidades Calibre 18 39 Pies	UND	1
14.201	60101700	Varilla de balsa de 2mm x 2mm	UND	1
14.202	60101700	Varilla de balsa de 2mm x 4mm	UND	1
14.203	60101700	Varilla de balsa de 4mm x 4mm	UND	1
14.204	60101700	Varilla de balsa redonda de 2mm	UND	1
14.205	60101700	Varilla de balsa redonda de 4mm	UND	1
14.206	60101700	Varilla de balsa redonda de 6mm	UND	1
14.207	60101700	Chapilla de madera de balsa de 10 cmx 2mm largo 90 cm	UND	1
14.208	60101700	Chapilla de madera de balsa de 10 cmx 3mm largo 90 cm	UND	1
14.209	60101700	Chapilla de madera de balsa de 10 cmx 4mm largo 90 cm	UND	1
14.210	60101700	Chapilla de madera de balsa de 10 cmx 5mm largo 90 cm	UND	1
14.211	60101700	Cortador De Icopor Para Manualidades 110 Voltios Repuesto	UND	1
14.212	60101700	Grabador Cortador Láser Twotrees Tts-55 Pro 40w Wifi Cnc S6	UND	1
14.213	60101700	Medidor Distanciómetro Láser Alcance 40m	UND	1
14.214	60101700	Impresora 3D Área de impresión: 220x220x250 mm.	UND	1
14.215	60101700	LaminasPoliestireno cal 20, de colores, de 200 x 100 cm	UND	1
14.216	60101700	LaminasPoliestireno cal 60 blanco, de 200 x 100 cm	UND	1
14.217	60101700	LaminasPoliestireno cal 80 blanco, de 200 x 100 cm	UND	1
14.218	60101700	Lamina Acrilico, (placa de 120 x 240 y 3 mm espesor), translucida	UND	1
14.219	60101700	Estuco Plástico de 30 Kg (CANECA)	UND	1
14.220	60101700	kit Herramientas para trabajo fibra de vidrio (rodillo, brocha, cortador, pinzas, guantes , mazcarilla)	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

14.221	60101700	Resina Poliester Pre-acelerada X galon Para Fibra De Vidrio (GALON)	UND	1
14.222	60101700	Fibra De Vidrio Woven Roving Resina Poliester X 500 gr	UND	1
14.223	60101700	Fibra de vidrio tipo mat, 300 gr	UND	1
14.224	60101700	Filamento para impresora 3D, carrete de 1 kg de PLA, 1,75 gr , empacado al vacio diferetes colores (ROLLO)	UND	1
14.225	60101700	Solucion solvente croruro de metil metacrilato para pegar acrilico y poliestileno (GALON)	UND	1
14.226	60101700	Calculadora cientifica CARACTERÍSTICAS • Pantalla natural V.P.A.M • Pantalla de matriz de puntos • 15 + 10 + 2 dígitos • 252 funciones • Funciones trigonométricas • 9 variable memories9 memorias variables • Estadísticas bidimensionales • Análisis de regresión • Función de reproducción • Cálculos de fracciones automático • Tabla de funciones • Factorización de números primos • Números enteros aleatorios • Batería	UND	1
14.227	60101700	Bolígrafo de trazo fino negro	UND	1
14.228	60101700	Libreta Topografía 104 transito. Hojas especialmente estructuradas para el registro eficiente de mediciones y cálculos, Tamaño compacto que facilita el transporte y uso en cualquier lugar de trabajo, Cubiertas y encuadernación duradera	UND	1
14.229	60101700	Escuadra plastica sin bisel 32 cm 30°. Escuadra técnica Fabricada con resistente metacrilato transparente. con corte de alta precisión. Incluye Funda de plástico para guardarlo.	UND	1
14.230	60101700	Transportador de grados . Fabricada con resistente metacrilato transparente. con marcas de alta precisión. Incluye Funda de plástico para guardarlo.	UND	1
14.231	60101700	Compas de precision. Kit Compas de precision con extensiones	UND	1
14.232	60101700	Regla plana metalica. regla plana100 cm metalica en aluminio graduada en mm	UND	1
14.233	60101700	Papel Milimetrado 75gr . Pliego 77x110cm	UND	1
14.234	60101700	Papel Milimetrado 75gr. block medio pliego	UND	1
14.235	60101700	Cartulina Duplex es un producto versátil y único que ofrece un lado liso blanco y otro café poroso, proporcionando una solución ideal para la fabricación de cajas y diversas manualidades.	UND	1
14.236	60101700	Mototool 180w + 110 Accesorios. Mototool 180w + 110 Accesorios, Potente Motor de 180W • Empuñadura Ergonómica • Velocidad Variable de 0 a 35,000 RPM • Tres Collets Intercambiables: 1/8", 3/32" y 1/16" • Eje Flexible para Mayor Versatilidad	UND	1
14.237	60101700	Kit de pistola de pegamento caliente, pistola de pegamento (silicona) para manualidades de tamaño completo, con mínimo 4 boquillas intercambiables , pistola de pegamento caliente resistente con barras de silicona.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

14.238	60101700	Cinta de color YMCPKO para impresoras ZC300 Direct to Card para una calidad de imagen superior. Impresión a todo color a una cara con panel de tinta que cambia de color para efectos especiales con la impresora ZC300 Direct to Card. 200 imágenes por rollo. Rodillo de limpieza incluido. Carga automática de configuraciones optimizadas para una fácil implementación. Cartucho de cinta de diseño ergonómico para una experiencia de usuario excepcional y fácil reemplazo.	UND	1
14.239	60101700	Zebra white PVC cards, (500 cards)Zebra white PVC cards, (500 cards) Hecho en EE. UU. Con materiales de alta calidad para una calidad de impresión excepcional. Construcción blanca de PVC sólido. Tarjetas de tamaño CR-80 (86 mm x 54 mm), 30 mil de grosor Ideal para impresión a todo color, anverso y reverso. Apto para todas las impresoras Zebra.	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 15 - SALUD				
15.1	60101700	AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 18G * 1 1/2 (LIFE CARE)	UND	1
15.2	60101700	AGUA ESTERIL 10 ML CAJA * 50 AMPOLLA	UND	1
15.3	60101700	AGUA ESTERIL 5 ML CAJA * 50 AMPOLLA	UND	1
15.4	60101700	AGUJA HIPODERMICA 20 * 1" CAJA * 100	UND	1
15.5	60101700	AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 21G * 1 1/2"	UND	1
15.6	60101700	AGUJA HIPODERMICA DESECHABLE 23G * 1 1/2 (LIFE CARE)	UND	1
15.7	60101700	AGUJA HIPODERMICA 25 G * 5/8" CAJA * 100	CAJA	1
15.8	60101700	AGUJA HIPODERMICA 26 * 1/2" CAJA * 100	CAJA	1
15.9	60101700	AGUJA HIPODERMICA 27 G * 1/2" CAJA * 100	UND	1
15.10	60101700	AGUJA DE EXTRACCIÓN DE SANGRE 21G (0,80MM) * 1 1/2 (38MM) CAJA *100	UND	1
15.11	60101700	ALCOHOL ANTISEPTICO 70% * 700 ML	UND	1
15.12	60101700	LIQUIDO ANTIBACTERIAL GLICERINADO * 500 ML	UND	1
15.13	60101700	ALGODON ROLLO * 500 GR	UND	1
15.14	60101700	ALMOHADA ANTIMICROBIANA PARA HOSPITAL EN TELA ANTIFLUIDO	UND	1
15.15	60101700	TEGADERM 1685 IV 8.5 * 11.5CM	UND	1
15.16	60101700	APOSITO TRANSPARENTE ESTERIL ALFASAFE 10 * 12 CM	UND	1
15.17	60101700	APOSITO TRANSPARENTE ESTERIL ALFASAFE 6 * 7 CM	UND	1
15.18	60101700	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA S (SMS 35 GR)	UND	1
15.19	60101700	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA M (SMS 35 GR)	UND	1
15.20	60101700	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA L (SMS 35 GR)	UND	1
15.21	60101700	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA XL (SMS 35 GR)	UND	1
15.22	60101700	BATA PACIENTE 1,20 MTS AZUL QUIRURGICO M	UND	1
15.23	60101700	KIT (JUEGO TOP Y PANTY TIRA AZUL QUIRURGICO)	UND	1
15.24	60101700	BOLSA P/ESTERILIZAR (70MM * 260 MM) * 200	UND	1
15.25	60101700	BOLSA PARA ESTERILIZAR 300MM * 400MM	UND	1
15.26	60101700	BOLSA RECOLECTORA DE ORINA ADULTO * 2000 ML	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

15.27	60101700	BOLSA ECOLOGICA ROJA 50 CM * 60 CM (20" * 24")	UND	1
15.28	60101700	BOLSA ECOLOGICA VERDE 50 CM * 60 CM (20" * 24")	UND	1
15.29	60101700	SET DE INFUSION CON BURETA 150ML	UND	1
15.30	60101700	CAJA ORGANIZADORA 20 LITROS	UND	1
15.31	60101700	CAMISA AUTOMATICA VACUTAINER * CAJA	UND	1
15.32	60101700	CÁNULA NASAL OXIGENO ADULTOS * 2 MTS	UND	1
15.33	60101700	CATETER INTRAVENOSO DESECHABLE 18 G * 32 MM * CAJA	UND	1
15.34	60101700	CATETER INTRAVENOSO 20 G * CAJA	UND	1
15.35	60101700	CATETER INTRAVENOSO DESECHABLE 22 G * 25 MM *CAJA	UND	1
15.36	60101700	SONDA FOLEY DOS VIAS FR 10	UND	1
15.37	60101700	SONDA FOLEY 2 VIAS FR 12	UND	1
15.38	60101700	ESPARADRAPO DE TELA SURTIDO (1 ROLLO DE 1" * 10Yds 2,5 CM * 9 M), (2 ROLLO DE 2" * 10Yds 5 CM * 9 M), (1 ROLLO DE 3" * 10Yds 7,5 CM * 9 M), (1 ROLLO DE 4" * 10Yds 10 CM * 9 M),	UND	1
15.39	60101700	FIXODEMA STRETCH 10 CM * 10 MTS * ROLLO	UND	1
15.40	60101700	FIXODEMA TRANSP 10 CM * 10M * ROLLO	UND	1
15.41	60101700	ROXICAINA (LIDOCAINA CLORHIDRATO 2%) * 30 ML	TUBO	1
15.42	60101700	CLORURO DE SODIO 0,9% * 100 ML	UND	1
15.43	60101700	CLORURO DE SODIO 0,9 % BOLSA * 250 ML	UND	1
15.44	60101700	CLORURO DE SODIO 0,9 % BOLSA * 500 ML	UND	1
15.45	60101700	COBIJA PARA HOSPITAL EN GALLETA 100% ALGODÓN DE 1,90 DE ANCHO X 230 DE LARGO M	UND	1
15.46	60101700	COLCHAS O CUBRE CAMAS PARA HOSPITAL EN 100% POLIESTER DE 1,60 X 2,10 M	UND	1
15.47	60101700	COMPRESA LAPARATOMIA NO ESTERIL ALFASAFE 45 x 45 CM x 4 PLY PRE-LAV X-RAY * 10 UNIDADES	UND	1
15.48	60101700	CONECTOR LIBRE DE AGUJA	UND	1
15.49	60101700	RECOLECTOR GUARDIAN * 2,9 LTRS BIOLIFE	UND	1
15.50	60101700	POLAINAS CON ANTIDESLIZANTE PAR * PAQUETE 25 PARES	PAR	1
15.51	60101700	ALKAZYME (DETERGENTE ENZIMATICO ALCALINO) * 12	UND	1
15.52	60101700	DEXTROSA 5% AGUA DESTILADA *250 ML	UND	1
15.53	60101700	DIAL A FLO/ REGULAR LAT-11742	UND	1
15.54	60101700	ENEMA DE FOSFATOS DE SODIO RECTAL 133 ML	UND	1
15.55	60101700	EQUIPO DESECHABLE DE INFUSION MACROGOTEO SIN VALVULA	UND	1
15.56	60101700	EQUIPO BOMBA EXASET FOTOSENSIBLE 20 GOTAS	UND	1
15.57	60101700	TOALLA PREHUMEDECIDA PARA LIMPIEZA DEL CUERPO PAQUETE *12 TOALLAS	PAQUETE	1
15.58	60101700	ESTRAPLERA O PAREOS AZUL QUIRURGICO	UND	1
15.59	60101700	FUNDA QUIRURGICA PARA ALMOHADA HOSPITALARIA DE 0,50 * 0,75 CM	UND	1
15.60	60101700	GASA TEJIDA 7.5 CM * 7.5 CM 8 PLIEGUES * 3 CAJA	UND	1
15.61	60101700	ROLLO GASA HOSPITALARIA * 100 YARDAS	ROLLO	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

15.62	60101700	GASA TEJIDA ESTERIL 10 CM * 10 CM 8 PLIEGUES * 5 CAJA	UND	1
15.63	60101700	CHALEUR (GEL SAUNA) * 500 GR	UND	1
15.64	60101700	GEL CONDUCTIVO * 3800 ML	UND	1
15.65	60101700	GEL EE (GEL HIPOTERMICO) * GALON	UND	1
15.66	60101700	ASEPTINA (GLUCONATO DE CLORHXIDINA 4%) * 1000 ML	UND	1
15.67	60101700	GLUTFAR PLUS HLD (GLUTARALDEHÍDO 2%) * 3.8 L	UND	1
15.68	60101700	GUANTES PRECISION ESTERIL # 8 * PAR CAJA	PAR	1
15.69	60101700	GUANTES PRECISION ESTERIL # 7.5 * PAR CAJA	PAR	1
15.70	60101700	GUANTES PRECISION ESTERIL # 7 * PAR CAJA	PAR	1
15.71	60101700	GUANTES PRECISION ESTERIL # 6.5 * PAR CAJA	PAR	1
15.72	60101700	GUANTES PRECISION ESTERIL # 6 * PAR CAJA	PAR	1
15.73	60101700	GUANTES DE LATEX TALLA XS PAR * CAJA 50	PAR	1
15.74	60101700	GUANTES DE LATEX TALLA S PAR * CAJA 50	PAR	1
15.75	60101700	GUANTES DE LATEX TALLA M PAR * CAJA 50	PAR	1
15.76	60101700	GUANTES DE LATEX TALLA L PAR * CAJA 50	PAR	1
15.77	60101700	HIPOCLORITO DE SODIO 5.25% * 3,785 ML	UND	1
15.78	60101700	HUMIDIFICADOR OXIGENO 400 CC	UND	1
15.79	60101700	JERINGA 1 ML 25 G * 5/8" CAJA	UND	1
15.80	60101700	JERINGA SIN AGUJA ALFASAFE 20 ML LUER LOCK	UND	1
15.81	60101700	JERINGA SIN AGUJA ALFASAFE 50 ML LUER LOCK	UND	1
15.82	60101700	JERINGA 3 ML 21G * 1 1/2" CAJA	UND	1
15.83	60101700	JERINGA 5 ML 21G * 1 1/2" LIFE CARE CAJA	UND	1
15.84	60101700	JERINGA 10 ML 21G * 1 1/2" CAJA	UND	1
15.85	60101700	BRAZALETE IDENTIFICACIÓN ADULTOS BLANCO * 100 UNIDADES	PAQUETE	1
15.86	60101700	TAPABOCAS KN95	UND	1
15.87	60101700	GEL CORPORAL ANTICELULITIS GINSENG Y CAFEÍNA * 200 GR	UND	1
15.88	60101700	MANTEQUILLA CORPORAL ROSADA * 200ML	UND	1
15.89	60101700	PATO ORINAL PISCINGO ADULTO PLASTICO	UND	1
15.90	60101700	BOXER Ó PANTALONETA AZUL QUIRURGICO	UND	1
15.91	60101700	PATO COPROLOGICO PLASTICO	UND	1
15.92	60101700	EXFOLIANTE CREMOSO COCO * 1000 ML	UND	1
15.93	60101700	CREMA PEVONIA * 50 GR	UND	1
15.94	60101700	EUFARCIDE (PERÓXIDO DE HIDRÓGENO 7.5%) *3,8 LTRS	UND	1
15.95	60101700	PROTECTOR SILLA HOSPITALARIA 60*90 AQ -EMPAQUE INDIVIDUAL	UND	1
15.96	60101700	FRASCO RECOLECTOR DE ORINA CEPILAB	UND	1
15.97	60101700	SABANAS PARA QUIROFANO DE 1,50 X 2,50 M	UND	1
15.98	60101700	SABANA DESECHABLE TIRA RESORTE COLOR AZUL DE 1.00 * 2.00 MTS	UND	1
15.99	60101700	SONDA NASOGASTRICA # 12	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

15.100	60101700	SONDA NELATON No 10	UND	1
15.101	60101700	SONDA NELATON No 12	UND	1
15.102	60101700	TAPABOCAS DESCECHABLES AZUL Caja por 50 unidades	UND	1
15.103	60101700	TERMOMETRO DIGITAL PUNTA FLEXIBLE DM	UND	1
15.104	60101700	PAÑO INDUSTRIAL * 88 UNIDADES	ROLLO	1
15.105	60101700	TOALLA DE MANO Z NATURAL * 150	PAQUETE	1
15.106	60101700	PAÑITO DE ALGODON CON ALCOHOL 65 * 30 MM * 100	CAJA	1
15.107	60101700	VENDA ELASTICA PIEL 4" * 5Y	UND	1
15.108	60101700	VENDA ELASTICA PIEL 6" * 5 Y	UND	1
15.109	60101700	TAPABOCAS DESECHABLE NEGRO * 50 UNIDADES	UND	1
15.110	60101700	GUANTES DE NITRILO NEGRO TALLA L PAR	PAR	1
15.111	60101700	GUANTES DE NITRILO NEGRO TALLA M PAR	PAR	1
15.112	60101700	GUANTES DE NITRILO NEGRO TALLA S ALFA * PAR	PAR	1
15.113	60101700	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA S (SMS 35 GR) * 10	UND	1
15.114	60101700	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA M (SMS 35 GR) * 10	UND	1
15.115	60101700	BATA QUIRURGICA MANGA LARGA PUÑO BLANCO TALLA L (SMS 35 GR) * 10	UND	1
ITEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
LOTE 16 - ASEO Y LIMPIEZA				
16.1	60101700	ANTICUAGULANTE - BICARBONATO DE SODIO X 1000 GRAMOS	UND	1
16.2	60101700	ATOMIZADORES DE PLASTICO DE 1 LITRO, TIPO SEMIINDUSTRIAL, DE COLOR AZUL, VERDE, ROJO, BLANCO, AFORADO. CON PISTOLA GRADUABLE PARA APLICACIÓN DIRECTA Y EN SPRAY DE SOLUCIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN. CONSTRUIDO PARA SER RESISTENTE Y DISEÑADO PARA EL TRABAJO INTENSIVO	UND	1
16.3	60101700	BALDE PLASTICO TRANSPARENTE CON TAPA Y BROCHES POR 10 LITROS	UND	1
16.4	60101700	BATA MÉDICA MANGA CORTA, MATERIAL ALGODÓN - TALLA L CON DOS BOLSILLOS, COLOR BLANCO, CON LOGOTIPO SENA	UND	1
16.5	60101700	BEAKER PLÁSTICOS 25ML	UND	1
16.6	60101700	BLANQUEADOR OXIGENADO DESMANCHA TODO TIPO DE FIBRAS. APTO PARA TEXTILES DE COLOR. PRODUCTO A BASE DE ACIDO PERACETICO, ES UN PRODUCTO DE LA NUEVA ERA EN LOS PROCESOS DE LAVANDERÍA, POR SU ORIGEN NO REQUIERE REGISTRO DE BIODEGRABILIDAD. PH INFERIOR A + - 7. ASPECTO LIQUIDO, COLOR CRISTALINO, GARRAFA POR 5 GALONES	GALON	1
16.7	60101700	BLANQUEADOR PARA ROPA SIN CLORO O SUS DERIVADOS PRESENTACIÓN 5 GALONES	GALON	1
16.8	60101700	BOLSA DE POLIPROPILENO DE 6" *14" * 100 UNIDADES	UND	1
16.9	60101700	BOLSA DE POLIPROPILENO DE 8" * 12" * 100 UNIDADES	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

16.10	60101700	BOLSA DE POLIPROPILENO DE 8" * 16 * 100 UNIDADES	UND	1
16.11	60101700	BOLSA NEGRA PARA BASURA, BOLSA PARA BASURA RECTANGULAR, CALIBRE 0,8. HECHAS CON POLIETILENO RECUPERADO. MEDIDAS DE 65 CM X 90 CM, LISAS, PAREJAS, DE COLOR NEGRO. UNIDAD DE MEDIDA, PAQUETE DE 100 BOLSAS DOBLADAS.	UND	1
16.12	60101700	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , AZUL CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1
16.13	60101700	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , GRIS CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1
16.14	60101700	BOLSA PARA RESIDUOS 70 X 100 , VERDE CALIBRE 2 PAQUETE POR 10 UNID	UND	1
16.15	60101700	CAJA DE VASOS DE 7 ONZAS PLÁSTICO * 50 UNIDADES PAQ.	UND	1
16.16	60101700	COFIAS DESECHABLES DE POLIPROPILENO 100% BLANCOS TIPO ORUGA PRESENTACION X 100 UNIDADES	BOLSA	1
16.17	60101700	DELANTAL TS BLANCO POLIURETANO TERMOPLASTICO DE 80 X 120 X 100	UND	1
16.18	60101700	DELANTAL DESCHABLE POLIETILENO, BLANCOS POR 20 UNIDADES	UND	1
16.19	60101700	DESINFECTANTE PARA FRUTAS Y VERDURAS A BASE DE EXTRACTO DE CÍTRICOS Y ACIDOSORGANICOS, SEGURO Y EFECTIVO DESINFECTANTE FUNGICIDA Y BACTERICIDA DE ORIGEN NATURAL, DE AMPLIO ESPECTRO GERMICIDA, FORMULADO PARA APLICACIÓN DIRECTA A ALIMENTOS SIN NECESIDAD DE ENJUAGUE. DISEÑADO PARA SER USADO TANTO EN ALIMENTOS DIRECTAMENTE, COMO EN SUPERFICIES. AMPLIO ESPECTRO BACTERICIDA. FUNGICIDA. ANTIVIRAL.	KILOGRAMO	1
16.20	60101700	DESINFECTANTE, ANTISÉPTICO - VINAGRE BLANCO X GALÓN DE 4 LITROS	UND	1
16.21	60101700	DESINFECTANTES A BASE DE ACIDOS ORGANICOS PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS X GALON	UND	1
16.22	60101700	DETERGENTE ALCALINO FUERTE PARA REMOVER QUEMADOS DE HORNOS X GALON SECTOR ALIMENTOS	UND	1
16.23	60101700	DETERGENTE ALCALINO CLORADO DE BAJA VISCOSIDAD X GALON SECTOR DE ALIMENTOS	UND	1
16.24	60101700	DETERGENTE ALCALINO FUERTE PARA ELIMINAR RESIDUOS QUEMADOS EN HORNOS,CAMPANAS EXTRACTORAS, FREIDORAS, NO USAR EN EQUIPOS Y UTENSILIOS DE ALUMINIO PRESENTACION POR GALON	UND	1
16.25	60101700	DETERGENTE CLORADO REMOCION DE SUCIEDAD Y GRASA PESADA DE ALTO PODER CDESENGRASANTE Y BLANQUEADOR EFECTO BIOCIDA PRESENTACION POR GALON	UND	1
16.26	60101700	DETERGENTE DESENGRASANTE ALCALINO PARA REMOVER GARSA ANIMAL Y VEGETAL X GALON SECTOR DE ALIMENTOS PRESENTACION POR GALON	UND	1
16.27	60101700	DETERGENTE ESPUMANTE Y DESINCRUSTANTE ACIDO, ABRILLANTADOR CON PROPIEDADES BIOCIDAS SEGURO PARA ALUMINIO Y EFECTIVO PARA REMOVER BIOPELICULAS, MINERALES, OXIDO Y SUCIEDAD ENVEJECIDA, PRESENYACION POR 4 KG	UND	1
16.28	60101700	DETERGENTE LAVA LOZA LIQUIDO BIODEGRADABLE, PRESENTACION DE 4000 CM3.	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

16.29	60101700	DETERGENTE LAVA ROPA, BIODEGRADABLE INGREDIENTES: PRESENTACION POR GALON 4000 cm3	UND	1
16.30	60101700	DETERGENTE LAVAPLATOS LIQUIDO NEUTRO, PRESENTACION GALÓN DE 4000 CM3, DE ALTA CONCENTRACIÓN COMPUESTO POR TENSOACTIVOS, AGENTES DESENGRASANTES Y COAYUDANTES DE LIMPIEZA QUE PERMITEN UNA PROFUNDA ACCIÓN EN LA REMOCIÓN DE GRASA, ELABORADO CON EMOLIENTES Y HUMECTANTES QUE PERMITEN EL CONTACTO DIRECTO CON LA PIEL SIN CAUSAR EFECTO DE RESEQUEDAD Y DEMÁS. APTO PARA SER UTILIZADO EN SUPERFICIES Y LUGARES QUE VAN A ESTAR EN CONTACTO CON ALIMENTOS, PUEDE SER USADO TAMBIÉN EN MÁQUINAS LAVAPLATOS. SIN FRAGANCIA. SIN COLORANTES. PRESENTACION POR GALON	UND	1
16.31	60101700	DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS EN GENERAL X GALON SECTOR DE ALIMENTOS	UND	1
16.32	60101700	DETERGENTE NEUTRO MULTIPROPISITO PARA LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS X GALON	UND	1
16.33	60101700	DETERGTENTE ALCALINO MODERADO CON PROPIEDADES DESENGRASANTE PARA TODAS LAS INDUSTRIAS DE ALIMENTOS X GALON	UND	1
16.34	60101700	DISOLVENTE DE PINTURAS - VARSOL X 1000 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
16.35	60101700	ESCOBAS CERDAS 10 CM DE ALTURA DE POLIPROPILENO BLANDA SUAVE DE COLOR VERDE SEGÚN NORMA DE 30 CM DE ANCHO	UND	1
16.36	60101700	ESCOBAS CERDAS DE POLIPROPILENO BLANDAS SUAVE GRADO SANITARIO CORTE EN ANGULO DE CERDAS DE 30 CM DE ANCHO COLOR AMARILLO, VERDE, AZUL, ROJO.	UND	1
16.37	60101700	ESPONJA BORRADOR MÀGICA	UND	1
16.38	60101700	FRASCO PLÁSTICO TIPO BALA POR 100ML CON TAPA ROSCA.	UND	1
16.39	60101700	FRASCO PLÁSTICO TIPO BALA POR 120ML CON TAPA SPRAY .	UND	1
16.40	60101700	FRASCO PLÁSTICO TIPO BALA POR 250ML CON TAPA SPRAY	UND	1
16.41	60101700	FRASCO PLÁSTICO TIPO BALA POR 50ML CON TAPA ROSCA	UND	1
16.42	60101700	FRASCO VALVULA DISPENSADORA DE DETERGENTE PARA MANOS DE CAPACIDAD 1,1 LITRO	UND	1
16.43	60101700	GEL ANTISEPTICO PARA MANOS CON BASE ALCOHOL, CON HUMECTANTES Y POLIMEROS ESPESANTES SIN FRANGANCIA NI COLOR POR PRESENTACION DE GARRAFA	UND	1
16.44	60101700	GUANTES DE MATERIAL NITRILO NEGROS PRESENTACIÓN CAJA X 100 PARES, TALLA L	UND	1
16.45	60101700	GUANTES DE MATERIAL NITRILO NEGROS PRESENTACIÓN CAJA X 100 PARES, TALLA M	UND	1
16.46	60101700	GUANTES DE MATERIAL NITRILO NEGROS PRESENTACIÓN CAJA X 100 PARES, TALLA S	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

16.47	60101700	HARAGÁN O ESCURRIDOR DE PISO HOJA SENCILLA DE PLASTICO DE ALTA RESISTENCIA CON, DE UNA SOLA PIEZA, INYECTADO, REDUCE AL MÍNIMO LAS POSIBLES ÁREAS DE CONTAMINACIÓN, REDUCE LA ACUMULACIÓN DE SUCIEDAD, CONSTRUCCIÓN DE PLÁSTICO, NO SE OXIDA, ROSCA ESTÁNDAR, DE 50 CM DE ANCHO.	UND	1
16.48	60101700	HUMECTANTE - ACEITE DE OLIVA EXTRA VIRGEN X 1000 ML. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
16.49	60101700	JABON LIQUIDO PARA MANOS SIN OLOR LITRO	UND	1
16.50	60101700	JABON LIQUIDO SIN OLOR PRESENTACION POR GALON	UND	1
16.51	60101700	LIMPIADOR - CREOLINA CONCENTRADA X LITRO. PRESENTACIÓN FRASCO.	UND	1
16.52	60101700	LOS PAÑOS DE LIMPIEZA ABSORBENTE REUTILIZABLE DESECHABLE 23X26CM 174 UNIDADES X ROLLO	UND	1
16.53	60101700	miez tay juego de aceites esenciales 40 piezas de aceites esenciales de alta calidad para hacer velas, difusores, masajes, aromaterapia, cuidado de la piel	UND	1
16.54	60101700	MOLDE SILICONADO PARA JABÓN CUADRADO ARTESANAL	UND	1
16.55	60101700	PABILOS PARA VELAS DE 100% ALGODÓN CAJA POR 50	UND	1
16.56	60101700	PAÑOS DE LIMPIEZA X-70, DESECHABLES REUTILIZABLES, LAVABLES. ALTA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE LÍQUIDOS Y ACEITES Y UNA BAJA LIBERACIÓN DE PELUSA. ROLLO DE 88 PAÑOS DE 42 X 28 CM. PRESENTACION POR ROLLO	UND	1
16.57	60101700	PAQUETES DE 4 TPAOS EN MATERIAL MICROFIBRA	UND	1
16.58	60101700	PRODUCTOS ESPECIALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE VIDRIOS ESPEJOS Y CRISTALES PRESENTACION POR	LITRO	1
16.59	60101700	SANITIZANTE INDUSTRIAL, JABÓN ANTIBACTERIAL, CON TRICLOSÁN, EMOLIENTE Y HUMECTANTES, LIBRE DE AROMA, SANITIZANTE INDUSTRIAL PARA MANOS IMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE MANOS PARA EL PERSONAL ESTABLECIMIENTOS DE MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS EN GENERAL. LITRO	LITRO	1
16.60	60101700	SANITIZANTE PARA LIMPIEZAY DESINFECCION DE MANOS PARA EL PERSONAL DE COCINA CON SUAVIZANTE Y HUMECTANTE CON TRICLOSAN GALÓN DE 4 LITROS	LITRO	1
16.61	60101700	SERVILLETA X 200 UND	UND	1
16.62	60101700	SUAVIZANTE PARA ROPA BIODEGRADABLE PRESENTACION POR GALON	LITRO	1
16.63	60101700	TAPA BOCAS DESECHABLES DE POLIPROPILENO 100%, BLANCO CON BANDAS ELASTICAS AJUSTABLE. CAJA X 50 UNIDADES	UND	1
16.64	60101700	TAPABOCAS TERMOSELLABLE DESECHABLE NEGRO X 100 UNIDADES	UND	1
16.65	60101700	TOALLA DE MANOS PRECORTADA DOBLE HOJA NATURAL, DE ROLLO DE 120 METROS, POR 585 HOJAS* CAJAS POR 6 ROLLOS.	UND	1
16.66	60101700	ALCOHOL AL 70% – GALÓN 3,8 L	UND	1



ANÁLISIS DEL SECTOR

16.67	60101700	Detergente en polvo para limpieza de máquinas de café expreso** -Elimina los residuos de café y los aceites de los cabezales, válvulas y líneas de máquinas de café expreso. -Mantiene las pantallas y filtros limpios para una extracción uniforme. Tarro de 566 gramos	UND	1
16.68	60101700	Cepillo para máquinas de café expreso, - Mango ergonómico diseñado para mayor resistencia y comodidad, - Gran protector contra salpicaduras para proteger las manos del agua caliente, - Cerdas fuertes y duraderas	UND	1
16.69	60101700	Tapete de Caucho para Tamper, Características - Elabora en Silicona flexible, suave y resistente. - Antideslizante. - Para aquellos que les gusta presionar el café en el borde de la mesa con su mano directamente. - Tamaño: 18 * 12 cm - Color: Negro	UND	1

5.4. LIMITACIÓN A MIPYME COLOMBIANAS

Las Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas.
2. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil, y los documentos soporte del contador como Tarjeta Profesional, Certificado de Antecedentes de la Profesión y Documento de Identificación del mismo.
3. Deberán acreditar mediante Registro Mercantil o Certificación de Existencia y Representación Legal que su constitución o existencia es mínimo de un (1) año contado a partir de la publicación del proceso de selección.
4. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación, y los documentos soporte del contador como Tarjeta Profesional, Certificado de Antecedentes de la Profesión y Documento de Identificación del mismo.
5. Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.
6. Las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.
7. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil,



ANÁLISIS DEL SECTOR

del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

8. En las convocatorias limitadas solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.
9. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas.

5.5. ANÁLISIS DE LA DEMANDA:

5.5.1. ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD PARA CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

Teniendo en cuenta las condiciones en las cuales se ha adquirido en el pasado el objeto del presente proceso de contratación, el servicio nacional de aprendizaje SENA, realizó el correspondiente análisis, así:

Para realizar el análisis de la demanda, la entidad revisó el comportamiento de procesos contractuales similares desarrollados en vigencias anteriores por el SENA en diferentes Regionales, teniendo en cuenta que la adquisición de este servicio objeto de este proceso contractual en atención a la naturaleza y misión especial que desarrolla el SENA como entidad de Formación Integral y en especial este centro de formación y consultado en el SECOP II, tal como se observa a continuación:

NUMERO DE CONTRATO	MODALIDAD	ENTIDAD	CONTRATISTA	OBJETO	PLAZO	VALOR
CO1.PCCNT R.8715756	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA	LAPA INVERSIONES SAS	COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS Y COMUNITARIOS BENEFICIADOS EN LA RUTA UNO (1), MEDIANTE LA ENTREGA DEL KIT PRODUCTIVO POR PARTE DEL CENTRO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL Y EMPRESARIAL DE VILLETÁ, ADSCRITO AL SENA - REGIONAL CUNDINAMARCA.	45 DIAS	232.082.252
CO1.PCCNT R.8421612	SELECCIÓN ABREVIADA	SENA REGIONAL CAQUETA	NEFIN S.A.S	ADQUIRIR LOS MATERIALES DE FORMACIÓN NECESARIOS PARA LOS PROGRAMAS DE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y FONDO DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	2 MESES	439.969.350

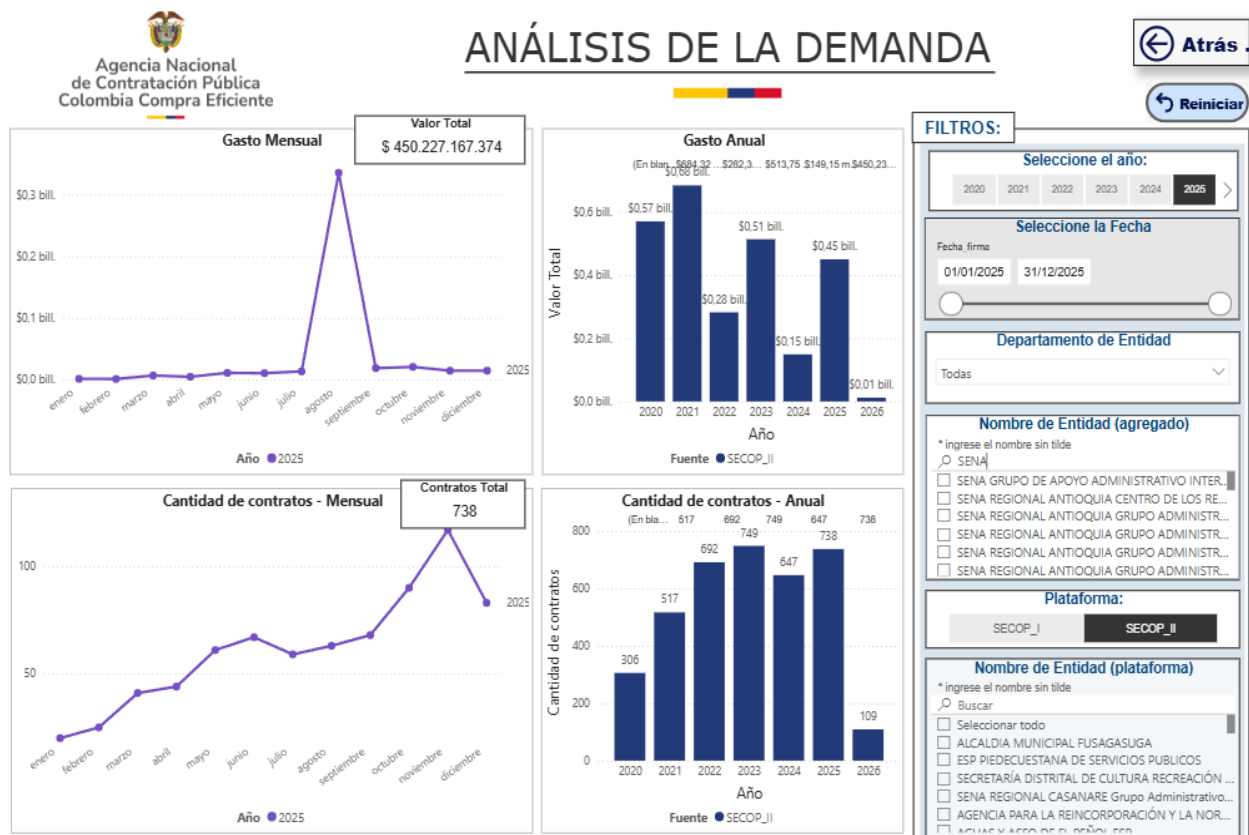


ANÁLISIS DEL SECTOR

	MENOR CUANTÍA			OFRECIDOS POR EL CENTRO TECNOLÓGICO DE LA AMAZONIA.		
CO1.PCCNT R.8576584	SELECCIÓN ABREVIADA MENOR CUANTÍA	SENA REGIONAL CALDAS	DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS DE BELLEZA ARCOÍRIS S.A.S	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL PROYECTO MODERNIZACIÓN DEL AMBIENTE DE FORMACIÓN EN BELLEZA DEL SENA REGIONAL CALDAS: ERGONOMÍA, INNOVACIÓN Y COBERTURA REGIONAL, CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE PARA EL PROYECTO MGA_2025_23_281. Y MATERIALES DE FORMACIÓN PARA EL PROGRAMA DE CAMPESENA EN SERVICIOS PERSONALES.	60 DIAS	357.537.650

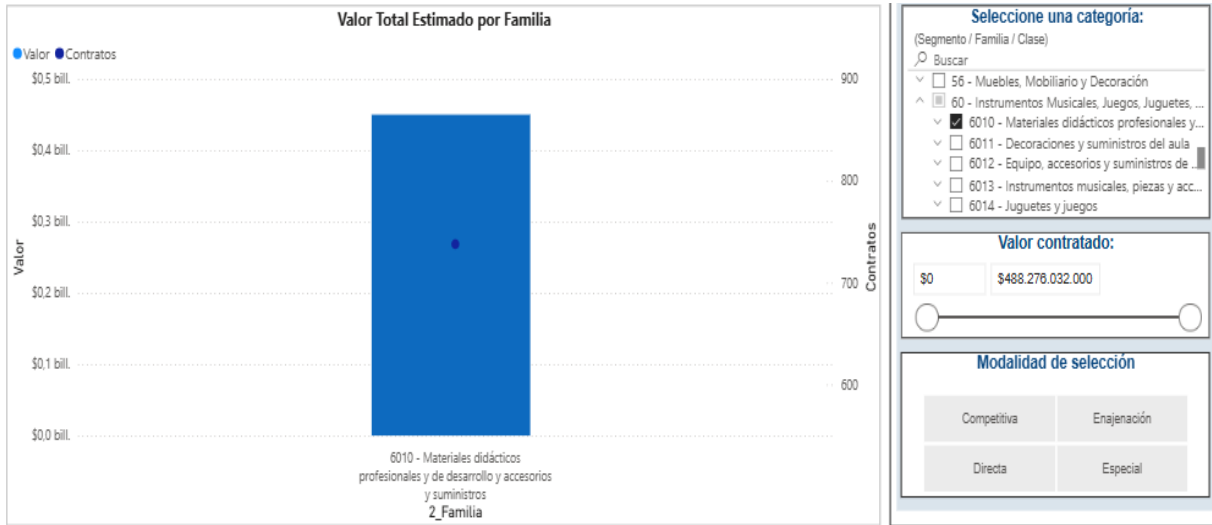
Consulta página: <https://www.colombiacompra.gov.co/secop-ii>

Dentro de las herramientas dispuestas por Colombia compra eficiente, para la elaboración de estudios del sector, se obtiene información relevante para el análisis de la demanda a nivel nacional y departamental en el SENA en el 2025:





ANÁLISIS DEL SECTOR



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC							
Año		2025			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia		Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros		738	\$450.227.167.374	100,00%	738	\$450.227.167.374	100,00%
Total		738	\$450.227.167.374	100,00%	738	\$450.227.167.374	100,00%

Fuente: Colombia compra eficiente

5.5.2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

5.5.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PROVEEDORES EN EL MERCADO NACIONAL DEL BIEN O SERVICIO QUE HAN PARTICIPADO DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN CON EL ESTADO:

El Centro de Industria y Servicios del Meta, realizó el correspondiente análisis en Colombia compra a nivel nacional y departamental de los proveedores por regiones:



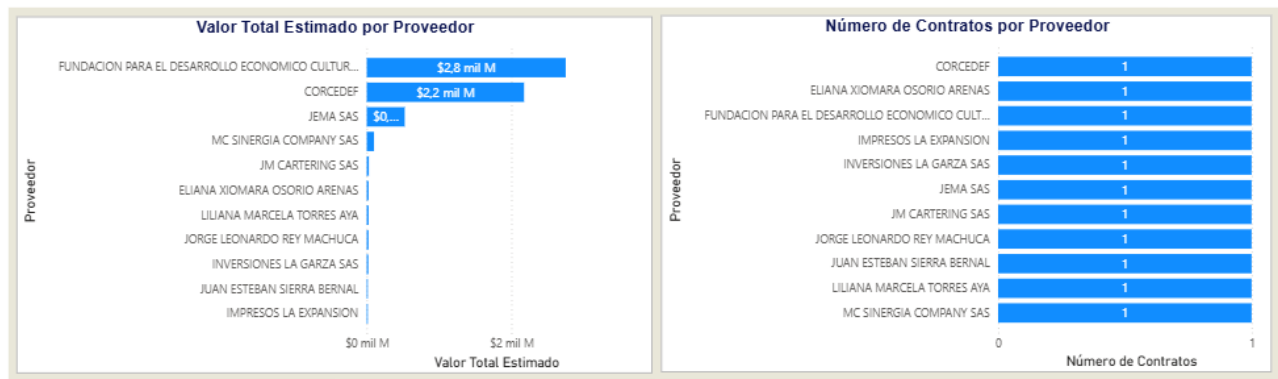
ANÁLISIS DEL SECTOR

A nivel nacional:

Valor Contratación \$450,23 mil M	Número de Proveedores 565	Número de Contratos 738
--	--	--

En el Meta:

Valor Contratación \$5,69 mil M	Número de Proveedores 11	Número de Contratos 11
--	---	---



Igualmente, para el presente proceso se presentaron cotizaciones de posibles proveedores a nivel local y departamental:

- CORPADESCO - NIT: 900941147-6
- GLOBAL DE SERVICIOS COMPANY S.A.S - NIT: 900985363-1

Proyectó: Diego Alexander Toro Jurado, Apoyo económico y financiero - Contratista